

# STANOVISKO

k odrůdové skladbě řepky  
pro rok 2023/24

## SEZNAM doporučených odrůd

**Výsledky pokusů:**

**Poloprovozní odrůdové pokusy SPZO**

**Státní odrůdové zkoušky ÚKZÚZ**

**Seznam doporučených odrůd**

**Pokusy Clearfield, *Plasmodiophora* a TEMP**

**Odrůdy v praxi**



**Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin  
Systém výroby řepky  
SPZO s.r.o.**



- 2007/08** - **studené zání se srážkami na úrovni 200 % normálu**, nebývale zřetelné projevy fytotoxicity clomazone; velmi teplá zima až tři stupně nad normálem; květnové odhady velmi vysokých výnosů vzaly za své v důsledku značného rozvoje houbových chorob; **rekordní ceny přes 10 000 Kč/t**, nevydržely však dlouho; výnos **2,94 t/ha**
- 2008/09** - dubnové teploty **5 °C nad normálem**, kromě jihozápadních Čech **prakticky nikde nepršelo**; řepka začala kvést 18.04., porosty byly řídké, nízké a málo navětvěné, vysoké teploty pokračovaly i v květnu; následné bohaté srážky, mírný pokles teplot pod normál a absence houbových chorob vyústily v nečekaně vysoký výnos **3,18 t/ha**
- 2009/10** - prakticky každodenní květnové srážky (199 % normálu) vedly k **horšímu opylení** a následně nižšímu počtu semen v šešulích; **červenec teplotně mimořádně nadnormální**, po 25.7. však velmi chladný, s deštivou třetí dekadou; **mokré a velmi opožděné žně** přinesly zklamání v podobě výnosu pouze **2,83 t/ha**
- 2010/11** - srpnové srážky na 200 % normálu, následně cca **100 tisíc ha řepky zaseto až v září**; nedostatečný vývoj mnoha porostů před zimou, časný nástup jarní vegetace, ovšem koncem února **holomrazy až -20 °C**, 4. května místně až -9 °C, ve vyšších polohách napadl nový sníh; zaorávky pouze 7 %, zaseto cca **20 tisíc ha jarní řepky**; nebyvalý výskyt blýskáčka, bejdomorky a plísně zelné, vysoké srážky komplikující sklizeň; ceny přes 10 000 Kč/t, výnos **2,80 t/ha**
- 2011/12** - teplá zima, přerůstání porostů; v únoru 14 dní holomrazy -20 až -26 °C, významné odrůdové rozdíly v přežívání; v dubnu masivní rozvoj plísně šedé, výnos **2,76 t/ha**, srpnová cena **11 806 Kč/t**
- 2012/13** - dlouhá podzimní vegetace, v únoru zdánlivý nástup jara, následně však klimatický zvrat – období od 11.3. do 7.4. dle ČHMÚ **nejchladnější za posledních sto let**; opožděná jarní vegetace; v červnu **vytrvalé deště a chladno s následným přechodem do tropických teplot**; žně o týden později, ale za dobrých podmínek, vynikající výnos **3,45 t/ha**, srpnová cena **10 289 Kč/t**
- 2013/14** - velmi mírná zima s řadou teplotních rekordů, jarní deficit srážek později vyrovnán, rekordní délka kvetení se začátkem již na konci března, historicky nejvyšší výnos **3,95 t/ha**, srpnová cena **9 333 Kč/t**
- 2014/15** - sucho na počátku a příliš mnoho srážek ke konci setí, které se protáhlo až k 20. září, místy až kalamitní výskyt dřepčíka olejkového, historicky nejteplejší zima, vysoký výnos **3,43 t/ha**, srpnová cena **9 879 Kč/t**
- 2015/16** - suchý a horký srpen (nejteplejší od r. 1961), velmi teplá zima bez přerušení vegetace řepky, silný výskyt houbových chorob v závěru vegetace, vysoký výnos **3,46 t/ha**, srpnová cena **9 778 Kč/t**
- 2016/17** - velmi suché a horké zání, značný výskyt prakticky všech škůdců kromě slimáček a přímo **kalamitní výskyt mšice broskvoňové**, zaoráno 31 tis. ha, neuspokojivý výnos **2,91 t/ha**, srpnová cena **10 248 Kč/t**
- 2017/18** - velmi vysoké teploty po celou dobu jarní vegetace, nejteplejší duben od roku 1961, mimořádně časně kvetení a postupně se prohlubující deficit srážek, přesto překvapivě dobrý výnos **3,43 t/ha**, srpnová cena **9 166 Kč/t**
- 2018/19** - **15 tropických dnů v červnu** velmi poškodilo většinu do té doby výborných porostů a způsobilo **velké problémy s olejnatostí**, která se nejčastěji pohybovala v rozmezí 35–40 %, **výnos 3,05 t/ha**, srpnová cena **9 296 Kč/t**
- 2019/20** - velké **problémy s hraboši** na podzim na Moravě a na jaře i v některých českých regionech, **mimořádné sucho v březnu a dubnu, pozdní jarní mrazíky** v Poohří a Polabí, **extrémní srážky v červnu** v Pardubickém, Moravskoslezském, Olomouckém kraji a na Vysočině, překvapivě solidní výnos **3,38 t/ha**, srpnová cena **9 842 Kč/t**
- 2020/21** - velmi nerovnoměrná podzimní a jarní distribuce srážek na Moravě a v Čechách, ještě počátkem června velmi slibné porosty se sklízely o 10–14 dní později než obvykle a poskytly překvapivě pouze podprůměrný výnos **2,99 t/ha**, srpnová cena **11 739 Kč/t**
- 2021/22** - velmi opožděná sklizeň obilních předplodin (24 % ploch řepky se selo až v září), ovšem příznivý průběh zimního období a brzký nástup jara společně s velmi dobrým zdravotním stavem porostů vyústily v překvapivě dobrý výnos **3,35 t/ha**, ruská invaze na Ukrajinu společně s několika dalšími příčinami vedla k nezvykle vysoké srpnové ceně **16 972 Kč/t**

Na výsledky aktuální sezóny si musíme ještě počkat. Nicméně nebude trvat dlouho a začneme přemýšlet o tom, jak se připravit na tu další. V následujícím přehledu výsledků různých typů pokusů jsme se vám pokusili připravit podklady pro důležité rozhodnutí, kterým je volba odrůdy. Vyplývá z nich m.j., že neexistují dvě úplně stejné odrůdy. Ať už si vyberete tu či onu, přejeme vám, aby to byla pro vaše podmínky volba dobrá.

Za autorský kolektiv  
Petr Baranyk

# OBSAH

## 1. Úvodní část

|                                                                                                          |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.1. Vývoj pěstování řepky v České republice .....                                                       | 3 |
| 1.2. Podíl odrůd a vývoj odrůdové skladby řepky ozimé v ČR .....                                         | 4 |
| 1.3. Odrůdy řepky ozimé uvedené v Seznamu doporučených odrůd ÚKZÚZ 2023 a odrůdy nově registrované ..... | 8 |
| 1.4. Hybridní řepka v ČR .....                                                                           | 9 |

## 2. Výsledková část

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| 2.1. Poloprovozní odrůdové pokusy (POP) SPZO .....              | 10 |
| 2.1.1. Rozsah POP SPZO .....                                    | 10 |
| 2.1.2. Výsledky a hodnocení POP SPZO .....                      | 10 |
| 2.2. Maloparcelní pokusy SDO IA (Intenzivní Agrotechnika) ..... | 17 |
| 2.2.1. Princip a metodika pokusů .....                          | 17 |
| 2.3. Odrůdy v praxi u členů SPZO .....                          | 18 |

## 3. Doporučení SPZO

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1. Souhrnná charakteristika odrůd řepky ozimé .....                                   | 20 |
| - Hospodářské vlastnosti odrůd .....                                                    | 20 |
| - Agrotechnické vlastnosti odrůd .....                                                  | 21 |
| - Doporučené odrůdy dle různých agrotechnických vlastností .....                        | 22 |
| 3.2. Ranost odrůd dle procenta vlhkosti při sklizni .....                               | 23 |
| 3.3. Pokusy s odrůdami řepky ozimé pro technologii Clearfield .....                     | 24 |
| 3.4. Pokusy s odrůdami řepky ozimé odolnými proti <i>Plasmodiophora brassicae</i> ..... | 25 |
| 3.5. TEMP – TEchnologické Maloparcelní Pokusy .....                                     | 26 |

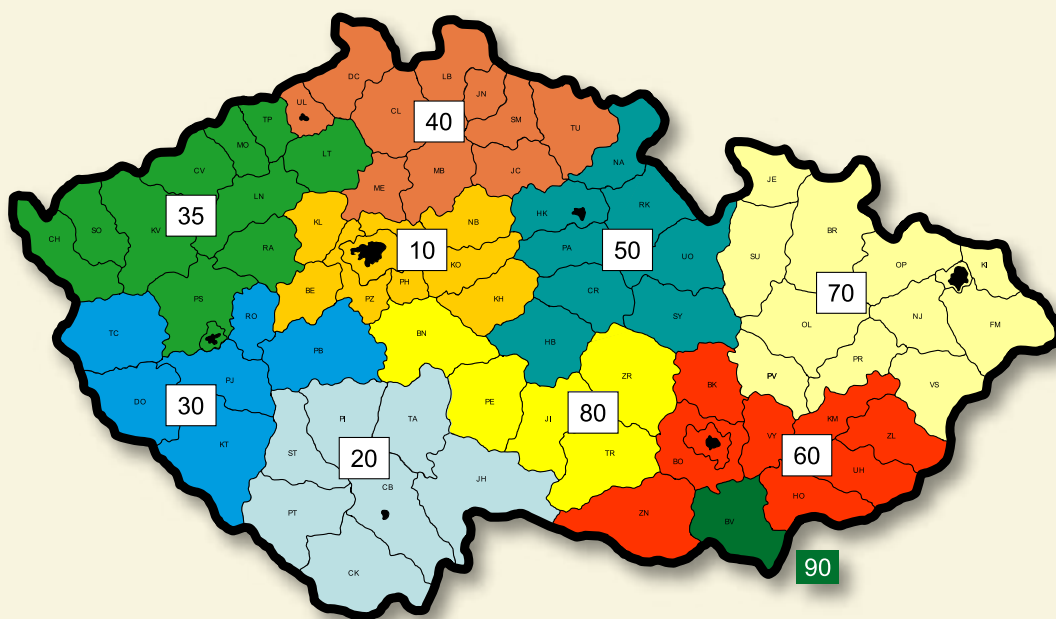
## SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2023 - ŘEPKA OLEJKA OZIMÁ .....

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| - Výnos semene odrůd zkoušených pro SDO v roce 2022 v % na průměr všech odrůd ..... | 29 |
| - Významné hospodářské vlastnosti registrovaných odrůd .....                        | 30 |
| - Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd .....                   | 32 |
| - Popisy odrůd .....                                                                | 34 |

## Přehled odrůd řepky ozimé zařazených do POP SPZO 2022/23 - Sortiment A, B .....



## Regiony Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin



## Adresář pracovníků Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin

### Kontaktní adresa:

Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin  
Na Fabiánce 146, 182 00 Praha 8 - Březiněves  
Tel.: 283 099 511, Fax: 283 099 519



#### 10. Ing. Jiří Zeman

mobil: 777 757 981

E-mail: zeman@spzo.cz



#### 50. Ing. Roman Hrdina

mobil: 777 757 985

E-mail: hrdina@spzo.cz



#### 20.

mobil:

E-mail:



#### 60. Ing. Jan Petrucha

mobil: 777 757 986

E-mail: petrucha@spzo.cz



#### 30. Ing. Jan Růžicka

mobil: 602 684 809

E-mail: ruzicka@spzo.cz



#### 70. Ing. Mojmír Mička

mobil: 777 757 987

E-mail: micka@spzo.cz



#### 35. Ing. Petr Čech

mobil: 777 757 993

E-mail: cech@spzo.cz



#### 80. Ing. Libor Tomšíček

mobil: 777 757 988

E-mail: tomsicek@spzo.cz



#### 40. Ing. Jiří Randák

mobil: 603 337 045

E-mail: randak@spzo.cz



#### 90. Ing. Božetěch Málek

mobil: 777 757 989

E-mail: malek@spzo.cz

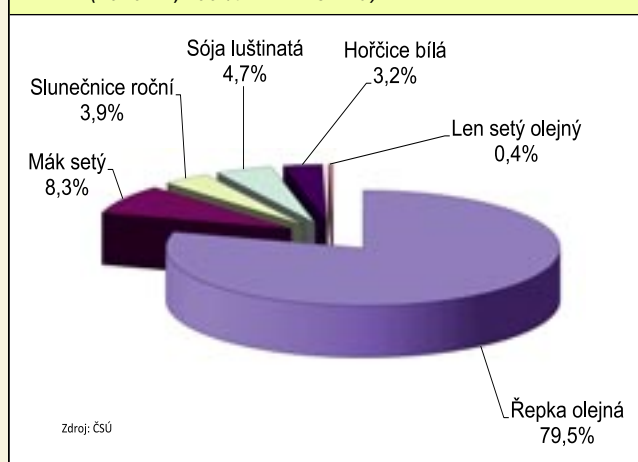


# 1. Úvodní část

## 1.1. Vývoj pěstování řepky v České republice

Olejniný patří v České republice k ceněným plodinám, výrazně diverzifikujícím možnosti zemědělských podniků ve smyslu pěstování pestré skladby rostlinných druhů. Řada z nich patří k plodinám zlepšujícím, a působí tak jako přerušovače osevních sledů, často přetížených obilninami. Mezi u nás pěstovanými olejinami má zcela mimořádné postavení řepka olejka, a to zejména ve své ozimé formě (graf 1 a 2).

**Graf 1:** Sklízňové plochy olejin v ČR, průměr 3 posledních let (2020–22, 100 % = 442 157 ha)



Plocha řepky v EU-27 se v roce 2022 zvýšila o 500 000 ha, ale vzhledem k suchu v dubnu a květnu byl prognózován pouze mírný růst produkce na cca 18 mil. tun. Skutečnost však překonala prognózy výrazným a nečekaným způsobem. Za celou EU byl dosažen nadprůměrný výnos 3,33 t/ha, což byl nejvyšší výnos za posledních 7 let, a produkce činila 19,1 mil. tun. Vzhledem k trvalé poptávce a nízké produkci řepky v Ka-

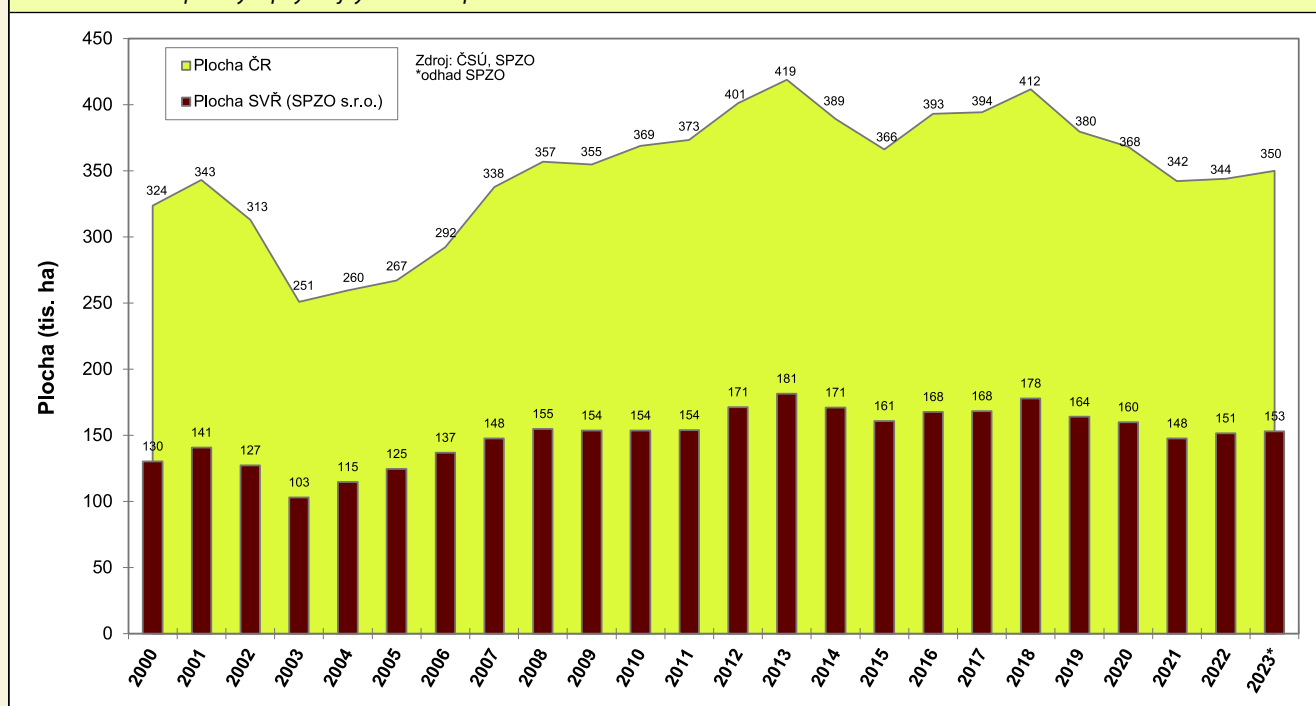
naď v roce 2021 (-5,7 mil. tun) klesaly zásoby řepky v EU i ve světě, což dále navyšovalo ceny řepky na burzách. V lednu 2022 se ceny na burze pro únor a květen pohybovaly na úrovni 18–19 tis. Kč/t a průměrná cena na srpen byla již 14 500 Kč/t. Vše navíc umocnil útok Ruska na Ukrajinu, kdy burzu zachvátily obavy z omezení vývozu zemědělských komodit z Ukrajiny a ceny posilovaly až o desítky procent. Přestože nehrozil nedostatek staré řepky, vše bylo již sklizeno, řepka se na konci zpracovatelské sezóny obchodovala i za 25 000 Kč/t a cena na srpen se 18,5. dostala na 21 650 Kč/t. S blížící se sklizní v EU se situace začala uklidňovat a ceny klesaly.

Pokles plochy řepky v ČR se zastavil, ale o žádném významném růstu plochy nelze hovořit. Počasí řepce příliš nepřálo, pravidelné deště v poslední dekádě srpna zastavily setí a k 31.8.2021 bylo zaseto pouze cca 265 000 ha řepky. V první dekádě září 2021 se pokračovalo v setí, a nakonec bylo zaseto 355 250 ha, tedy 90 000 ha bylo zaseto v září po agrotechnickém termínu a hrozilo vyšší riziko slabších porostů a s tím spojené zaorávky plochy na jaře 2022. Zima však byla pro řepku příznivá a podle Českého statistického úřadu sklízňová plocha ozimé a jarní řepky v ČR v roce 2022 činila 343 964 ha. Pěstitelé dosáhli průměrného výnosu 3,35 t/ha, což je výnos o 12 % vyšší, než v roce 2021.

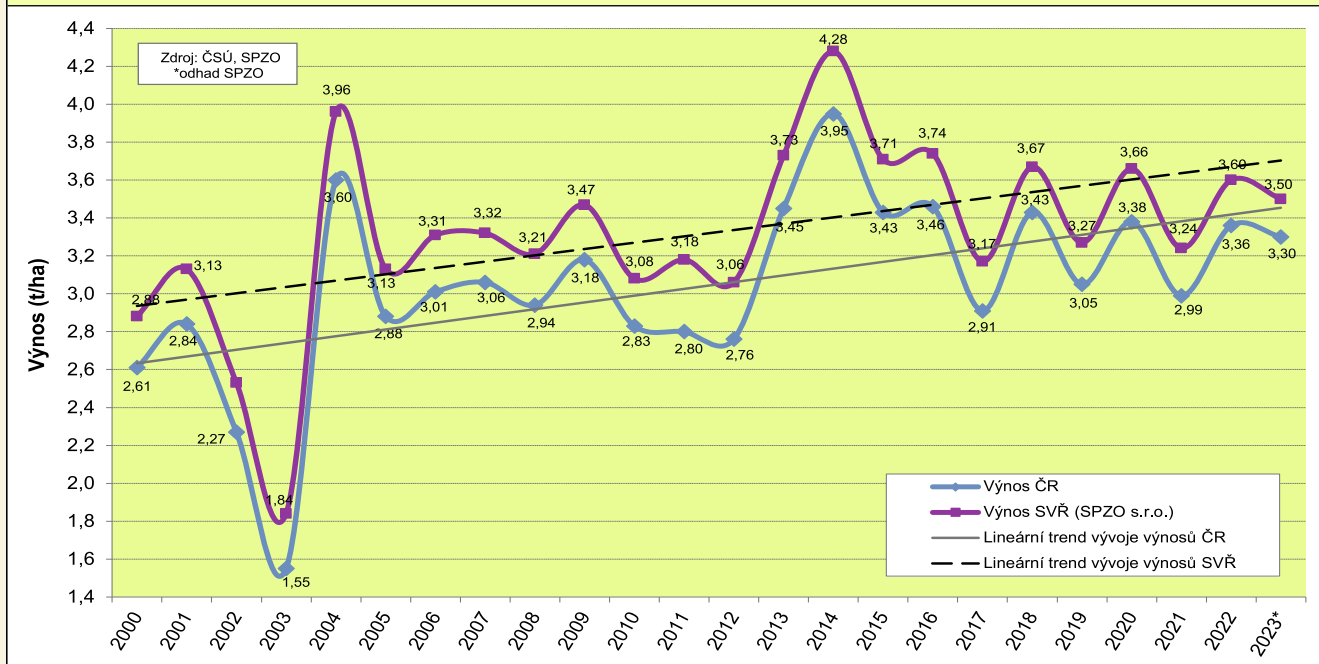
Ceny na burzách však pokračovaly v poklesu, ale v době setí nové řepky byly 15–16 tis. Kč/t, což bylo stále dostatečně atraktivní jak pro české, tak i pro evropské pěstitele. Osev řepky v EU se dle prvních odhadů zvýšil o cca 100 000 ha, což po zaorávkách bude odpovídat spíše stejné nebo menší sklízňové ploše řepky v EU.

Také osevní plocha řepky v ČR se navýšila jen mírně, asi o 7 000 ha, ale vzhledem k dlouhému podzimu a velmi dobrému stavu porostů neočekáváme tak velké zaorávky a sklízňová plocha bude 355–360 tis. ha. Výborný stav porostů je dobrým základem pro dosažení vyšší produkce. Výrazně se

**Graf 2:** Sklízňové plochy řepky olejky v České republice 2000–2023



**Graf 3: Výnosy řepky olejky v České republice 2000–2023**



však může změnit pohled na intenzitu pěstování, neboť aktuální cena pro srpen je jen 13 000 Kč, ale náklady na 1 t N hnojiv byly i 19 000 Kč. Pro srovnání loni ve stejné době byla cena N hnojiv 15 000 Kč a výhled ceny řepky 15 000 Kč/t. Intenzita technologie pěstování a samozřejmě počasí na jaře 2023 rozhodne o produkci řepky v EU.

Z grafu 3 je dobře patrný trend dosahovaných výnosů. Ty z dlouhodobého pohledu mírně rostou, ovšem v krátkodobé retrospektivě spíše stagnují.

## 1.2. Podíl odrůd a vývoj odrůdové skladby řepky ozimé v ČR

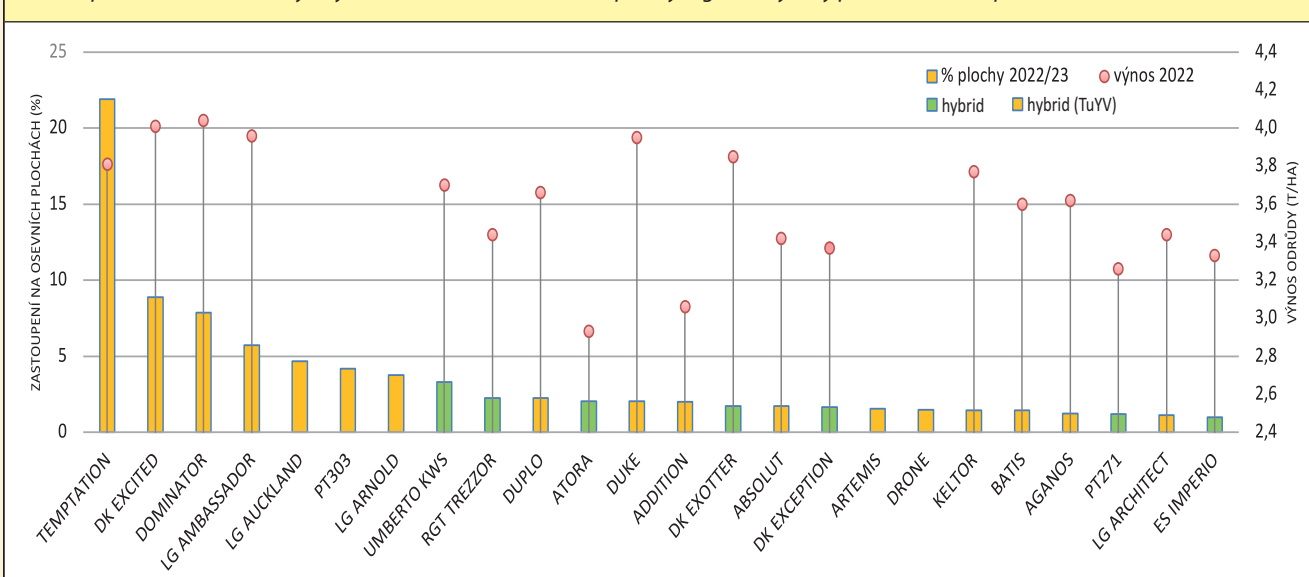
Vývoj odrůdové skladby v České republice zaznamenal v posledních letech značné změny. Dříve obvyklá situace, kdy tři hlavní odrůdy dosahovaly 50–75% podílu na trhu, se stala minulostí, a z dnešního pohledu je až nepochopitelná. Starší odrůdy jsou stále výrazněji nahrazovány jejich novějšími a výkonnějšími nástupci. Zřejmý je také posun k diverzifikaci odrůdové skladby, která se stává stále pestřejší. Tab. 1 uvádí počet odrůd, podílejících se na osevu ročníku 2022/23 v jednotlivých regionech Svazu. Konkrétní zastoupení a podíl odrůd v těchto regionech znázorňují grafy 4–12 (uvedeny jsou pouze odrůdy s podílem větším než 1 %).

**Tab. 1: Počet odrůd řepky ozimé v regionech Svazu v roce 2022/23**

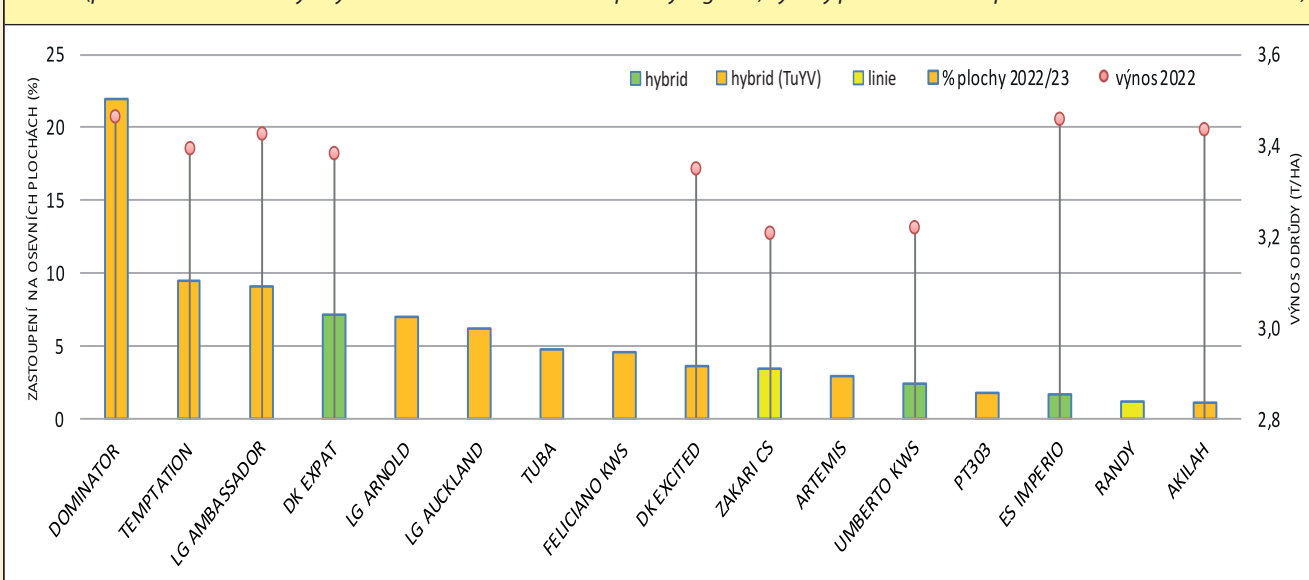
|                 | Region    |           |           |           |           |           |           |           |           | Průměr    |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                 | 10        | 20        | 30        | 35        | 40        | 50        | 60        | 70        | 80        |           |
| Hybridní odrůdy | 64        | 36        | 63        | 49        | 50        | 49        | 66        | 58        | 61        | 55        |
| Liniové odrůdy  | 9         | 5         | 13        | 6         | 4         | 10        | 6         | 7         | 5         | 7         |
| <b>Celkem</b>   | <b>73</b> | <b>41</b> | <b>76</b> | <b>55</b> | <b>54</b> | <b>59</b> | <b>72</b> | <b>65</b> | <b>66</b> | <b>62</b> |



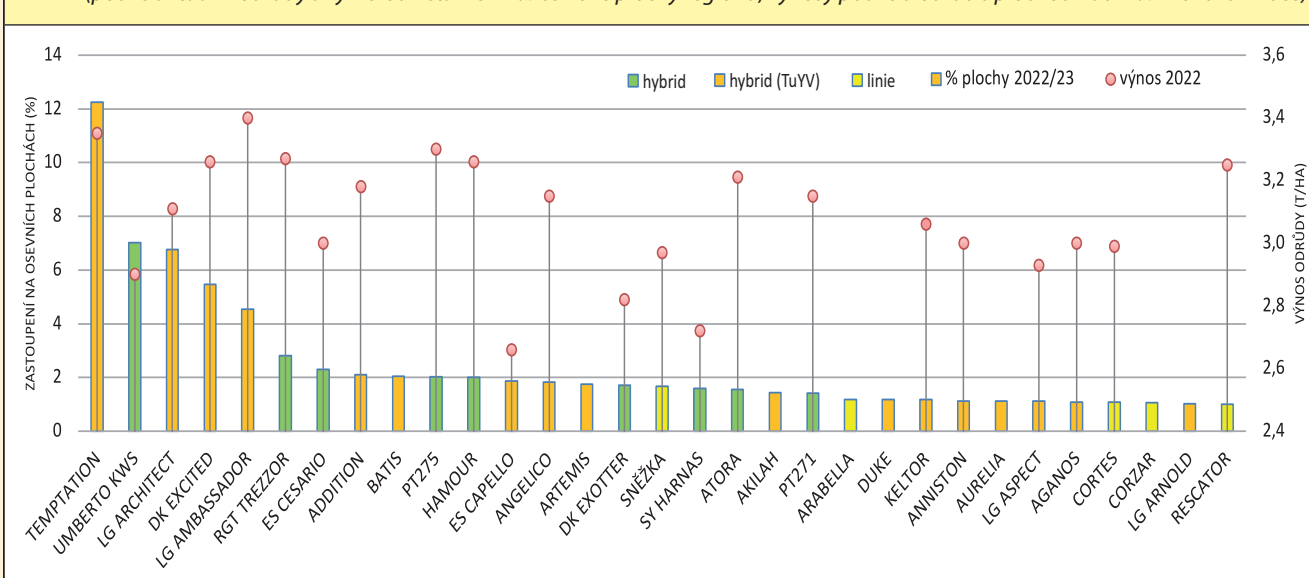
**Graf 4:** Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2022/23 a jejich výnos ve sklizni 2022, **region 10 - střední Čechy**, svazové podniky (pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



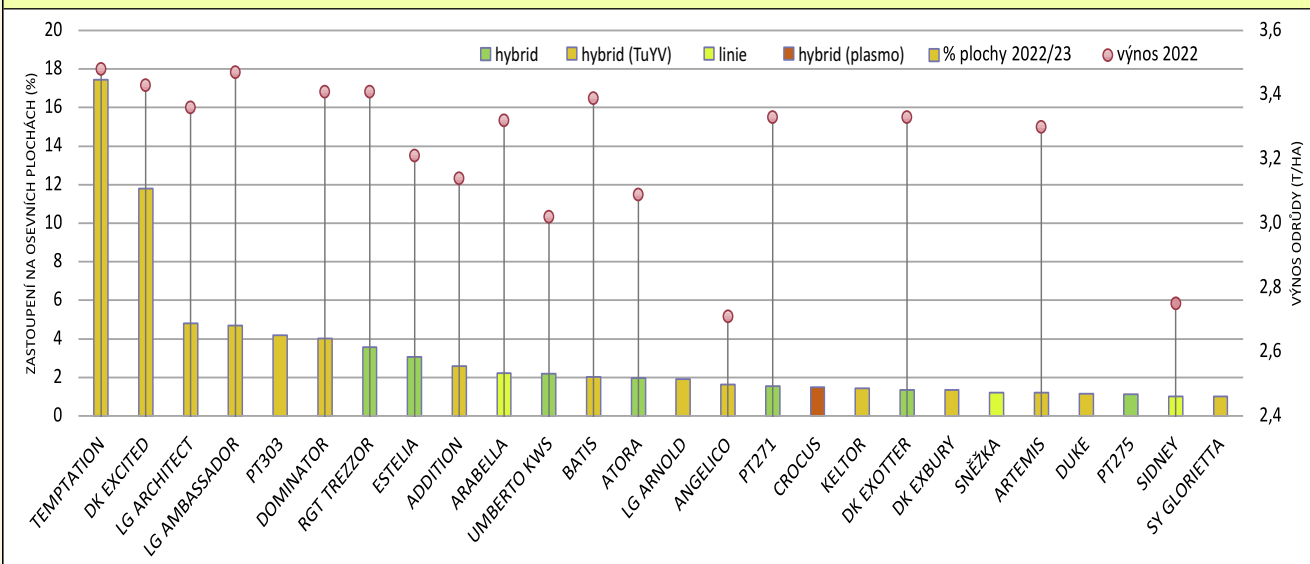
**Graf 5:** Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2022/23 a jejich výnos ve sklizni 2022, **region 20 - jižní Čechy**, svazové podniky (pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



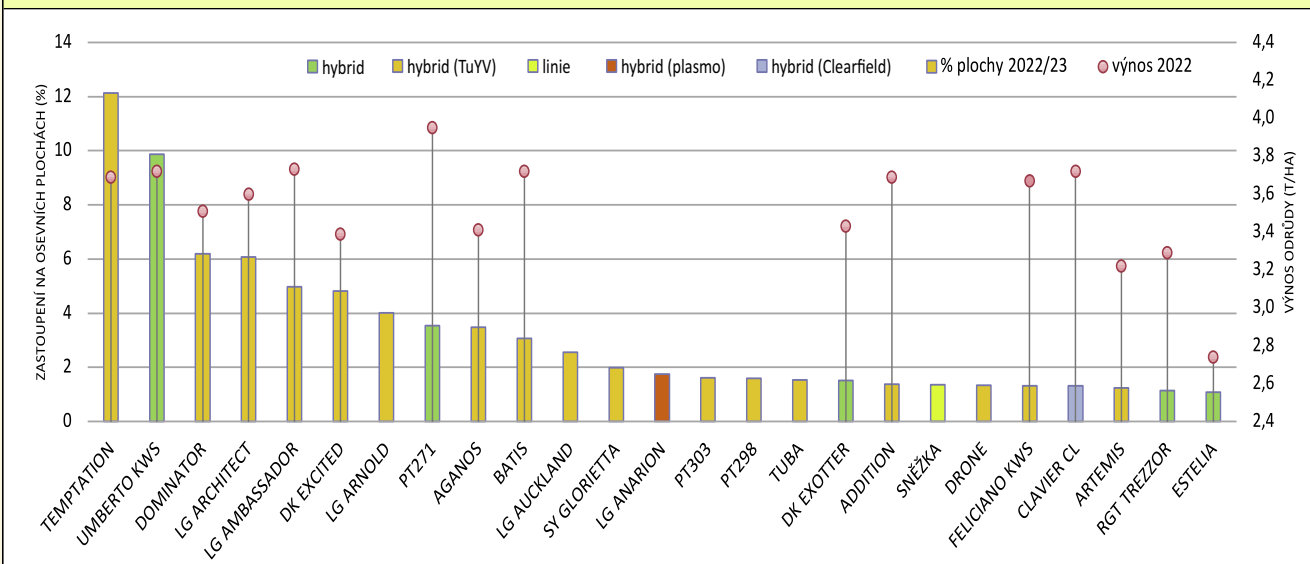
**Graf 6:** Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2022/23 a jejich výnos ve sklizni 2022, **region 30 - západní Čechy**, svazové podniky (pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



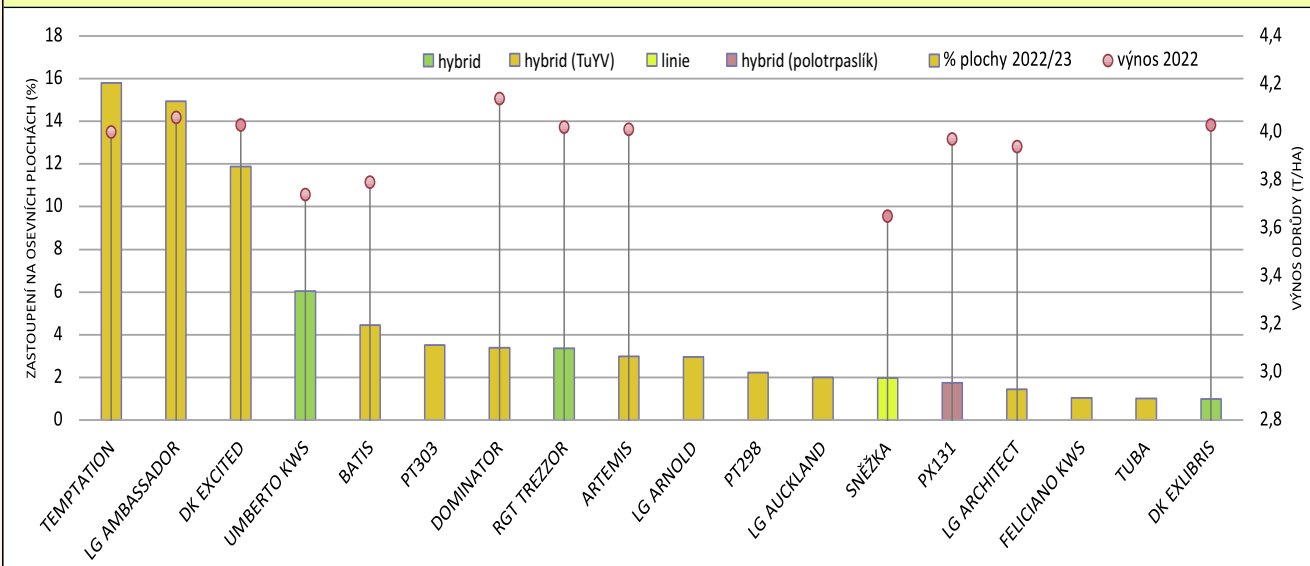
**Graf 7: Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2022/23 a jejich výnos ve sklizni 2022, region 35 - severozápadní Čechy, svazové podniky**  
(pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



**Graf 8: Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2022/23 a jejich výnos ve sklizni 2022, region 40 - severní Čechy, svazové podniky**  
(pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



**Graf 9: Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2022/23 a jejich výnos ve sklizni 2022, region 50 - východní Čechy, svazové podniky**  
(pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)

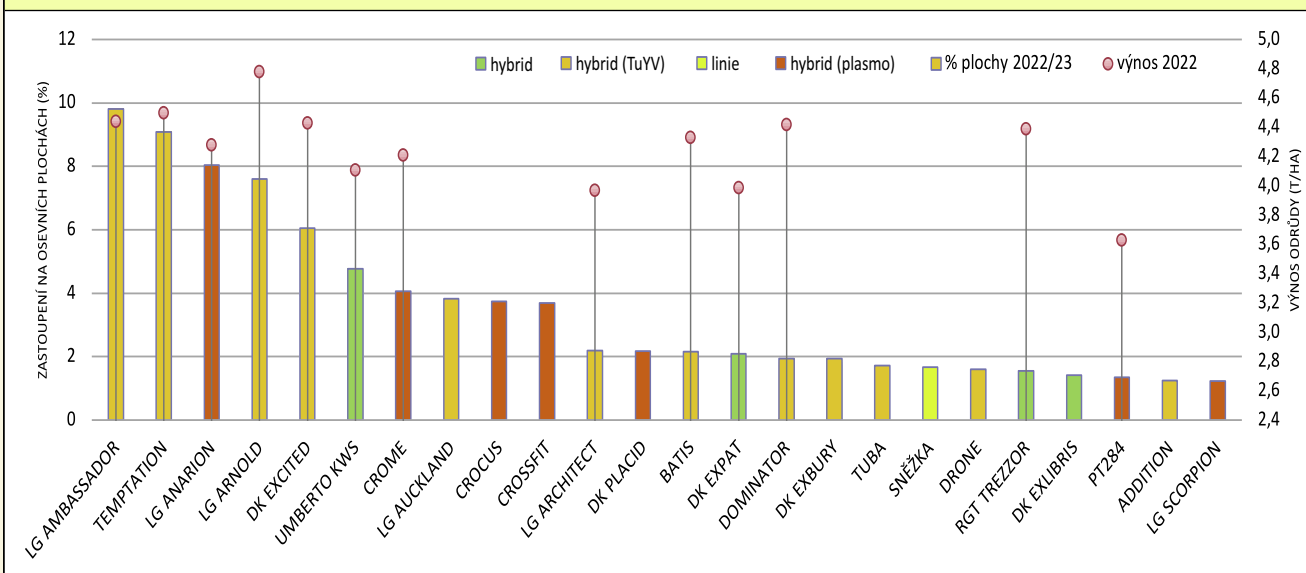




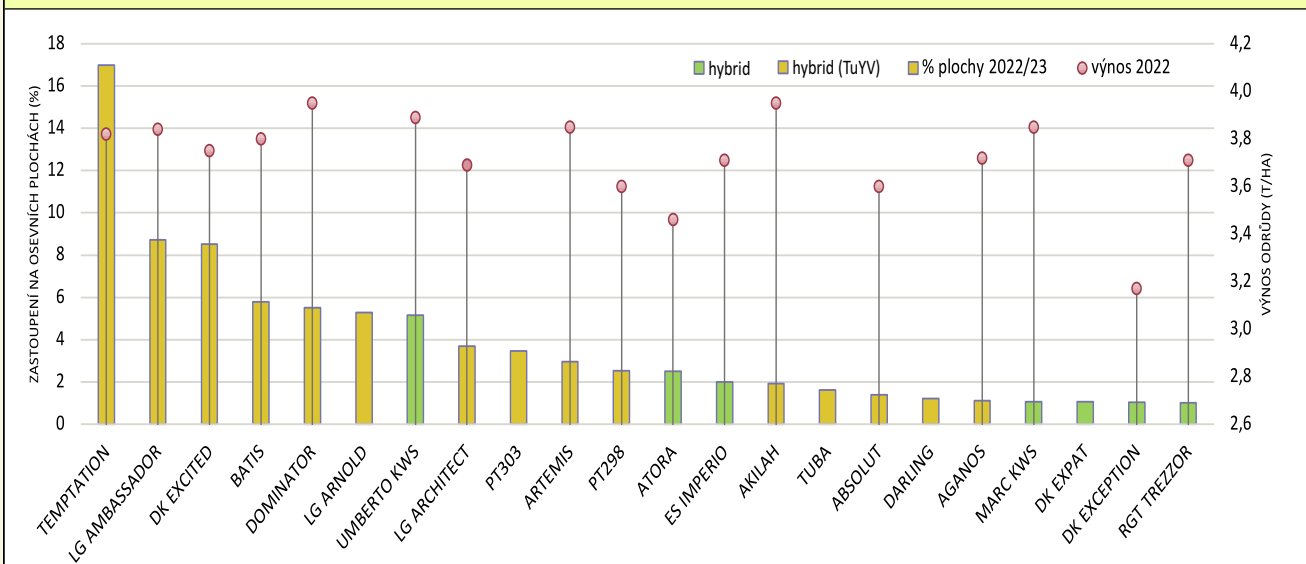
**Graf 10:** Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2022/23 a jejich výnos ve sklizni 2022, **region 60 - jižní Morava**, svazové podniky (pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



**Graf 11:** Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2022/23 a jejich výnos ve sklizni 2022, **region 70 - sev. Morava a Slezsko**, svazové podniky (pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



**Graf 12:** Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2022/23 a jejich výnos ve sklizni 2022, **region 80 - Vysočina**, svazové podniky (pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



### 1.3. Odrůdy řepky ozimé uvedené v Seznamu doporučených odrůd ÚKZÚZ 2023 a odrůdy nově registrované

**Tab. 2:** Odrůdy řepky ozimé uvedené v Seznamu doporučených odrůd ÚKZÚZ 2023 a odrůdy letos nově registrované

| Název odrůdy | Typ odrůdy | Rok reg. | Statut z hlediska SDO | Zástupce v ČR                             |
|--------------|------------|----------|-----------------------|-------------------------------------------|
| AGANOS       | H          | 2020     | doporučená            | Limagrains Česká republika, s.r.o., Praha |
| AKILAH       | H          | 2020     | doporučená            | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| AMBASSADOR   | H          | 2020     | doporučená            | Limagrains Česká republika, s.r.o., Praha |
| ARTEMIS      | H          | 2020     | doporučená            | Limagrains Česká republika, s.r.o., Praha |
| AURELIA      | H          | 2020     | doporučená            | Limagrains Česká republika, s.r.o., Praha |
| BATIS        | H          | 2020     | doporučená            | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| CORIDA       | L          | 2020     | doporučená            | Selgen a.s.                               |
| DOMINATOR    | H          | 2020     | doporučená            | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| DUKE         | H          | 2020     | doporučená            | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| KELTOR       | H          | 2019     | doporučená            | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| ONCA         | L          | 2021     | doporučená            | OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., Zubří        |
| QUINCY       | L          | 2020     | doporučená            | PROSEV s.r.o., Praha                      |
| SNĚŽKA       | L          | 2019     | doporučená            | SEMPRA PRAHA a.s.                         |
| TIMOTHY      | L          | 2020     | doporučená            | SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o., Žatec     |
| CAROLINE     | L          | 2021     | předběžně doporučená  | Selgen a.s.                               |
| DESPERADO    | H          | 2021     | předběžně doporučená  | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| DK EXCITED   | H          | 2021     | předběžně doporučená  | MONSANTO ČR s.r.o., Praha                 |
| IVANKA       | L          | 2021     | předběžně doporučená  | Selgen a.s.                               |
| JUREK        | H          | 2021     | předběžně doporučená  | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| LG ARNOLD    | H          | 2021     | předběžně doporučená  | Limagrains Česká republika, s.r.o., Praha |
| LG AUCKLAND  | H          | 2021     | předběžně doporučená  | Limagrains Česká republika, s.r.o., Praha |
| PICARD       | H          | 2021     | předběžně doporučená  | Ing. Marian Špunar, Otnice                |
| SALUTE       | L          | 2021     | předběžně doporučená  | Selgen a.s.                               |
| SANTANA      | L          | 2021     | předběžně doporučená  | SEMPRA PRAHA a.s.                         |
| TUBA         | H          | 2021     | předběžně doporučená  | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| CROCUS       | H          | 2022     | nově registrovaná     | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| DK EXAURA    | H          | 2022     | nově registrovaná     | MONSANTO ČR s.r.o., Praha                 |
| LESSING      | H          | 2022     | nově registrovaná     | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| LG AUSTIN    | H          | 2022     | nově registrovaná     | Limagrains Česká republika, s.r.o., Praha |
| MANHATTAN    | H          | 2022     | nově registrovaná     | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| PT302        | H          | 2022     | nově registrovaná     | Pioneer Hi-Bred                           |
| PT303        | H          | 2022     | nově registrovaná     | Pioneer Hi-Bred                           |
| ROMEO        | H          | 2022     | nově registrovaná     | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| STATUS       | L          | 2022     | nově registrovaná     | SEMPRA PRAHA a.s.                         |
| ABSOLUT      | H          | 2020     | ostatní               | Limagrains Česká republika, s.r.o., Praha |
| ARCHITECT    | H          | 2019     | ostatní               | Limagrains Česká republika, s.r.o., Praha |
| CORZAR       | L          | 2019     | ostatní               | Selgen a.s.                               |
| DK EXLIBRIS  | H          | 2019     | ostatní               | MONSANTO ČR s.r.o., Praha                 |
| DUPLO        | H          | 2020     | ostatní               | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| HOGOFOGO     | H          | 2020     | ostatní               | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |
| LG ANTIGUA   | H          | 2020     | ostatní               | Limagrains Česká republika, s.r.o., Praha |
| SONYX        | L          | 2017     | ostatní               | SEMPRA PRAHA a.s.                         |
| SPARKER      | L          | 2020     | ostatní               | SEMPRA PRAHA a.s.                         |
| TEMPTATION   | H          | 2019     | ostatní               | Rapool CZ s.r.o., Šaratice                |

■ odrůda doporučená

■ odrůda předběžně doporučená

■ odrůda nově registrovaná

■ odrůda ostatní (v některé ze svých vlastností nevyhovuje požadavkům kladeným na odrůdy doporučené)



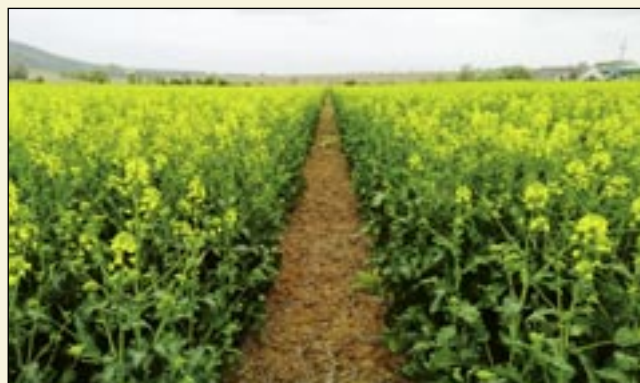
## 1.4. Hybridní řepka v ČR

Hybridní řepka se v České republice pěstuje na provozních plochách již více než 20 let, od roku 1998. Počáteční výrazné zvyšování ploch bylo vystřídáno mnohem mírnějším tempem růstu mezi roky 2002/03 a 2007/08.

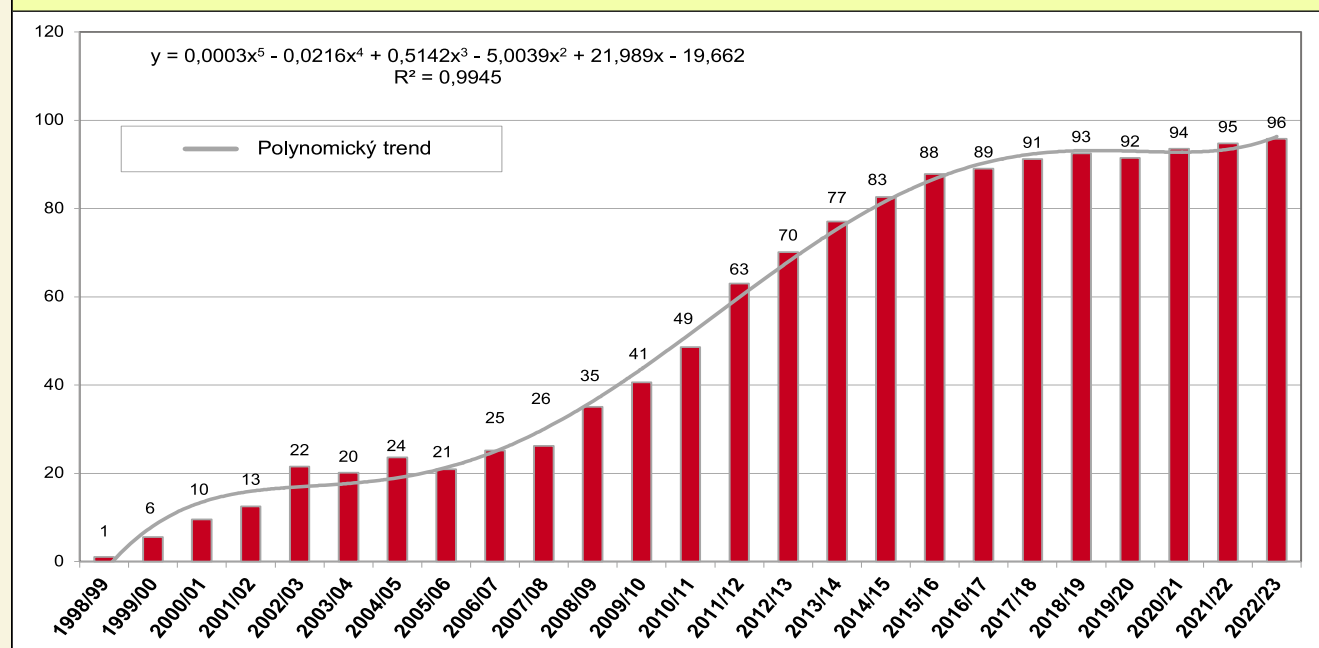
Od roku 2009 byly meziroční přírůstky ploch hybridů značné, v posledních letech se však tempo růstu snižuje. Zastoupení hybridů již totiž dosáhlo tak vysoké úrovně, že vzhledem k oblíbenosti a výkonnosti několika zbývajících liniových odrůd zůstává pouze velmi malý prostor k dalšímu růstu podílu hybridů.

Při pěstování hybridní řepky je třeba zohlednit to, že heterózní efekt není optimálně využíván při výsevcích obvyklých u liniových odrůd. Hybridní odrůdy realizují nejvyšší

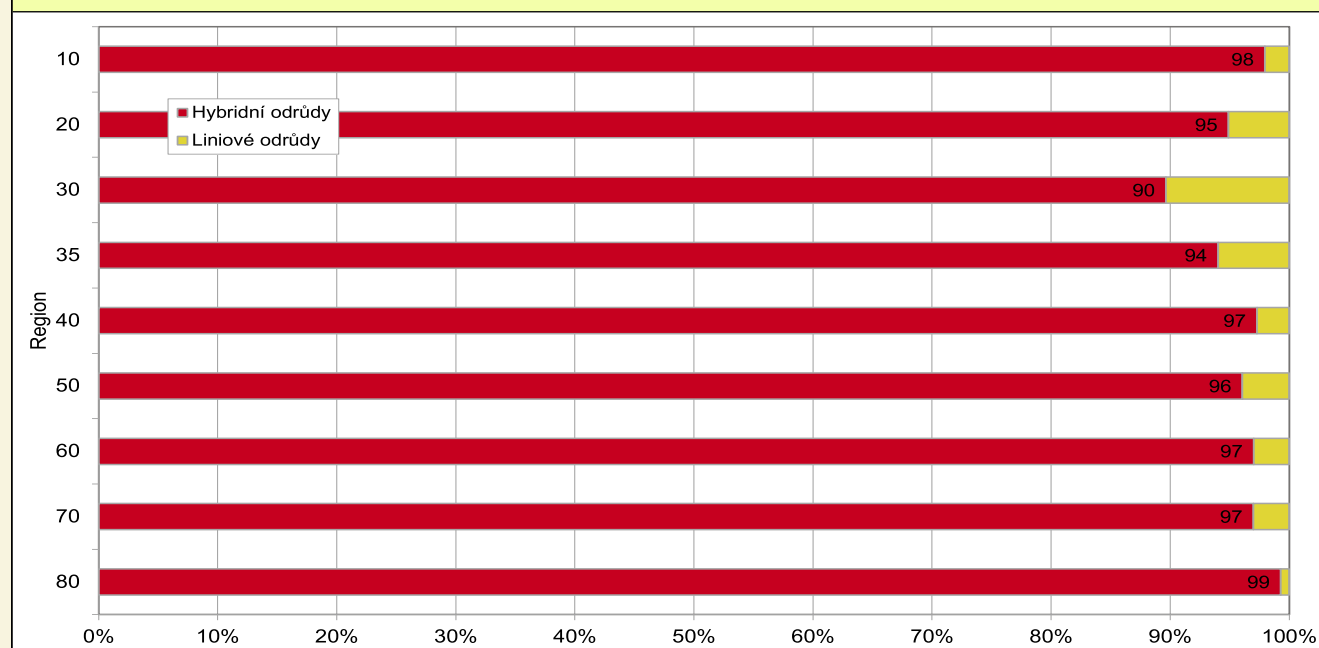
výnosy při nízkých hustotách porostu. Obvykle stačí 50 klíčivých semen na 1 m<sup>2</sup>. Při časných termínech setí a v optimálních podmínkách je možná redukce až na cca 40 semen na 1 m<sup>2</sup>.



**Graf 13:** Podíl hybridních odrůd řepky ozimé v ČR (%)



**Graf 14:** Podíl hybridních a liniových odrůd řepky ozimé v jednotlivých regionech SPZO 2022/23



## 2. Výsledková část

Abychom se mohli správně rozhodnout, kterou či které odrůdy si z velice bohaté současné nabídky vybereme právě pro konkrétní podmínky naší lokality, nezbytně potřebujeme informace. Čím více jich budeme mít, tím lépe pro nás.

Zdrojů informací o odrůdách řepky existuje celá řada, mezi nej kvalitnější a nejspolehlivější z nich však bezesporu patří:

- Seznam doporučených odrůd (SDO), který vydává ÚKZÚZ ve spolupráci se Svazem pěstitelů a zpracovatelů olejnin
- registrační pokusy ÚKZÚZ
- poloprovozní odrůdové pokusy (POP) SPZO
- skutečně dosažené výsledky pěstitelů v praxi.

Všechny tyto hlavní prameny mají své přednosti i nedostatky. Představují však zřejmě jedny z nejdůležitějších důležitých skládanky, kterou by si měl každý pěstitel sestavit před tím, než tu či onu odrůdu skutečně zvolí.

### 2.1. Poloprovozní odrůdové pokusy (POP) SPZO

#### 2.1.1. Rozsah POP SPZO

Tradice poloprovozního zkoušení odrůd prostřednictvím poměrně stálé sítě vybraných zemědělských podniků – členů SPZO s.r.o. – je již více než třicetiletá a každoročně umožňuje získat cenné údaje o sledovaných materiálech. Podrobný přehled a zhodnocení výsledků těchto pokusů je uvedeno ve sborníku „Hluk 2022“. Na tento zdroj odkazujeme zájemce o detailní informace, zde proto uvádíme pouze nejdůležitější výsledky.

Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin založil v sezóně 2021/22 poloprovozní odrůdové pokusy s řepkou ozimou (POP) na 30 lokalitách ve všech regionech České republiky. Podobně jako v roce předchozím se při vzcházení i v tomto ročníku vyskytly potíže na některých z nich. Jednalo se zejména o sucho po zasetí a kalamitní výskyt dřepčků. V jejich důsledku jsme přišli o pokusy na lokalitách Čechtice, Meclov, Velké Přílepy a Žihle. Tyto negativní a dosti náhodně se vyskytující vlivy postihly celkem vyrovnaně sortiment A i sortiment B (tab. 3).

Výnosové výsledky z ostatních 26 sklizených pokusných míst byly podrobeny statistické analýze s cílem vyloučit výsledkově sporné lokality z konečného zpracování dat. Pro tento filtr byla použita následující, již mnoho let běžně uplatňovaná kritéria:

- a) přezimování alespoň 50 %
- b) výnosová úroveň průměru všech odrůd zařazených v pokusu na dané lokalitě alespoň 2 t/ha
- c) difference mezi kontrolami (3x opakovaná odrůda RGT TREZZOR) max. 15 %
- d) variabilita mezi výnosem nejlepší a nejhorší odrůdy v pokuse max. 50 %

Po aplikaci těchto limitních hodnot došlo k vyřazení dalších dvou pokusných míst, která daným požadavkům nevyhověla (Červené Janovice a Řisuty).

Celkem tedy v sortimentu A poklesl počet využitelných lokalit z 15 na 11 a v sortimentu B z 15 na 13. I přes poměrně

velkou redukcí použitelných dat je počet zbylých pokusných míst pro závěry s vysokou vypovídací hodnotou dostatečný.

V pokusech se zkoušelo celkem 35 hybridních a liniových odrůd rozdělených do dvou sortimentů. Oba sortimenty byly zcela odlišné; jedinou odrůdou, vyskytující se v obou zároveň, byl RGT TREZZOR. Ten se nacházel v každém z pokusů třikrát, jako první, poslední a prostřední parcela. Smyslem tohoto opatření je zejména zmenšení pravděpodobnosti negativního ovlivnění výsledků pokusu půdně nevyrovnaným pozemkem (umožňuje vyloučit lokality s příliš velkou výnosovou diferencí mezi těmito třemi vnitřními kontrolami).

#### 2.1.2. Výsledky a hodnocení POP SPZO

Všechny použitelné výnosy semen zkoušených odrůd z 24 vyhodnotitelných lokalit jsou uvedeny v absolutních i relativních hodnotách v tab. 4 a 5.

Z dosažených výsledků lze konstatovat, že:

- počet využitelných lokalit sortimentu A byl 11, sortimentu B 13; průměr výnosů semen všech odrůd a lokalit sortimentu A činil 4,66 t/ha, sortimentu B 4,80 t/ha
- celkem se zkoušelo 35 hybridních a liniových odrůd řepky ozimé; nadprůměrných výnosů dosáhly odrůdy LG AMBASSADOR, LG AUCLAND, MANHATTAN, JUREK, DOMINATOR, PICARD, BATIS, PT298, DAZZLER, INV1171 a DK EXCEPTION (graf 15), resp. TEMPTATION, TUBA, LG ARNOLD, AGANOS, AURELIA, ARTEMIS, RGT TEMPO, DK EXCITED a KELTOR (graf 16)
- zajímavé údaje poskytly analýzy obsahu oleje, provedené metodou nukleární magnetické rezonance; z tab. 6 a 7 je zřejmé značné kolísání jak mezi lokalitami (Hrušovany 39,6 %, Budkov 44,9 % = rozdíl 5,3 %), tak mezi zkoušenými odrůdami (ES IMPERIO 41,6 %, DUPLO 44,4 % = rozdíl 2,8 %); přestože se dosažená olejnatost proti loňské a zejména předloňské skutečnosti vylepšila, pouze cca jedna třetina odrůd i lokalit překonala v minulosti běžně dosahovanou úroveň 42 %; průměrné hodnoty obsahu oleje u jednotlivých zkoušených odrůd jsou vizuálně přehledně uvedeny též v grafu 17
- významným kritériem, kombinujícím výnos semen a obsah oleje, bývá v zahraničí běžně respektovaný výnos oleje z hektaru; v tomto komplexním pohledu nejlépe uspěly LG AUCLAND, MANHATTAN, DOMINATOR, JUREK, BATIS, DAZZLER, LG AMBASSADOR, PT298, RGT TREZZOR a PICARD, resp. TEMPTATION, TUBA, LG ARNOLD, ARTEMIS, DESPERADO, AURELIA, DK EXCITED, RGT TREZZOR, DUPLO a AGANOS (graf 18)
- přehled dalších zajímavých vlastností zkoušených odrůd (tloušťka kořenového krčku, počet listů na podzim, přezimování, výška po odkvětu, poléhání před sklizní, odolnost proti hlavním chorobám a vlhkost při sklizni) uvádí tab. 8 a 9; u chorob jsou průměrovány stejně jako na ÚKZÚZ pouze data z těch lokalit, na nichž rozdíl v hodnocení dosáhl 2 a více bodů z použité devítibodové stupnice

**Tab. 3: Kritéria pro ponechání či vyřazení pokusné lokality z konečného vyhodnocení výsledků POP SPZO 2021/22**

| Pořadí sklizně   | Sortiment | Lokalita       | Podnik                              | Okres | Nadmořská výška<br>(m n.m.) | Datum sklizně                         | Přezimování<br>min - max (%) | Průměrný výnos<br>pokusu (t/ha) | Diference mezi<br>kontrolami (%) | Variabilita<br>výnosů (%) | Použít lokalitu? |
|------------------|-----------|----------------|-------------------------------------|-------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------|
| 1                | B         | Čechtice       | ZD Čechtice                         | BN    | 440                         | Zrušeno pro velmi špatný stav         |                              |                                 |                                  |                           | NE               |
| 2                | A         | Meclov         | Meclovská zemědělská a. s.          | DO    | 421                         | Špatné vzejití, výdrol ječmene, sucho |                              |                                 |                                  |                           | NE               |
| 3                | B         | Velké Přílepy  | AGRIVEP a.s. Velké Přílepy          | PZ    | 297                         | Špatné vzejití, dřepčík               |                              |                                 |                                  |                           | NE               |
| 4                | A         | Žihle          | Žihelský statek a.s.                | PS    | 490                         | Porost nevzešel                       |                              |                                 |                                  |                           | NE               |
| 5                | A         | Moutnice       | Agro MONET a.s.                     | BI    | 265                         | 13.7.                                 | 100-100                      | 4,99                            | 9,52                             | 19,7                      | ANO              |
| 6                | A         | Rokytnice u.P. | ZS Pobečví a.s. Rokytnice u Přerova | PR    | 210                         | 17.7.                                 | 98-100                       | 4,69                            | 9,13                             | 31,0                      | ANO              |
| 7                | B         | Prusinovice    | AGROVA a.s. Prusinovice             | KM    | 284                         | 18.7.                                 | 100-100                      | 5,25                            | 6,77                             | 22,1                      | ANO              |
| 8                | B         | Sloveč         | Zemědělská společnost Sloveč, a.s.  | NB    | 214                         | 19.7.                                 | 100-100                      | 4,32                            | 5,46                             | 18,7                      | ANO              |
| 9                | A         | Hrušovany      | AGROCOM Hrušovany                   | CV    | 270                         | 19.7.                                 | 100-100                      | 3,79                            | 9,57                             | 22,0                      | ANO              |
| 10               | A         | Kladrubská     | Kladrubská a. s.                    | RO    | 392                         | 19.7.                                 | 100-100                      | 4,46                            | 3,96                             | 11,5                      | ANO              |
| 11               | B         | Pěnčín         | UNIAGRIS Pěnčín a.s.                | PV    | 370                         | 20.7.                                 | 97-100                       | 4,32                            | 9,50                             | 21,6                      | ANO              |
| 12               | A         | Č. Janovice    | AGRO PODLEŠÍ, a.s. Červ. Janovice   | KH    | 400                         | 20.7.                                 | 100-100                      | 3,67                            | 35,74                            | 37,0                      | NE               |
| 13               | B         | Hořice         | Školní statek Hořice                | JC    | 350                         | 20.7.                                 | 94-100                       | 4,18                            | 9,57                             | 12,8                      | ANO              |
| 14               | B         | Kralovice      | Kralovická zemědělská               | PS    | 500                         | 22.7.                                 | 100-100                      | 5,07                            | 1,94                             | 15,3                      | ANO              |
| 15               | A         | Chrudim        | Oseva Agri Chrudim                  | CR    | 300                         | 22.7.                                 | 100-100                      | 3,43                            | 10,79                            | 25,8                      | ANO              |
| 16               | A         | Řisuty         | AGRA Řisuty s.r.o.                  | KL    | 409                         | 22.7.                                 | 100-100                      | 1,57                            | 39,02                            | 114,8                     | NE               |
| 17               | A         | Žlunice        | AGRO ŽLUNICE a.s.                   | JC    | 260                         | 22.7.                                 | 100-100                      | 4,70                            | 9,24                             | 12,5                      | ANO              |
| 18               | B         | Opařany        | ZD Opařany se sídlem ve Stádleci    | TA    | 450                         | 22.7.                                 | 100-100                      | 4,36                            | 10,22                            | 22,4                      | ANO              |
| 19               | A         | Žichlínek      | ZOD Žichlínek                       | UO    | 360                         | 24.7.                                 | 100-100                      | 6,00                            | 1,70                             | 14,5                      | ANO              |
| 20               | B         | Budkov         | ZD Budkov                           | TR    | 565                         | 25.7.                                 | 100-100                      | 4,01                            | 11,02                            | 16,3                      | ANO              |
| 21               | B         | Otrokovice     | Plemenářské služby a.s.             | ZL    | 268                         | 25.7.                                 | 100-100                      | 4,89                            | 12,51                            | 29,7                      | ANO              |
| 22               | A         | Chorušice      | 1. zemědělská a.s. Chorušice        | ME    | 300                         | 26.7.                                 | 94-100                       | 4,07                            | 9,59                             | 28,9                      | ANO              |
| 23               | B         | Měcholupy      | Měcholupská zemědělská a. s.        | KT    | 432                         | 26.7.                                 | 100-100                      | 4,54                            | 3,96                             | 16,2                      | ANO              |
| 24               | B         | Liběšice       | ZD Liběšice                         | LT    | 240                         | 29.7.                                 | 100-100                      | 5,40                            | 3,76                             | 23,9                      | ANO              |
| 25               | B         | Dolní Újezd    | ZD Dolní Újezd                      | SY    | 495                         | 2.8.                                  | 100-100                      | 5,30                            | 5,29                             | 13,5                      | ANO              |
| 26               | A         | Nový Jičín     | VU BRNO ŠZP NOVÝ JIČÍN              | NJ    | 310                         | 3.8.                                  | 98-100                       | 5,35                            | 6,24                             | 14,8                      | ANO              |
| 27               | A         | Lišov          | Kooprodukt a.s. Lišov               | CB    | 415                         | 3.8.                                  | 100-100                      | 5,30                            | 3,05                             | 13,3                      | ANO              |
| 28               | A         | Sedlejev       | ZD Sedlejev                         | JI    | 550                         | 5.8.                                  | 100-100                      | 4,45                            | 11,95                            | 23,6                      | ANO              |
| 29               | B         | Zdobnice       | Zdobnice a.s. Slatina nad Zdobnicí  | RK    | 485                         | 5.8.                                  | 100-100                      | 4,80                            | 4,59                             | 11,2                      | ANO              |
| 30               | B         | Mladá Vožice   | Agrospol Mladá Vožice a.s.          | TA    | 570                         | 5.8.                                  | 100-100                      | 5,98                            | 3,08                             | 22,6                      | ANO              |
| Průměr:          |           |                |                                     |       |                             |                                       |                              | 4,57                            | 9,51                             | 23,7                      |                  |
| Limitní hodnota: |           |                |                                     |       |                             |                                       |                              | min. 50                         | min. 2                           | max. 15                   | max. 50          |



**Tab. 4:** Poloprovazní odrůdové pokusy (POP) SPZO 2021/22, výnos semen (%), 100 % = průměr všech odrůd na lokalitě, sortiment A

| Odrůda        | Podnik           |             |            |                 |                |            |                |                |              |                |               |               |                      |                 |               | Průměr |
|---------------|------------------|-------------|------------|-----------------|----------------|------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------|---------------|--------|
|               | Č. Janovice (KH) | Řisuty (KL) | Lišov (JH) | Kladrubská (RO) | Meclovská (DO) | Žihle (PS) | Hrušovany (CV) | Chorušice (ME) | Žlunice (JC) | Žichlínek (UO) | Nabočany (CR) | Moutnice (BI) | Rokytnice u Př. (PR) | Nový Jičín (NJ) | Sedlešov (JI) |        |
| LG AMBASSADOR |                  |             | 102        | 103             |                |            | 112            | 115            | 106          | 102            | 97            | 99            | 99                   | 102             | 111           | 104,1  |
| LG AUCLAND    |                  |             | 102        | 103             |                |            | 110            | 96             | 102          | 103            | 103           | 100           | 115                  | 107             | 100           | 103,8  |
| MANHATTAN     |                  |             | 103        | 101             |                |            | 100            | 113            | 104          | 103            | 111           | 108           | 104                  | 96              | 92            | 102,8  |
| JUREK         |                  |             | 104        | 107             |                |            | 101            | 93             | 100          | 101            | 109           | 105           | 100                  | 103             | 104           | 102,4  |
| DOMINATOR     |                  |             | 97         | 103             |                |            | 106            | 104            | 101          | 98             | 107           | 106           | 107                  | 101             | 93            | 101,9  |
| PICARD        |                  |             | 101        | 101             |                |            | 100            | 99             | 102          | 101            | 111           | 100           | 100                  | 106             | 97            | 101,6  |
| BATIS         |                  |             | 98         | 100             |                |            | 105            | 102            | 107          | 97             | 105           | 91            | 101                  | 105             | 110           | 101,5  |
| PT298         |                  |             | 97         | 100             |                |            | 103            | 108            | 97           | 105            | 108           | 96            | 105                  | 96              | 102           | 101,1  |
| DAZZLER       |                  |             | 101        | 100             |                |            | 96             | 102            | 102          | 104            | 105           | 106           | 103                  | 100             | 87            | 100,8  |
| INV1170       |                  |             | 102        | 100             |                |            | 94             | 96             | 97           | 99             | 95            | 99            | 106                  | 105             | 108           | 100,4  |
| DK EXCEPTION  |                  |             | 100        | 97              |                |            | 98             | 102            | 101          | 103            | 94            | 108           | 96                   | 98              | 100           | 100,1  |
| DK EXPAT      |                  |             | 103        | 99              |                |            | 100            | 96             | 98           | 99             | 96            | 103           | 95                   | 102             | 105           | 99,7   |
| ES IMPERIO    |                  |             | 104        | 99              |                |            | 100            | 93             | 97           | 101            | 97            | 107           | 98                   | 100             | 97            | 99,5   |
| RGT TREZZOR   |                  |             | 99         | 100             |                |            | 95             | 105            | 100          | 100            | 102           | 100           | 98                   | 98              | 97            | 99,4   |
| ES ELDORADO   |                  |             | 100        | 95              |                |            | 94             | 93             | 95           | 101            | 92            | 103           | 99                   | 97              | 95            | 97,1   |
| RGT AZURITE   |                  |             | 96         | 99              |                |            | 100            | 98             | 99           | 95             | 88            | 92            | 99                   | 96              | 101           | 96,6   |
| ANGELICO      |                  |             | 99         | 98              |                |            | 94             | 86             | 100          | 98             | 96            | 89            | 92                   | 94              | 101           | 95,3   |
| SNĚŽKA (L)    |                  |             | 91         | 95              |                |            | 92             | 99             | 94           | 91             | 85            | 89            | 84                   | 93              | 99            | 92,0   |
| Průměr (t/ha) | 3,67             | 1,57        | 5,30       | 4,46            |                |            | 3,81           | 4,05           | 4,71         | 6,00           | 3,42          | 4,99          | 4,70                 | 5,36            | 4,46          | 100,0  |

**Tab. 5:** Poloprovazní odrůdové pokusy (POP) SPZO 2021/22, výnos semen (%), 100 % = průměr všech odrůd na lokalitě, sortiment B

| Odrůda        | Podnik      |                    |              |                   |                  |               |                |             |               |                  |                 |                  |            |               |             | Průměr |
|---------------|-------------|--------------------|--------------|-------------------|------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|------------|---------------|-------------|--------|
|               | Sloveč (NB) | Velké Přílepy (PZ) | Opařany (TA) | Mladá Vožice (TA) | Měcholupská (KT) | Liběšice (LT) | Kralovice (PS) | Hořice (JC) | Zdobnice (RK) | Dolní Újezd (SY) | Otrokovice (ZL) | Prusinovice (KM) | Pěčín (PV) | Čechtice (BN) | Budkov (TR) |        |
| TEMPTATION    | 108         |                    | 103          | 109               | 105              | 107           | 103            | 104         | 103           | 107              | 102             | 97               | 100        |               | 107         | 104,3  |
| TUBA          | 103         |                    | 105          | 111               | 100              | 101           | 98             | 104         | 100           | 103              | 100             | 100              | 101        |               | 106         | 102,5  |
| LG ARNOLD     | 94          |                    | 100          | 90                | 102              | 110           | 100            | 94          | 104           | 104              | 107             | 110              | 111        |               | 103         | 102,2  |
| AGANOS        | 100         |                    | 97           | 100               | 105              | 106           | 105            | 105         | 100           | 95               | 91              | 106              | 111        |               | 105         | 102,0  |
| AURELIA       | 101         |                    | 100          | 105               | 100              | 101           | 102            | 102         | 102           | 104              | 107             | 102              | 94         |               | 101         | 101,7  |
| ARTEMIS       | 92          |                    | 99           | 102               | 108              | 108           | 101            | 105         | 102           | 100              | 92              | 106              | 103        |               | 101         | 101,6  |
| RGT TEMPO     | 104         |                    | 105          | 103               | 98               | 106           | 107            | 102         | 96            | 96               | 101             | 96               | 101        |               | 98          | 101,0  |
| DK EXCITED    | 105         |                    | 103          | 102               | 92               | 98            | 99             | 104         | 100           | 101              | 100             | 103              | 97         |               | 100         | 100,2  |
| KELTOR        | 102         |                    | 105          | 90                | 97               | 99            | 105            | 95          | 98            | 105              | 106             | 96               | 107        |               | 99          | 100,1  |
| RGT TREZZOR   | 105         |                    | 102          | 101               | 99               | 98            | 100            | 101         | 98            | 99               | 94              | 102              | 102        |               | 97          | 99,8   |
| DESPERADO     | 110         |                    | 96           | 90                | 102              | 92            | 102            | 104         | 104           | 99               | 100             | 104              | 103        |               | 94          | 99,7   |
| ABSOLUT       | 102         |                    | 103          | 103               | 107              | 107           | 96             | 96          | 96            | 96               | 80              | 100              | 105        |               | 100         | 99,4   |
| AKILAH        | 100         |                    | 105          | 91                | 99               | 94            | 100            | 99          | 103           | 107              | 101             | 97               | 90         |               | 106         | 99,2   |
| DARLING       | 100         |                    | 102          | 88                | 104              | 98            | 101            | 93          | 100           | 98               | 100             | 105              | 99         |               | 93          | 98,4   |
| DUPLO         | 92          |                    | 98           | 100               | 103              | 95            | 101            | 101         | 93            | 102              | 105             | 97               | 91         |               | 90          | 97,9   |
| ONCA (L)      | 101         |                    | 85           | 105               | 92               | 95            | 94             | 100         | 96            | 95               | 110             | 92               | 95         |               | 105         | 97,3   |
| ADDITION      | 92          |                    | 98           | 100               | 94               | 99            | 95             | 96          | 100           | 95               | 101             | 98               | 91         |               | 98          | 96,8   |
| SPARKER (L)   | 88          |                    | 97           | 110               | 95               | 86            | 92             | 95          | 103           | 94               | 103             | 87               | 99         |               | 97          | 96,0   |
| Průměr (t/ha) | 4,30        |                    | 4,35         | 5,97              | 4,55             | 5,41          | 5,07           | 4,18        | 4,81          | 5,30             | 4,92            | 5,24             | 4,31       |               | 4,02        | 100,0  |

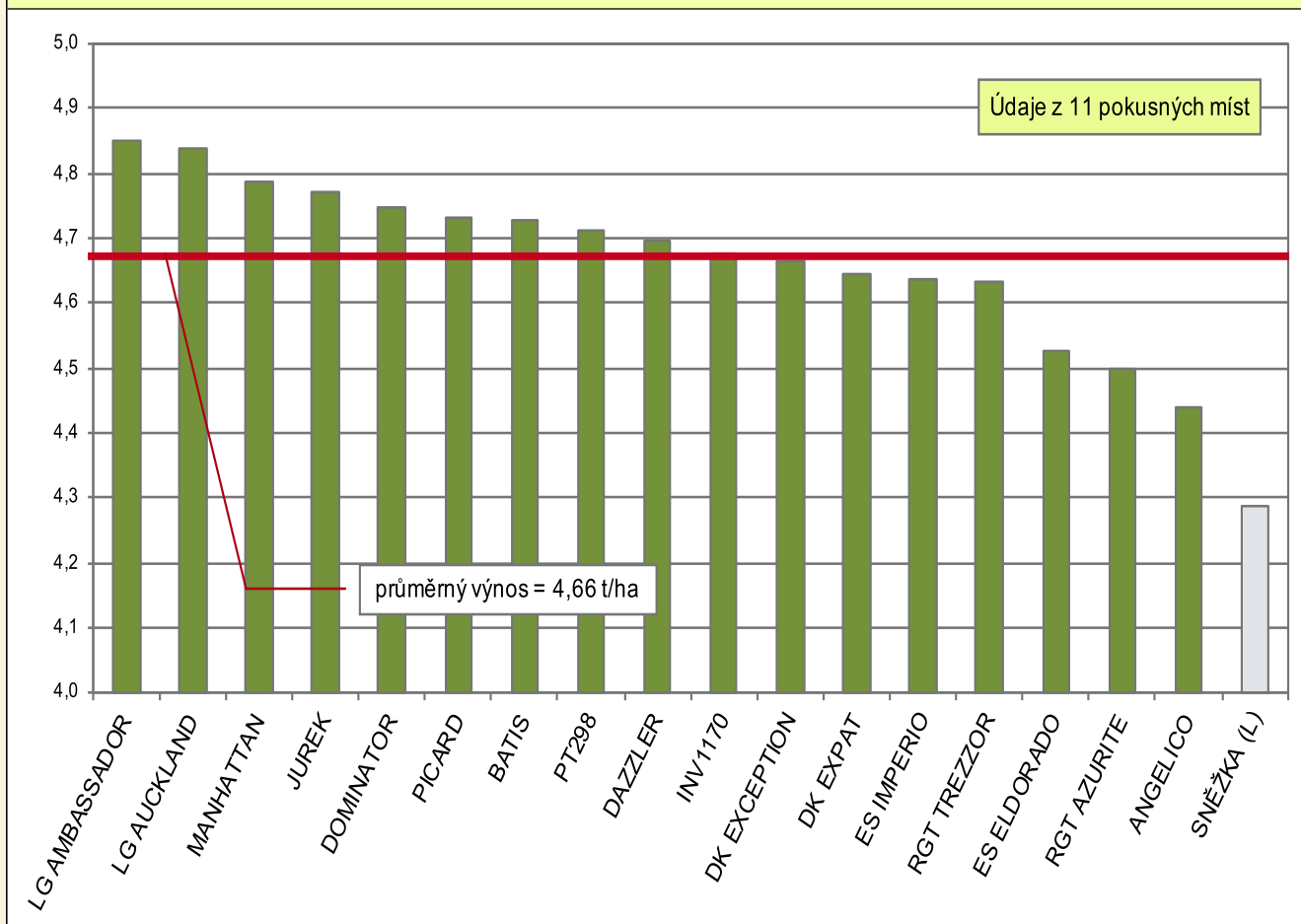
**Tab. 6: POP SPZO 2021/22, obsah oleje (%) při 8% vlhkosti, sortiment A**

| Odrůda        | Podnik           |             |            |                 |                |            |                |                |              |                |               |               |                         |                 |               | Průměr |
|---------------|------------------|-------------|------------|-----------------|----------------|------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------|
|               | Č. Janovice (KH) | Řisuty (KL) | Lišov (JH) | Kladrubská (RO) | Meclovská (DO) | Žihle (PS) | Hrušovany (CV) | Chorůvice (ME) | Žlunice (JC) | Žichlínek (UO) | Nabočany (CR) | Moutnice (BI) | Rokytnice u Pí.<br>(PR) | Nový Jičín (NJ) | Sedlešov (JI) |        |
| ANGELICO      |                  |             | 42,8       | 42,4            |                |            | 39,3           | 41,9           | 44,3         | 42,2           | 42,5          | 40,3          | 42,3                    | 41,3            | 43,6          | 42,1   |
| BATIS         |                  |             | 43,2       | 44,0            |                |            | 41,7           | 43,2           | 45,4         | 44,1           | 44,4          | 42,0          | 43,4                    | 43,2            | 45,1          | 43,6   |
| DAZZLER       |                  |             | 43,3       | 44,5            |                |            | 40,0           | 44,7           | 44,9         | 43,9           | 44,4          | 43,8          | 43,6                    | 43,3            | 45,0          | 43,8   |
| DK EXCEPTION  |                  |             | 41,8       | 42,0            |                |            | 38,7           | 44,2           | 43,3         | 41,5           | 42,3          | 40,4          | 41,7                    | 41,2            | 43,7          | 41,9   |
| DK EXPAT      |                  |             | 41,5       | 42,0            |                |            | 38,6           | 43,1           | 43,4         | 42,2           | 42,6          | 40,2          | 41,3                    | 41,0            | 43,3          | 41,7   |
| DOMINATOR     |                  |             | 43,0       | 44,0            |                |            | 40,3           | 44,8           | 44,4         | 44,7           | 44,9          | 43,2          | 42,4                    | 42,4            | 44,5          | 43,5   |
| ES ELDORADO   |                  |             | 41,9       | 42,6            |                |            | 38,3           | 42,7           | 43,4         | 42,0           | 41,9          | 40,4          | 41,5                    | 41,1            | 42,9          | 41,7   |
| ES IMPERIO    |                  |             | 41,2       | 42,2            |                |            | 38,9           | 41,2           | 43,1         | 42,5           | 42,4          | 40,0          | 42,0                    | 41,6            | 43,3          | 41,6   |
| INV1170       |                  |             | 41,4       | 42,8            |                |            | 38,4           | 43,1           | 43,6         | 43,3           | 42,5          | 41,5          | 41,4                    | 41,8            | 43,8          | 42,1   |
| JUREK         |                  |             | 42,5       | 43,9            |                |            | 40,5           | 43,8           | 43,9         | 44,2           | 43,6          | 42,4          | 42,8                    | 42,8            | 45,1          | 43,2   |
| LG AMBASSADOR |                  |             | 42,6       | 42,5            |                |            | 40,0           | 43,6           | 44,2         | 42,3           | 41,8          | 39,6          | 42,0                    | 41,7            | 44,0          | 42,2   |
| LG AUCKLAND   |                  |             | 42,7       | 43,0            |                |            | 40,3           | 42,6           | 44,6         | 43,2           | 43,1          | 41,7          | 42,2                    | 43,1            | 44,3          | 42,8   |
| MANHATTAN     |                  |             | 43,0       | 43,5            |                |            | 40,7           | 44,6           | 44,3         | 43,7           | 43,4          | 42,0          | 42,3                    | 42,6            | 44,6          | 43,2   |
| PICARD        |                  |             | 41,6       | 41,8            |                |            | 38,5           | 43,4           | 44,1         | 42,5           | 42,4          | 41,2          | 41,0                    | 42,2            | 44,1          | 42,1   |
| PT298         |                  |             | 41,8       | 43,0            |                |            | 39,7           | 43,5           | 44,2         | 43,0           | 43,7          | 41,9          | 41,7                    | 41,9            | 44,3          | 42,6   |
| RGT AZURITE   |                  |             | 42,9       | 43,2            |                |            | 39,6           | 43,9           | 44,8         | 43,0           | 43,5          | 41,8          | 43,1                    | 42,8            | 44,6          | 43,0   |
| RGT TREZZOR   |                  |             | 43,0       | 43,6            |                |            | 40,4           | 44,2           | 45,0         | 44,0           | 43,5          | 41,6          | 42,8                    | 42,9            | 44,7          | 43,2   |
| SNĚŽKA (L)    |                  |             | 42,7       | 42,4            |                |            | 39,5           | 43,2           | 44,0         | 42,6           | 41,9          | 40,4          | 42,1                    | 41,8            | 43,3          | 42,2   |
| Průměr        |                  |             | 42,4       | 43,0            |                |            | 39,6           | 43,4           | 44,2         | 43,0           | 43,0          | 41,4          | 42,2                    | 42,1            | 44,1          | 42,6   |

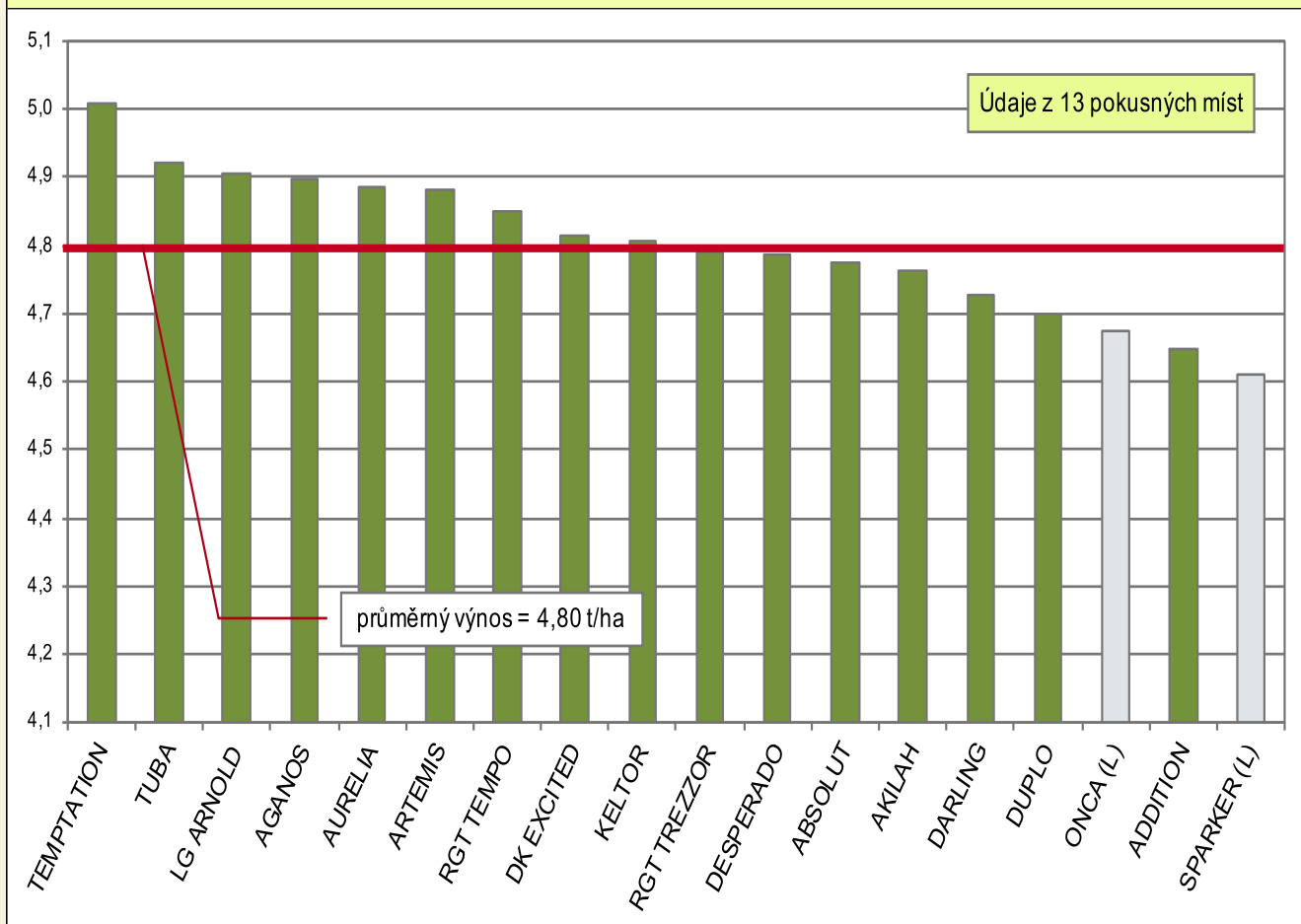
**Tab. 7: POP SPZO 2021/22, obsah oleje (%) při 8% vlhkosti, sortiment B**

| Odrůda      | Podnik      |                    |              |                   |                  |               |                |             |               |                  |                 |                  |            |                |             | Průměr |
|-------------|-------------|--------------------|--------------|-------------------|------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|------------|----------------|-------------|--------|
|             | Sloveč (NB) | Velké Přílepy (PZ) | Opařany (TA) | Mladá Vožice (TA) | Měcholupská (KT) | Liběšice (LT) | Kralovice (PS) | Hořice (JC) | Zdobnice (RK) | Dolní Újezd (SY) | Otrokovice (ZL) | Prusinovice (KM) | Pěčín (PV) | Čechovice (BN) | Budkov (TR) |        |
| ABSOLUT     | 41,4        |                    | 40,3         | 44,9              | 41,7             | 40,5          | 41,2           | 41,7        | 43,5          | 42,8             | 42,6            | 42,9             | 40,3       |                | 44,0        | 42,1   |
| ADDITION    | 41,8        |                    | 41,2         | 44,7              | 41,8             | 41,2          | 41,9           | 42,2        | 43,4          | 43,3             | 42,3            | 43,5             | 41,9       |                | 44,1        | 42,6   |
| AGANOS      | 42,1        |                    | 41,2         | 45,2              | 42,6             | 41,1          | 42,6           | 42,5        | 43,9          | 42,6             | 40,8            | 42,4             | 41,8       |                | 44,4        | 42,6   |
| AKILAH      | 43,7        |                    | 43,3         | 43,2              | 43,6             | 42,3          | 43,2           | 43,5        | 44,4          | 44,1             | 40,8            | 43,7             | 42,3       |                | 45,8        | 43,4   |
| ARTEMIS     | 43,3        |                    | 41,6         | 44,9              | 43,5             | 42,1          | 43,8           | 43,8        | 44,3          | 44,1             | 40,7            | 44,4             | 41,4       |                | 44,7        | 43,3   |
| AURELIA     | 42,1        |                    | 42,3         | 43,3              | 43,0             | 41,5          | 43,1           | 44,0        | 44,5          | 43,4             | 41,7            | 44,0             | 40,8       |                | 44,7        | 43,0   |
| DARLING     | 44,2        |                    | 44,2         | 43,2              | 43,9             | 42,7          | 44,2           | 44,2        | 44,8          | 44,0             | 41,4            | 44,8             | 42,4       |                | 45,6        | 43,8   |
| DESPERADO   | 44,3        |                    | 42,9         | 43,2              | 43,8             | 42,6          | 44,1           | 44,5        | 44,4          | 44,4             | 42,9            | 44,9             | 43,6       |                | 45,7        | 44,0   |
| DK EXCITED  | 44,1        |                    | 43,7         | 42,2              | 43,7             | 42,5          | 43,5           | 44,8        | 45,0          | 44,3             | 42,1            | 43,5             | 41,6       |                | 45,6        | 43,6   |
| DUPLO       | 44,4        |                    | 44,0         | 44,7              | 43,9             | 43,1          | 44,6           | 45,2        | 44,8          | 45,1             | 43,0            | 44,7             | 43,8       |                | 46,4        | 44,4   |
| KELTOR      | 42,1        |                    | 41,8         | 43,4              | 42,2             | 41,8          | 42,4           | 42,7        | 43,8          | 42,8             | 42,4            | 43,2             | 41,7       |                | 44,4        | 42,7   |
| LG ARNOLD   | 43,5        |                    | 42,5         | 44,8              | 43,1             | 41,9          | 43,0           | 43,3        | 44,3          | 43,7             | 41,7            | 44,6             | 41,8       |                | 45,7        | 43,4   |
| ONCA (L)    | 41,9        |                    | 41,4         | 42,3              | 41,6             | 40,6          | 42,3           | 42,3        | 43,6          | 43,2             | 42,1            | 43,0             | 41,7       |                | 44,0        | 42,3   |
| RGT TEMPO   | 41,2        |                    | 42,5         | 44,2              | 42,1             | 40,8          | 41,8           | 43,1        | 42,8          | 43,5             | 42,5            | 42,6             | 41,4       |                | 44,0        | 42,5   |
| RGT TREZZOR | 43,8        |                    | 42,9         | 43,5              | 43,5             | 42,6          | 43,6           | 44,0        | 44,3          | 44,4             | 42,5            | 44,0             | 43,2       |                | 44,7        | 43,6   |
| SPARKER (L) | 42,0        |                    | 42,1         | 43,9              | 41,3             | 41,3          | 41,4           | 42,5        | 43,1          | 42,0             | 41,5            | 42,4             | 41,5       |                | 43,3        | 42,2   |
| TEMPTATION  | 43,9        |                    | 43,2         | 41,8              | 43,6             | 42,9          | 43,2           | 44,4        | 44,6          | 44,1             | 41,1            | 44,1             | 43,1       |                | 45,8        | 43,5   |
| TUBA        | 43,9        |                    | 43,7         | 43,8              | 44,0             | 42,9          | 44,0           | 44,9        | 44,9          | 45,2             | 40,9            | 44,3             | 42,9       |                | 45,6        | 43,9   |
| Průměr      | 43,0        |                    | 42,5         | 43,7              | 42,9             | 41,9          | 43,0           | 43,5        | 44,1          | 43,7             | 41,8            | 43,7             | 42,1       |                | 44,9        | 43,2   |

**Graf 15: POP SPZO 2021/22 sortiment A výnos semen (t/ha)**



**Graf 16: POP SPZO 2021/22, sortiment B výnos semen (t/ha)**





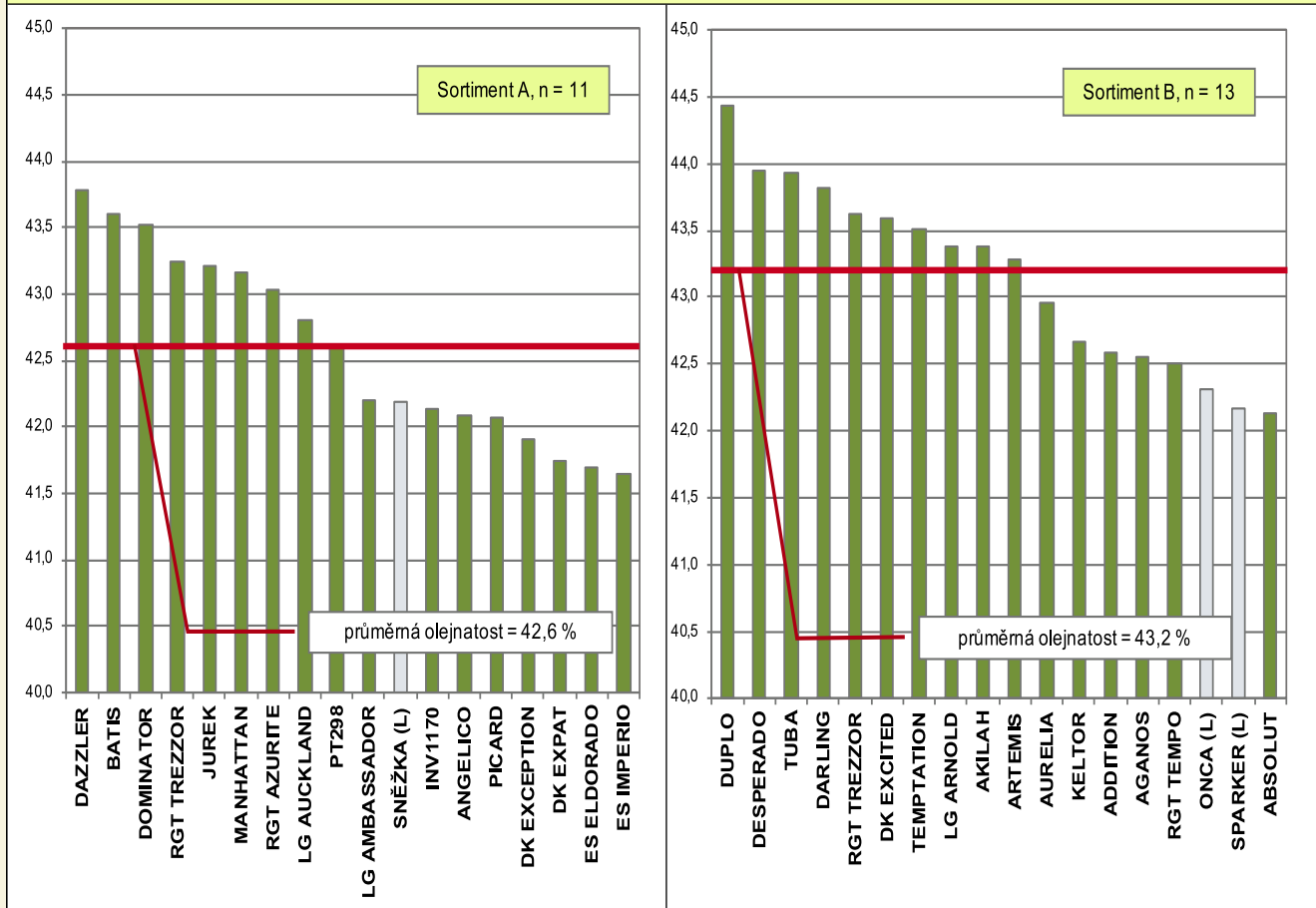
**Tab. 8:** Poloprovozní odrůdové pokusy (POP) SPZO 2021/22, přehled vybraných vlastností, sortiment A

| Odrůda         | Vlastnost                   |                               |                    |                          |                                 |                             |                                     |                                 |                         |                                 |                           |                             |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                | Tloušťka koř.<br>krčku (mm) | Počet listů/r.<br>podzim (ks) | Přezimování<br>(%) | Výška po<br>odkvětu (cm) | Poléhání před<br>sklizení (9-1) | Odolnost proti (9-1)        |                                     |                                 |                         |                                 |                           | Vlhkost při<br>sklizení (%) |
|                |                             |                               |                    |                          |                                 | <i>Botrytis<br/>cinerea</i> | <i>Sclerotinia<br/>sclerotiorum</i> | <i>Alternaria<br/>brassicae</i> | <i>Phoma<br/>lingam</i> | <i>Verticillium<br/>dahliae</i> | <i>Choroby<br/>kořenů</i> |                             |
| n =            | 14                          | 14                            | 4                  | 11                       | 6                               | 3                           | 3                                   | 5                               | 7                       | 3                               | 6                         | 11                          |
| ANGELICO       | 9,7                         | 8,3                           | 97                 | 164                      | 8,0                             | 7,7                         | 8,0                                 | 7,4                             | 6,6                     | 6,7                             | 5,0                       | 6,8                         |
| BATIS          | 10,0                        | 8,9                           | 98                 | 163                      | 8,0                             | 7,7                         | 8,0                                 | 6,8                             | 6,9                     | 6,0                             | 5,0                       | 6,5                         |
| DAZZLER        | 8,9                         | 8,0                           | 97                 | 157                      | 8,5                             | 7,3                         | 8,7                                 | 7,4                             | 7,0                     | 7,0                             | 6,3                       | 6,8                         |
| DK EXCEPTION   | 9,2                         | 8,0                           | 99                 | 161                      | 7,7                             | 7,7                         | 7,7                                 | 7,6                             | 6,4                     | 6,7                             | 4,5                       | 6,7                         |
| DK EXPAT       | 9,0                         | 8,0                           | 97                 | 164                      | 7,3                             | 7,7                         | 8,7                                 | 7,4                             | 6,6                     | 6,7                             | 5,3                       | 6,3                         |
| DOMINATOR      | 9,5                         | 8,4                           | 99                 | 157                      | 8,0                             | 7,0                         | 8,0                                 | 7,2                             | 6,7                     | 6,3                             | 5,8                       | 7,0                         |
| ES ELDORADO    | 8,9                         | 8,1                           | 98                 | 155                      | 8,0                             | 8,0                         | 7,7                                 | 7,4                             | 7,0                     | 6,3                             | 4,8                       | 5,7                         |
| ES IMPERIO     | 9,1                         | 8,0                           | 99                 | 159                      | 8,3                             | 7,7                         | 7,7                                 | 8,0                             | 7,0                     | 6,3                             | 5,5                       | 6,2                         |
| INV1170        | 9,2                         | 8,1                           | 98                 | 161                      | 8,3                             | 8,0                         | 8,0                                 | 7,2                             | 6,6                     | 7,3                             | 6,3                       | 6,7                         |
| JUREK          | 8,9                         | 8,3                           | 100                | 159                      | 8,0                             | 8,3                         | 8,3                                 | 7,2                             | 6,9                     | 7,0                             | 5,5                       | 7,1                         |
| LG AMBASSADOR  | 9,6                         | 8,3                           | 98                 | 167                      | 6,8                             | 7,3                         | 7,3                                 | 7,4                             | 6,6                     | 6,3                             | 4,2                       | 5,3                         |
| LG AUCKLAND    | 9,6                         | 8,1                           | 99                 | 171                      | 6,8                             | 8,3                         | 7,7                                 | 7,6                             | 6,7                     | 6,7                             | 5,8                       | 6,9                         |
| MANHATTAN      | 9,0                         | 8,2                           | 99                 | 163                      | 7,7                             | 8,0                         | 8,0                                 | 7,8                             | 6,4                     | 7,7                             | 6,0                       | 6,9                         |
| PICARD         | 9,3                         | 8,1                           | 98                 | 158                      | 8,2                             | 7,7                         | 7,7                                 | 8,0                             | 7,1                     | 7,0                             | 6,2                       | 6,6                         |
| PT298          | 9,4                         | 8,1                           | 98                 | 166                      | 7,5                             | 7,7                         | 8,0                                 | 7,4                             | 6,3                     | 6,7                             | 4,7                       | 6,2                         |
| RGT AZURITE    | 9,0                         | 8,1                           | 97                 | 165                      | 7,0                             | 8,3                         | 8,0                                 | 7,2                             | 6,6                     | 6,7                             | 4,5                       | 6,2                         |
| RGT TREZZOR    | 9,2                         | 8,2                           | 98                 | 161                      | 7,7                             | 8,0                         | 8,0                                 | 7,5                             | 6,8                     | 6,9                             | 5,6                       | 6,6                         |
| SNĚŽKA (L)     | 8,8                         | 7,9                           | 98                 | 161                      | 7,7                             | 7,3                         | 7,0                                 | 7,2                             | 6,6                     | 6,7                             | 6,3                       | 6,6                         |
| <b>Průměr</b>  | <b>9,2</b>                  | <b>8,2</b>                    | <b>98</b>          | <b>162</b>               | <b>7,8</b>                      | <b>7,8</b>                  | <b>7,9</b>                          | <b>7,4</b>                      | <b>6,7</b>              | <b>6,7</b>                      | <b>5,4</b>                | <b>6,5</b>                  |
| <i>Minimum</i> | 8,8                         | 7,9                           | 97                 | 155                      | 6,8                             | 7,0                         | 7,0                                 | 6,8                             | 6,3                     | 6,0                             | 4,2                       | 5,3                         |
| <i>Maximum</i> | 10,0                        | 8,9                           | 100                | 171                      | 8,5                             | 8,3                         | 8,7                                 | 8,0                             | 7,1                     | 7,7                             | 6,3                       | 7,1                         |
| <i>Rozpětí</i> | 1,2                         | 1,0                           | 3                  | 16                       | 1,7                             | 1,3                         | 1,7                                 | 1,2                             | 0,9                     | 1,7                             | 2,2                       | 1,8                         |

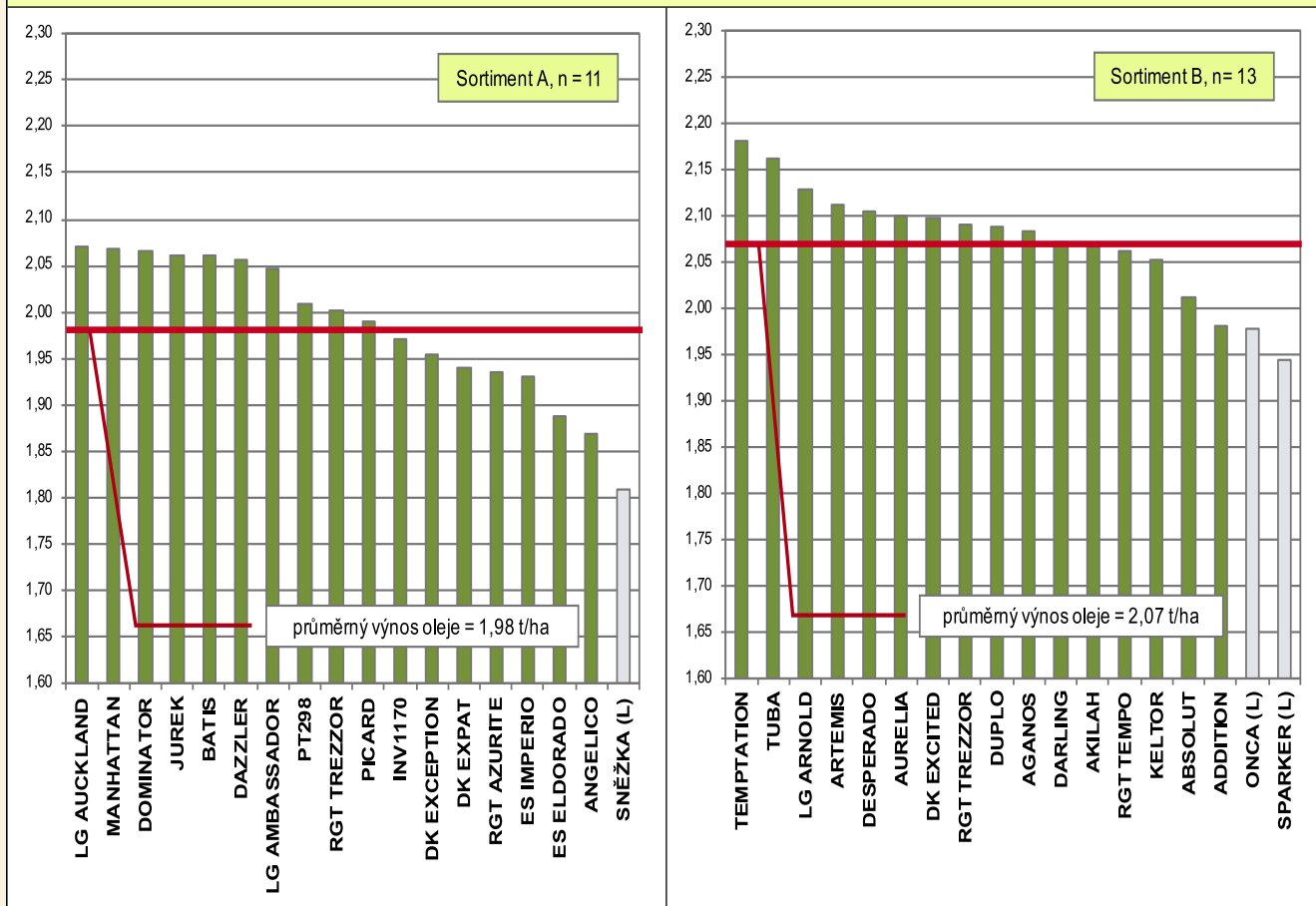
**Tab. 9:** Poloprovozní odrůdové pokusy (POP) SPZO 2021/22, přehled vybraných vlastností, sortiment B

| Odrůda         | Vlastnost                   |                               |                    |                          |                                 |                             |                                     |                                 |                         |                                 |                           |                             |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                | Tloušťka koř.<br>krčku (mm) | Počet listů/r.<br>podzim (ks) | Přezimování<br>(%) | Výška po<br>odkvětu (cm) | Poléhání před<br>sklizení (9-1) | Odolnost proti (9-1)        |                                     |                                 |                         |                                 |                           | Vlhkost při<br>sklizení (%) |
|                |                             |                               |                    |                          |                                 | <i>Botrytis<br/>cinerea</i> | <i>Sclerotinia<br/>sclerotiorum</i> | <i>Alternaria<br/>brassicae</i> | <i>Phoma<br/>lingam</i> | <i>Verticillium<br/>dahliae</i> | <i>Choroby<br/>kořenů</i> |                             |
| n =            | 13                          | 13                            | 2                  | 13                       | 6                               | 2                           | 3                                   | 2                               | 6                       | 3                               | 9                         | 13                          |
| ABSOLUT        | 9,4                         | 8,7                           | 96                 | 157                      | 7,0                             | 6,5                         | 5,3                                 | 5,5                             | 5,5                     | 6,7                             | 5,2                       | 6,0                         |
| ADDITION       | 9,3                         | 8,6                           | 99                 | 157                      | 7,8                             | 6,5                         | 5,3                                 | 4,5                             | 5,2                     | 6,7                             | 5,6                       | 6,9                         |
| AGANOS         | 9,5                         | 8,8                           | 97                 | 155                      | 8,2                             | 6,5                         | 6,0                                 | 5,0                             | 5,5                     | 7,0                             | 5,4                       | 5,7                         |
| AKILAH         | 9,1                         | 8,7                           | 97                 | 155                      | 8,2                             | 6,5                         | 6,3                                 | 5,5                             | 6,3                     | 7,3                             | 6,2                       | 6,3                         |
| ARTEMIS        | 9,2                         | 8,7                           | 96                 | 155                      | 8,0                             | 6,0                         | 5,7                                 | 4,5                             | 5,3                     | 7,3                             | 5,9                       | 5,9                         |
| AURELIA        | 9,2                         | 8,5                           | 97                 | 155                      | 7,3                             | 6,5                         | 5,7                                 | 5,0                             | 5,2                     | 6,7                             | 5,4                       | 5,8                         |
| DARLING        | 9,2                         | 8,7                           | 98                 | 156                      | 7,8                             | 7,0                         | 5,3                                 | 5,0                             | 5,7                     | 6,7                             | 6,0                       | 6,3                         |
| DESPERADO      | 9,1                         | 8,7                           | 98                 | 155                      | 7,7                             | 6,5                         | 6,0                                 | 5,0                             | 5,3                     | 6,7                             | 5,8                       | 6,1                         |
| DK EXCITED     | 9,3                         | 8,8                           | 98                 | 159                      | 8,0                             | 6,5                         | 5,3                                 | 5,0                             | 5,7                     | 6,7                             | 5,7                       | 6,4                         |
| DUPLO          | 9,2                         | 8,6                           | 97                 | 158                      | 8,3                             | 7,0                         | 5,7                                 | 5,0                             | 6,3                     | 7,7                             | 6,3                       | 6,7                         |
| KELTOR         | 9,2                         | 8,7                           | 98                 | 145                      | 8,7                             | 7,5                         | 6,7                                 | 5,5                             | 6,5                     | 7,3                             | 6,9                       | 6,5                         |
| LG ARNOLD      | 9,0                         | 8,3                           | 98                 | 161                      | 8,0                             | 6,5                         | 5,3                                 | 4,5                             | 5,8                     | 7,3                             | 5,9                       | 6,1                         |
| ONCA (L)       | 8,6                         | 8,2                           | 97                 | 155                      | 6,2                             | 5,5                         | 5,3                                 | 4,0                             | 5,2                     | 5,7                             | 4,8                       | 6,0                         |
| RGT TEMPO      | 9,2                         | 8,8                           | 99                 | 155                      | 7,8                             | 6,5                         | 6,0                                 | 5,0                             | 5,7                     | 6,7                             | 6,0                       | 5,9                         |
| RGT TREZZOR    | 9,5                         | 8,5                           | 99                 | 155                      | 8,4                             | 6,5                         | 6,0                                 | 5,2                             | 5,9                     | 7,1                             | 5,7                       | 6,3                         |
| SPARKER (L)    | 8,6                         | 8,0                           | 99                 | 155                      | 7,7                             | 5,5                         | 5,3                                 | 4,0                             | 5,0                     | 6,3                             | 5,4                       | 6,0                         |
| TEMPTATION     | 9,4                         | 9,0                           | 97                 | 153                      | 8,0                             | 6,5                         | 5,7                                 | 5,0                             | 6,3                     | 7,3                             | 6,6                       | 6,5                         |
| TUBA           | 9,5                         | 8,8                           | 99                 | 154                      | 8,2                             | 6,5                         | 6,0                                 | 5,0                             | 6,3                     | 7,3                             | 6,3                       | 6,6                         |
| <b>Průměr</b>  | <b>9,2</b>                  | <b>8,6</b>                    | <b>98</b>          | <b>155</b>               | <b>7,8</b>                      | <b>6,5</b>                  | <b>5,7</b>                          | <b>4,9</b>                      | <b>5,7</b>              | <b>6,9</b>                      | <b>5,8</b>                | <b>6,2</b>                  |
| <i>Minimum</i> | 8,6                         | 8,0                           | 96                 | 145                      | 6,2                             | 5,5                         | 5,3                                 | 4,0                             | 5,0                     | 5,7                             | 4,8                       | 5,7                         |
| <i>Maximum</i> | 9,5                         | 9,0                           | 99                 | 161                      | 8,7                             | 7,5                         | 6,7                                 | 5,5                             | 6,5                     | 7,7                             | 6,9                       | 6,9                         |
| <i>Rozpětí</i> | 0,9                         | 1,0                           | 4                  | 16                       | 2,5                             | 2,0                         | 1,3                                 | 1,5                             | 1,5                     | 2,0                             | 2,1                       | 1,2                         |

**Graf 17: POP SPZO 2021/22, obsah oleje (%)**



**Graf 18: POP SPZO 2021/22, výnos oleje (t/ha)**



## 2.2. Maloparcelní pokusy SDO IA (Intenzivní Agrotechnika)

### 2.2.1. Princip a metodika pokusů

Tento typ pokusů zakládá každoročně SPZO společně s ÚKZÚZ na osmi lokalitách mimo stanice ÚKZÚZ. Zatímco zá-

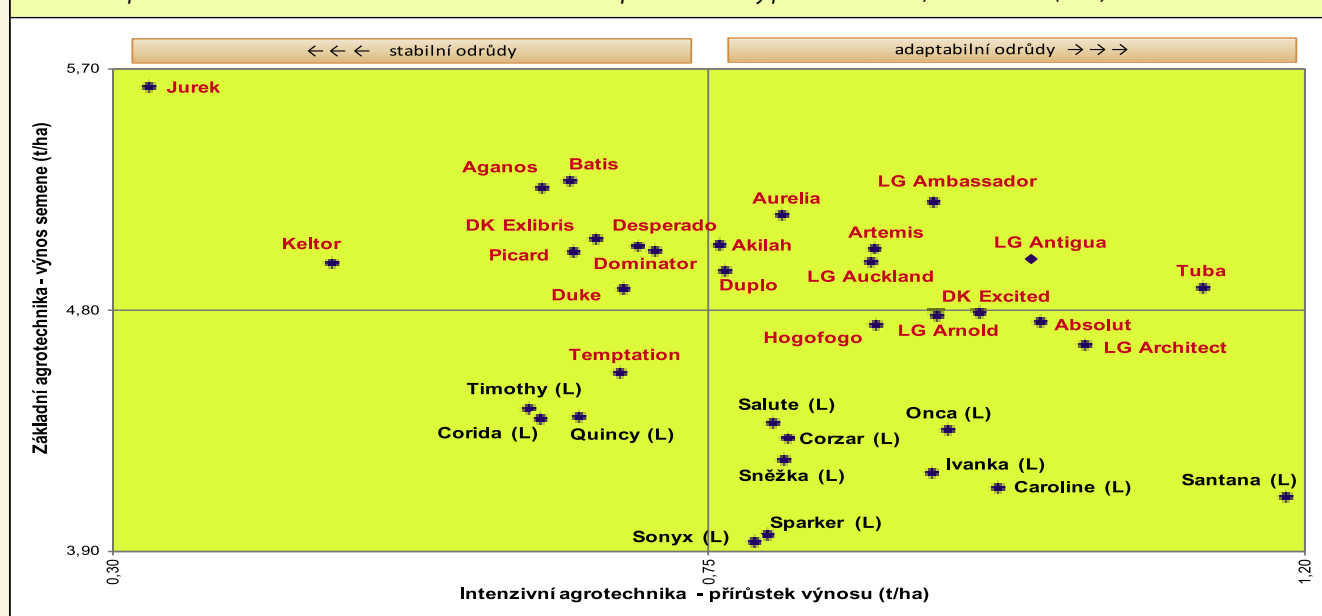
kladní agrotechnika odpovídá standardní metodice ÚKZÚZ pro odrůdové pokusy s řepkou ozimou, intenzivní agrotechnika (SDO IA) je nadstavbou systému SDO a spočívá v uplatnění několika vybraných intenzifikačních opatření (tab. 10).

Reakci odrůd na tento komplex intenzifikačních opatření ve dvou odlišných vizualizacích znázorňují grafy 19 a 20.

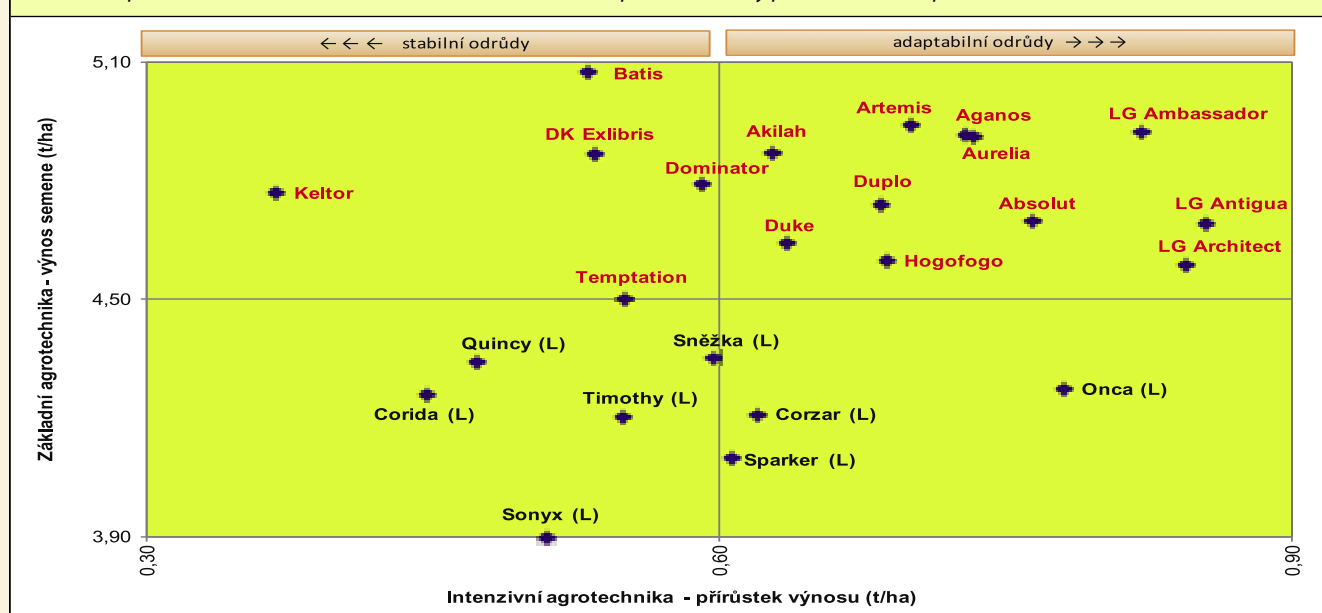
**Tab. 10: Rozdíly mezi základní a intenzivní agrotechnikou**

|                   | Základní agrotechnika                                                                           | Intenzivní agrotechnika                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Výsevek</b>    | liniové odrůdy: 70 semen/m <sup>2</sup><br>hybridy: 50 semen/m <sup>2</sup>                     |                                                                                           |
| <b>Hnojení N</b>  | 180 kg N/ha po obilní předplodině<br>90 kg N/ha po zlepšující předplodině                       | 220 kg N/ha po obilní předplodině<br>150 kg N/ha po zlepšující předplodině                |
| <b>Reg. růstu</b> | ne                                                                                              | Caramba, 1 l/ha podzim, 4. list<br>Efilor, 0,7 l/ha jaro, na začátku prodlužovacího růstu |
| <b>Hnojení B</b>  | ne                                                                                              | 0,2 kg B/ha                                                                               |
| <b>Hnojení S</b>  | 25 kg S/ha v obou intenzitách po zlepšující předplodině, resp. 45 kg S/ha po obilní předplodině |                                                                                           |
| <b>Fungicid</b>   | ne                                                                                              | Pictor, 0,5 l/ha v plném květu                                                            |

**Graf 19: Řepka ozimá SDO IA - reakce odrůd na intenzifikační opatření. Pokusy pro SDO ÚKZÚZ, sklizeň 2022 (t/ha)**



**Graf 20: Řepka ozimá SDO IA - reakce odrůd na intenzifikační opatření. Pokusy pro SDO ÚKZÚZ, průměr sklizní 2021 a 2022 (t/ha)**

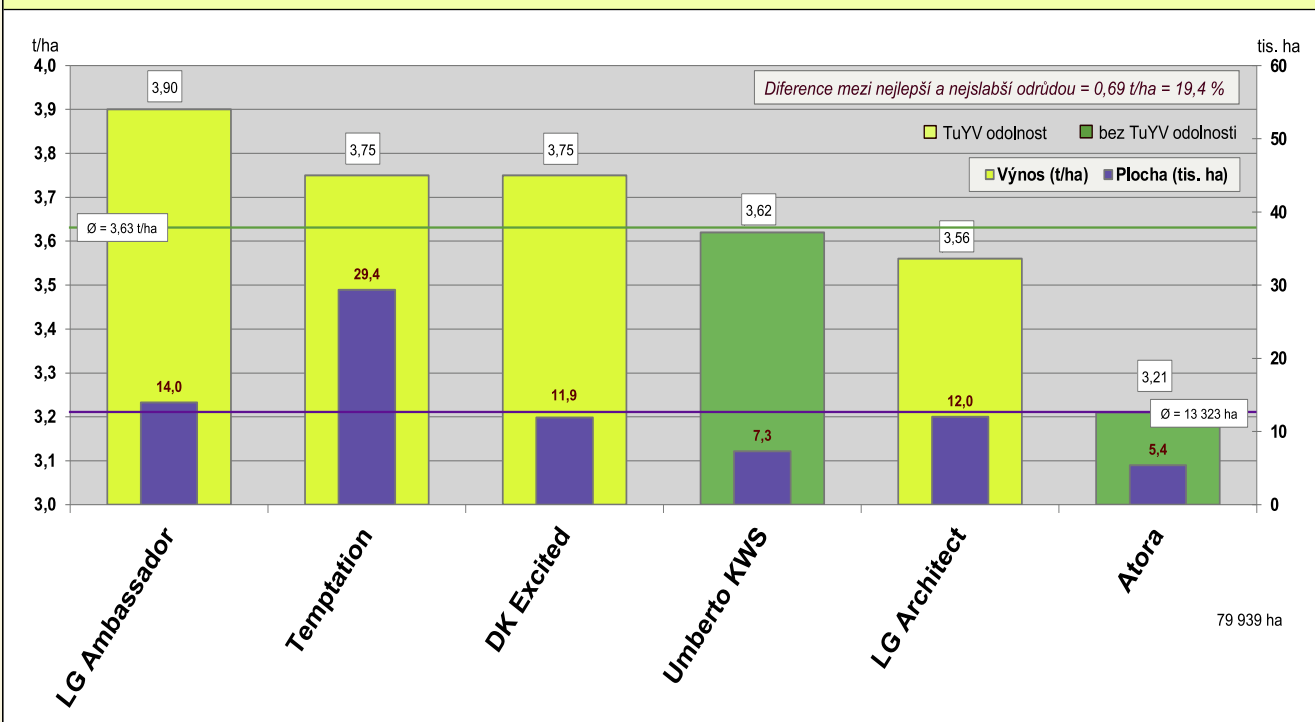


### 2.3. Odrůdy v praxi u členů SPZO

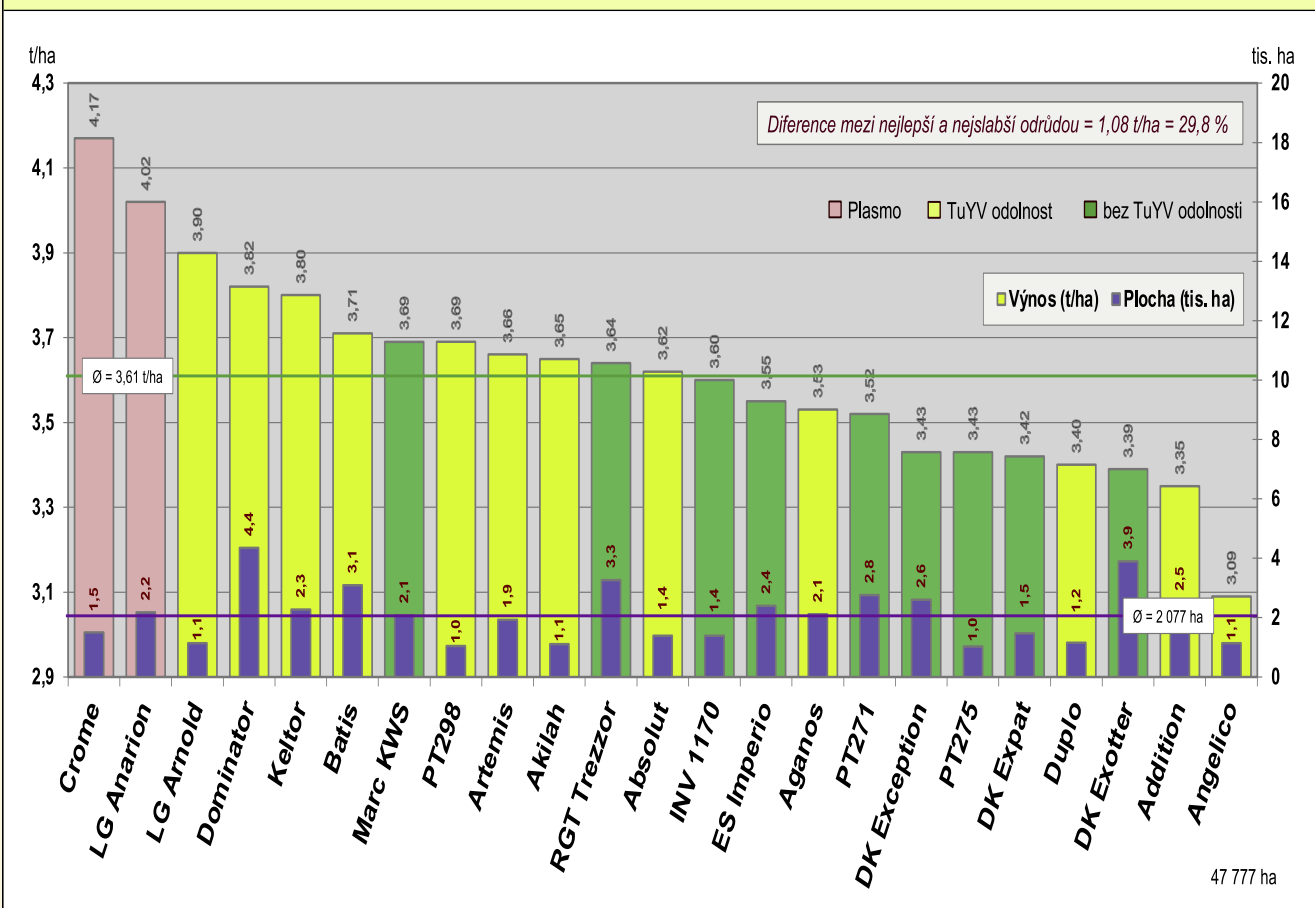
Přehled dosažených výnosů "velkých" odrůd v zemědělské praxi uvádějí **grafy 21 a 23**, situaci u odrůd „středních“ znázorňují **grafy 22 a 24**.

Ve všech čtyřech případech lze z grafů vyčíst i plochu, na níž byly tyto odrůdy pěstovány.

**Graf 21:** Výnosy odrůd v provozních podmínkách 2021/22 (odrůdy s osevní plochou nad 5 tis. ha, členové SPZO)

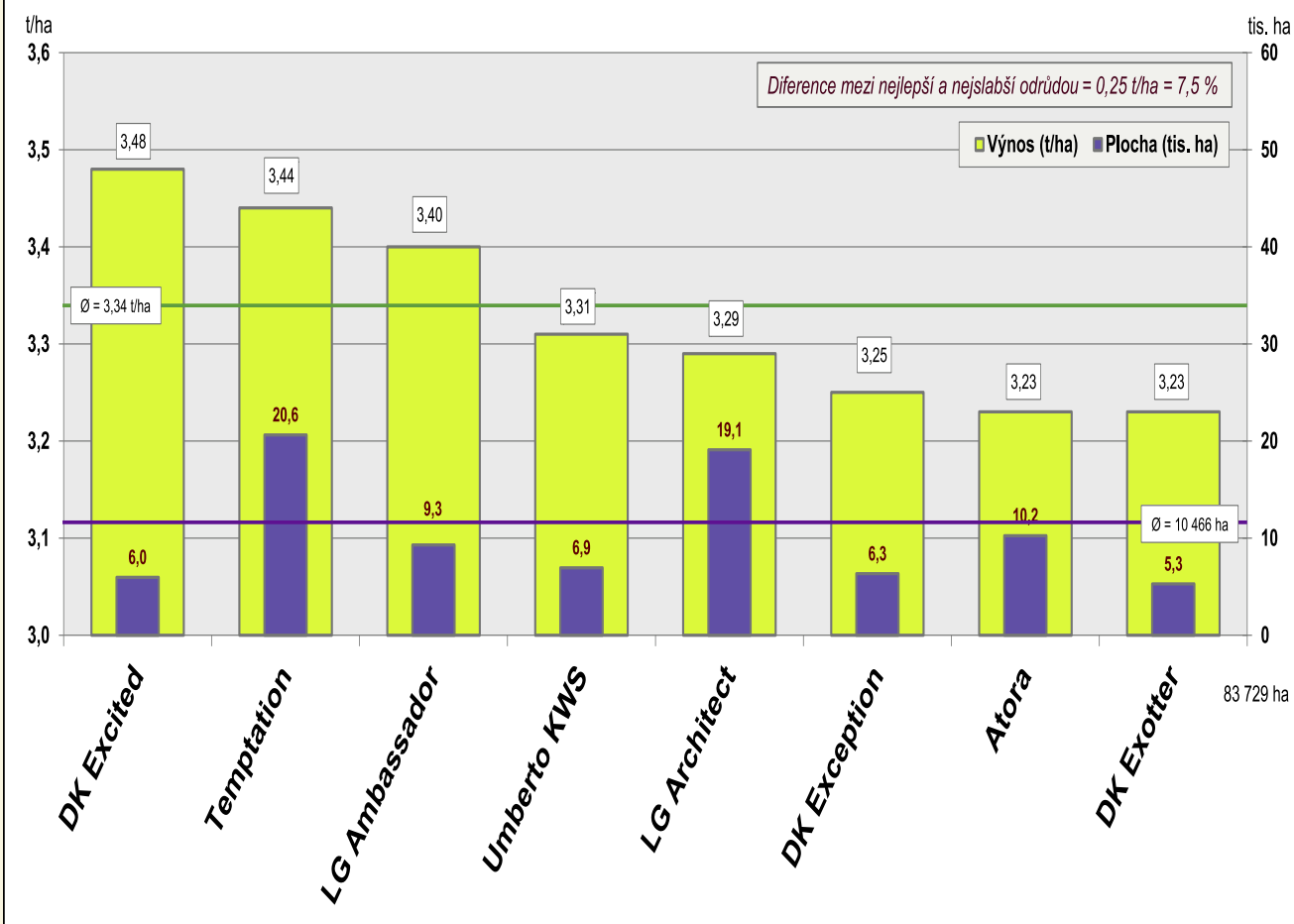


**Graf 22:** Výnosy odrůd v provozních podmínkách 2021/22 (odrůdy s osevní plochou 1 tis. ha – 5 tis. ha, členové SPZO)

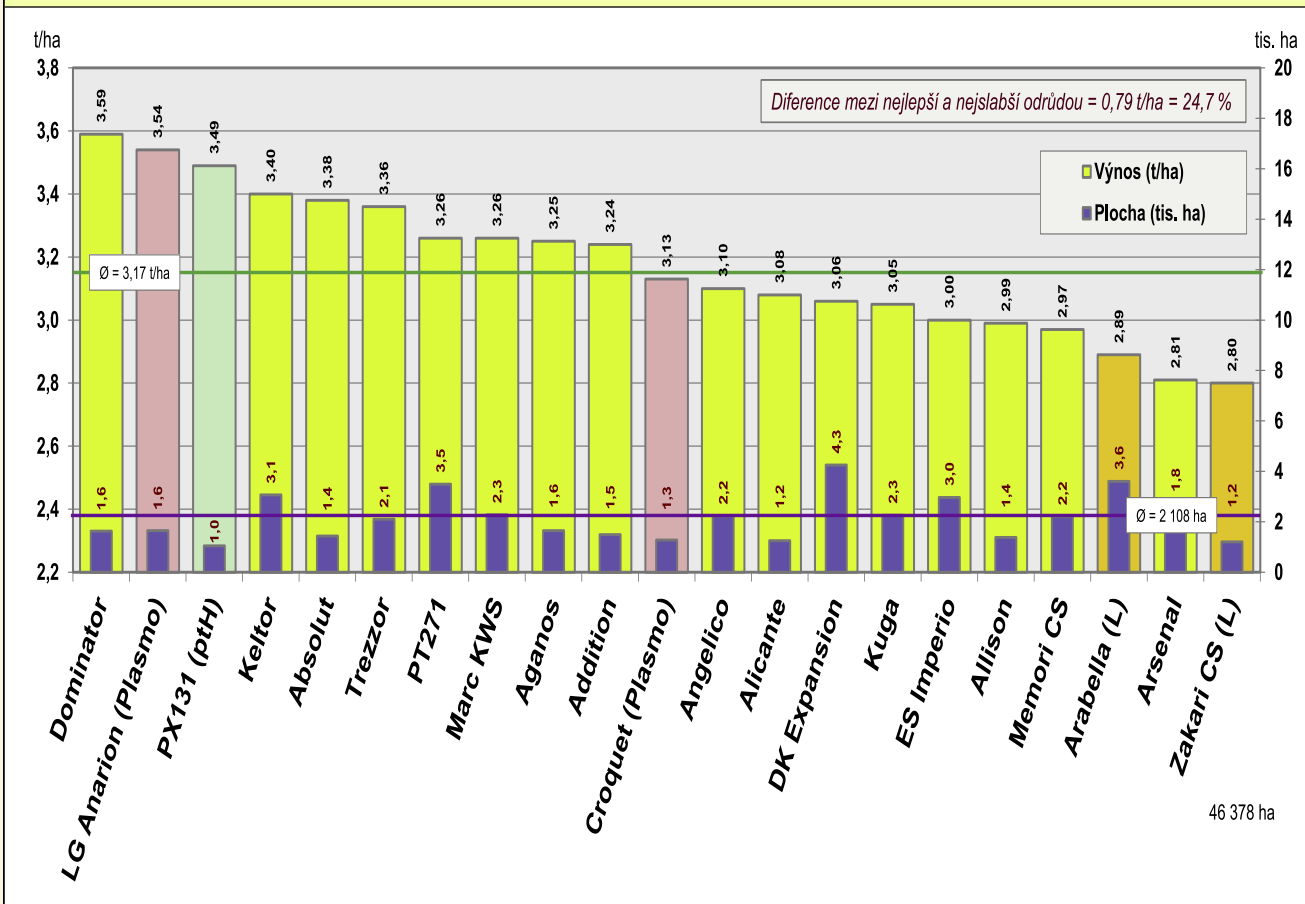




**Graf 23:** Výnosy odrůd v provozních podmínkách 2020/21 (odrůdy s osevní plochou nad 5 tis. ha, členové SPZO)



**Graf 24:** Výnosy odrůd v provozních podmínkách 2020/21 (odrůdy s osevní plochou 1 tis. ha – 5 tis. ha, členové SPZO)



### 3. Doporučení SPZO

#### 3.1. Souhrnná charakteristika odrůd řepky ozimé

Z bohatého přehledu výsledků různých typů pokusů uvedených v kapitole 2 vyplývá, že prakticky není možné označit nějakou odrůdu za univerzálně nejlepší. Žádná totiž není nejlepší ve všech typech pokusů, na všech lokalitách, ve všech agronomicky důležitých kritériích a vlastnostech.

Na základě výsledků mnoha pokusů maloparcelních (SDO a SDO IA ÚKZÚZ/SPZO) i poloprovozních (POP SPZO), s přihlédnutím k vlastním zkušenostem i ke zkušenostem předních českých pěstitelů řepky, však lze tyto významné vlastnosti diferencovat. Na tomto principu jsou sestaveny následující tabulky odrůd řepky ozimé, doporučených k pěstování Svazem pěstitelů a zpracovatelů olejin pro rok 2023/24.

**Tab. 11:** Hospodářské vlastnosti odrůd a jejich doporučení z pohledu SPZO

| Odrůda             | Rychlost podzim. vývoje | Odolnost proti |          | Ranost zrání | Výnos semen | Olejnatost | Výnos oleje |
|--------------------|-------------------------|----------------|----------|--------------|-------------|------------|-------------|
|                    |                         | chorobám       | poléhání |              |             |            |             |
| ABSOLUT            | 7                       | 6              | 6        | 8            | 6           | 5          | 6           |
| AGANOS             | 7                       | 6              | 8        | 9            | 8           | 6          | 7           |
| AKILAH             | 6                       | 8              | 8        | 7            | 7           | 8          | 8           |
| ANGELICO           | 7                       | 7              | 7        | 7            | 6           | 6          | 6           |
| ARTEMIS            | 6                       | 6              | 7        | 9            | 8           | 7          | 8           |
| AURELIA            | 7                       | 6              | 6        | 9            | 8           | 6          | 7           |
| BATIS              | 8                       | 7              | 7        | 6            | 8           | 9          | 9           |
| <b>DK EXAURA</b>   | 8                       | 7              | 6        | 8            | 9           | 8          | 9           |
| DK EXCITED         | 6                       | 7              | 6        | 7            | 7           | 8          | 8           |
| DK EXPAT           | 6                       | 7              | 6        | 9            | 7           | 6          | 7           |
| DOMINATOR          | 7                       | 8              | 8        | 8            | 8           | 9          | 9           |
| <b>DRONE</b>       | 7                       | 7              | 8        | 7            | 7           | 8          | 8           |
| DUKE               | 7                       | 7              | 8        | 8            | 7           | 8          | 8           |
| <b>ES CAPELLO</b>  | 5                       | 6              | 7        | 7            | 7           | 7          | 7           |
| ES CESARIO         | 5                       | 7              | 7        | 8            | 7           | 7          | 7           |
| InV1170            | 6                       | 8              | 8        | 7            | 7           | 6          | 7           |
| JUREK              | 6                       | 8              | 9        | 6            | 8           | 8          | 8           |
| LG AMBASSADOR      | 9                       | 6              | 6        | 9            | 9           | 7          | 8           |
| LG ARCHITECT       | 7                       | 6              | 7        | 9            | 7           | 7          | 7           |
| LG ARNOLD          | 8                       | 7              | 6        | 8            | 8           | 7          | 8           |
| LG AUCKLAND        | 7                       | 7              | 5        | 6            | 9           | 8          | 9           |
| <b>MANHATTAN</b>   | 6                       | 7              | 8        | 7            | 8           | 8          | 8           |
| ONCA (L)           | 5                       | 7              | 5        | 7            | 6           | 6          | 6           |
| PT298              | 8                       | 7              | 6        | 8            | 8           | 7          | 7           |
| <b>PT302</b>       | 7                       | 6              | 8        | 8            | 8           | 9          | 8           |
| <b>PT303</b>       | 9                       | 7              | 9        | 7            | 7           | 8          | 7           |
| <b>PT312</b>       | 8                       | 7              | 7        | 7            | 8           | 7          | 8           |
| <b>RGT AZURITE</b> | 7                       | 7              | 6        | 7            | 6           | 8          | 7           |
| <b>RGT TEMPO</b>   | 6                       | 7              | 7        | 9            | 8           | 6          | 7           |
| RGT TREZZOR        | 7                       | 7              | 8        | 8            | 7           | 8          | 8           |
| <b>ROMEO</b>       | 7                       | 7              | 6        | 7            | 8           | 9          | 9           |
| SNĚŽKA (L)         | 5                       | 8              | 7        | 5            | 6           | 6          | 6           |
| TEMPTATION         | 8                       | 8              | 7        | 7            | 9           | 8          | 9           |
| TUBA               | 7                       | 7              | 7        | 7            | 8           | 9          | 9           |
| ZAKARI CS (L)      | 5                       | 7              | 7        | 5            | 5           | 6          | 6           |

Poznámky: 9 = rychlý/velmi dobré/vysoká/vysoký | 1 = horší/menší/pomalejší  
(červený text = nově registrované odrůdy, hnědý text = odrůda po 2. roce SOZ,  
modrý text = odrůdy ze SEK, zelený text = odrůdy v praxi nad 5 000 ha)

**Tab. 12: Agrotechnické vlastnosti odrůd**

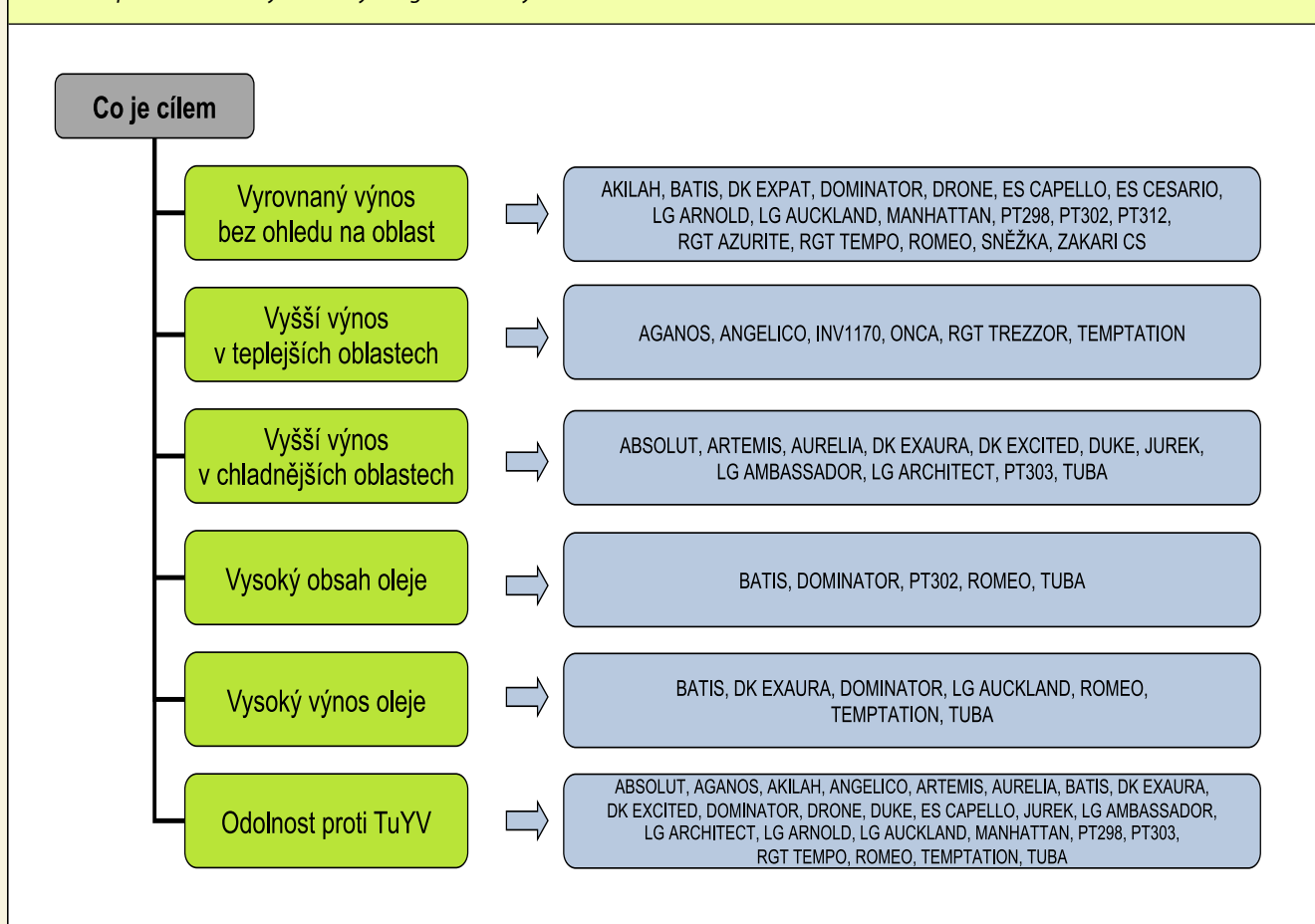
| Odrůda             | Tolerance<br>k pozdnímu<br>setí | Potřeba regulace výšky růstu na jaře při<br>intenzivní agrotechnice<br>(za optimálních vláhových podmínek) | Odolnost proti |              |              |                  |      |
|--------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|------------------|------|
|                    |                                 |                                                                                                            | fómě<br>Rlm7   | fómě<br>Rlm3 | fómě<br>RlmS | pukání<br>šešulí | TuYV |
| ABSOLUT            | xx                              | xxx                                                                                                        | •              |              |              | •                | •    |
| AGANOS             | xx                              | x                                                                                                          | •              |              |              | •                | •    |
| AKILAH             | x                               | x                                                                                                          |                |              | •            |                  | •    |
| ANGELICO           | xx                              | xx                                                                                                         | •              |              |              | •                | •    |
| ARTEMIS            | x                               | xx                                                                                                         | •              |              |              | •                | •    |
| AURELIA            | xx                              | xxx                                                                                                        | •              |              |              | •                | •    |
| BATIS              | xxx                             | xx                                                                                                         |                |              |              |                  | •    |
| <b>DK EXAURA</b>   | xxx                             | xxx                                                                                                        | •              |              |              | •                | •    |
| DK EXCITED         | x                               | xxx                                                                                                        | •              |              |              | •                | •    |
| DK EXPAT           | x                               | xxx                                                                                                        | •              |              |              | •                |      |
| DOMINATOR          | xx                              | x                                                                                                          |                |              | •            |                  | •    |
| <b>DRONE</b>       | xx                              | x                                                                                                          | •              |              |              | •                | •    |
| DUKE               | xx                              | x                                                                                                          | •              |              |              | •                | •    |
| <b>ES CAPELLO</b>  | 0                               | xx                                                                                                         | •              |              |              | •                | •    |
| ES CESARIO         | 0                               | xx                                                                                                         | •              |              |              |                  |      |
| InV1170            | x                               | x                                                                                                          | •              |              |              |                  |      |
| JUREK              | x                               | 0                                                                                                          | •              |              |              |                  | •    |
| LG AMBASSADOR      | xxx(x)                          | xxx                                                                                                        | •              |              |              | •                | •    |
| LG ARCHITECT       | xx                              | xx                                                                                                         |                |              |              | •                | •    |
| LG ARNOLD          | xxx                             | xxx                                                                                                        | •              |              |              | •                | •    |
| LG AUCKLAND        | xx                              | xxx(x)                                                                                                     | •              |              |              | •                | •    |
| <b>MANHATTAN</b>   | x                               | x                                                                                                          | •              |              |              | •                | •    |
| ONCA (L)           | 0                               | xxx(x)                                                                                                     |                |              |              |                  |      |
| PT298              | xxx                             | xxx                                                                                                        | •              |              |              | •                | •    |
| <b>PT302</b>       | xx                              | x                                                                                                          |                |              |              | •                |      |
| <b>PT303</b>       | xxx(x)                          | 0                                                                                                          | •              |              |              |                  | •    |
| <b>PT312</b>       | xxx                             | xx                                                                                                         |                |              |              | •                |      |
| <b>RGT AZURITE</b> | xx                              | xxx                                                                                                        |                |              |              |                  |      |
| <b>RGT TEMPO</b>   | x                               | xx                                                                                                         |                | •            |              | •                | •    |
| RGT TREZZOR        | xx                              | x                                                                                                          |                |              |              |                  |      |
| <b>ROMEO</b>       | xx                              | xxx                                                                                                        | •              |              |              | •                | •    |
| SNĚŽKA (L)         | 0                               | xx                                                                                                         |                |              |              |                  |      |
| TEMPTATION         | xxx                             | xx                                                                                                         |                |              |              |                  | •    |
| TUBA               | xx                              | xx                                                                                                         | •              |              |              | •                | •    |
| ZAKARI CS (L)      | 0                               | xx                                                                                                         |                |              |              |                  |      |

Poznámky: xxx = vysoká; 0 = nízká

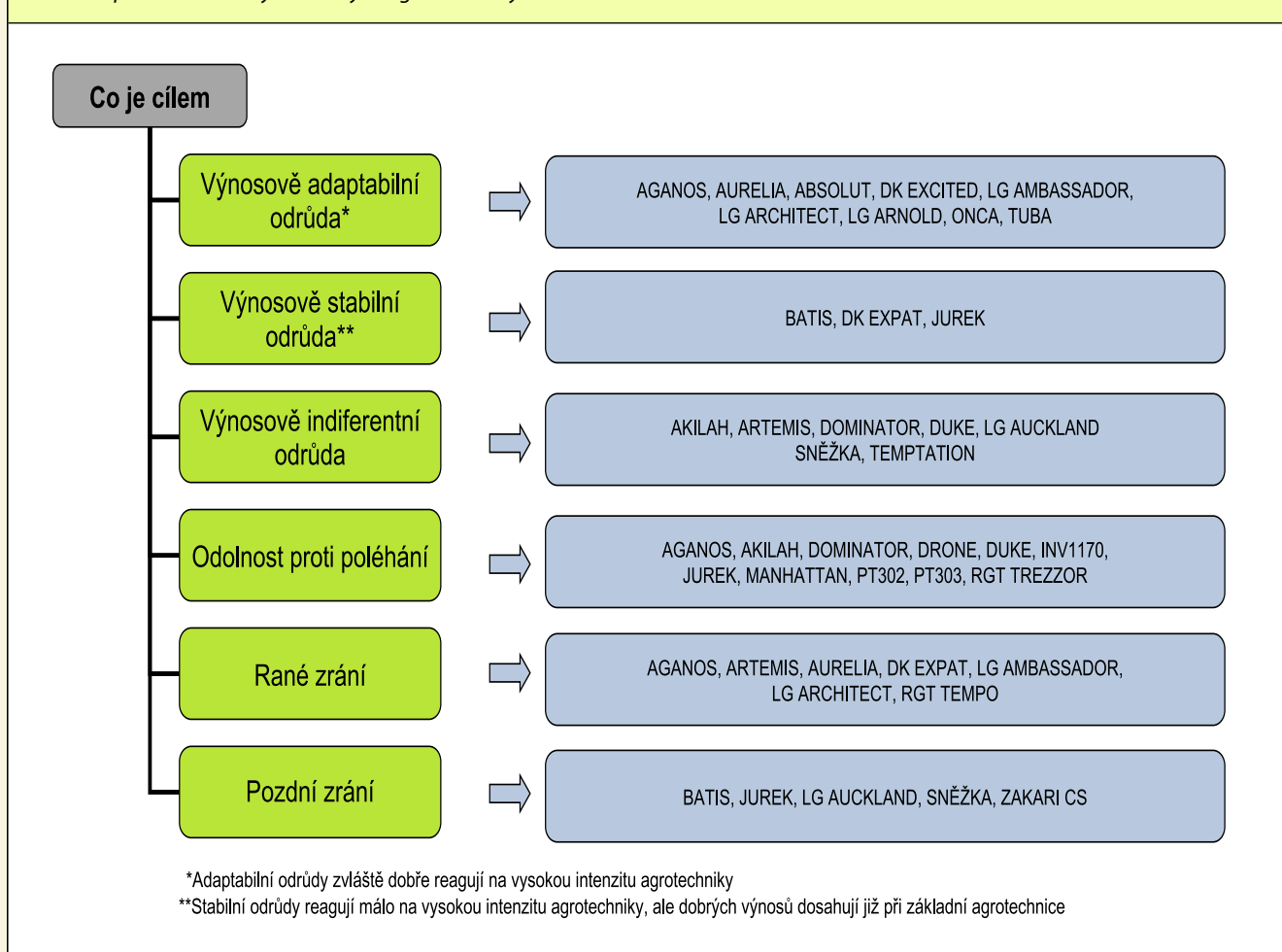
(červený text = nově registrované odrůdy, hnědý text = odrůda po 2. roce SOZ,

modrý text = odrůdy ze SEK, zelený text = odrůda v praxi nad 5 000 ha)

**Obr. 1:** Doporučené odrůdy dle různých agrotechnických vlastností

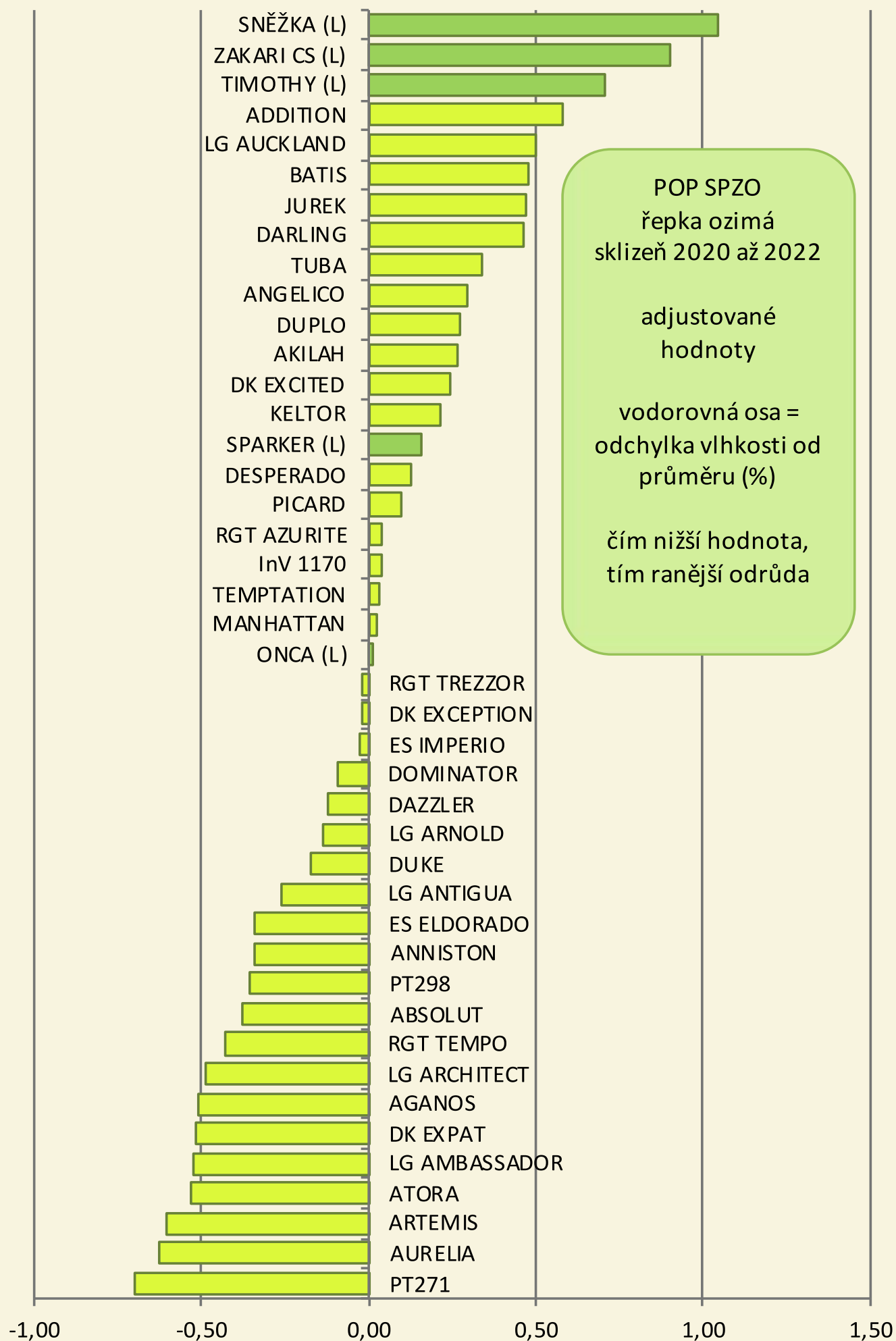


**Obr. 2:** Doporučené odrůdy dle různých agrotechnických vlastností





### 3.2. Ranost odrůd dle procenta vlhkosti při sklizni



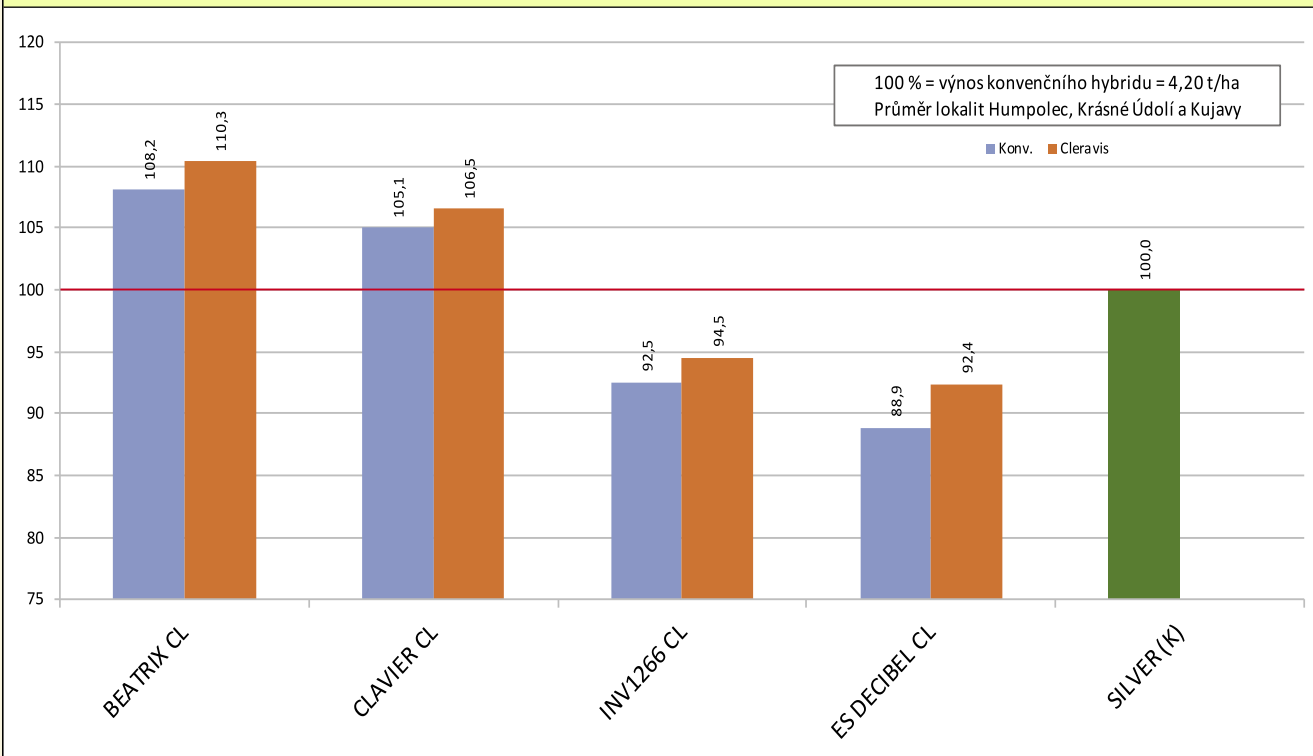
### 3.3. Pokusy s odrůdami řepky ozimé pro technologii Clearfield

SPZO již celou řadu let v ČR zakládá a vyhodnocuje na třech lokalitách (Humpolec, Krásné Údolí a Kujavy) přesné maloparcelní pokusy s odrůdami řepky ozimé, vhodnými pro technologii Clearfield (dále CL). Všechny CL odrůdy, včetně konvenčního kontrolního hybridu, jsou v nich zkoušeny ve třech opakováních a ve dvou různých blocích, které se liší

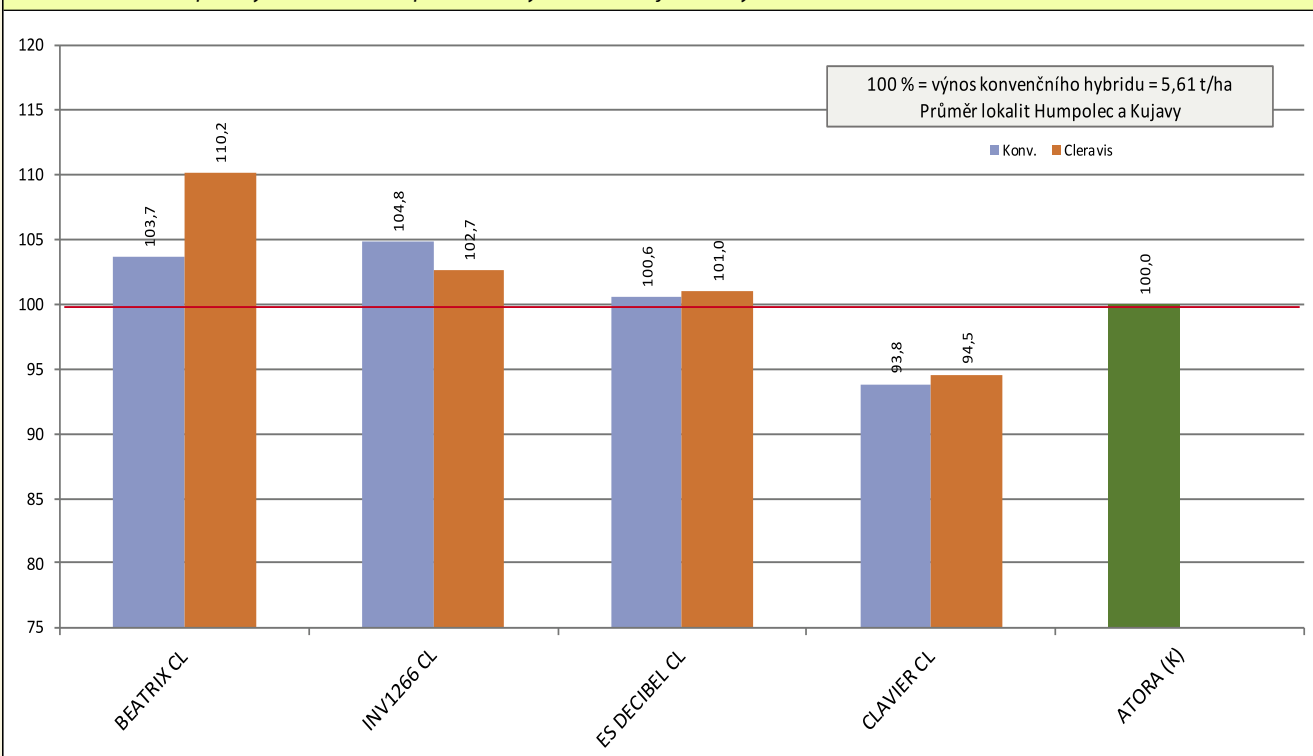
pouze použitým herbicidem (konvenční herbicid, resp. Cleravis + Dash HC (2 + 1 l/ha), od sezóny 2021/22 Cleravo Flex 2 l/ha ve fázi NA2).

Výnosově využitelné výsledky z posledních dvou let uvádí **grafy 25 a 26**. Z pokusů je zřejmé, že do technologie Clearfield jsou v České republice k dispozici výkonné CL hybridní odrůdy, jež mohou konvenčním hybridním odrůdám konkurovat.

**Graf 25:** Clearfield pokusy SPZO 2020/21, porovnání výnosů semen jednotlivých variant (%)



**Graf 26:** Clearfield pokusy SPZO 2021/22, porovnání výnosů semen jednotlivých variant (%)



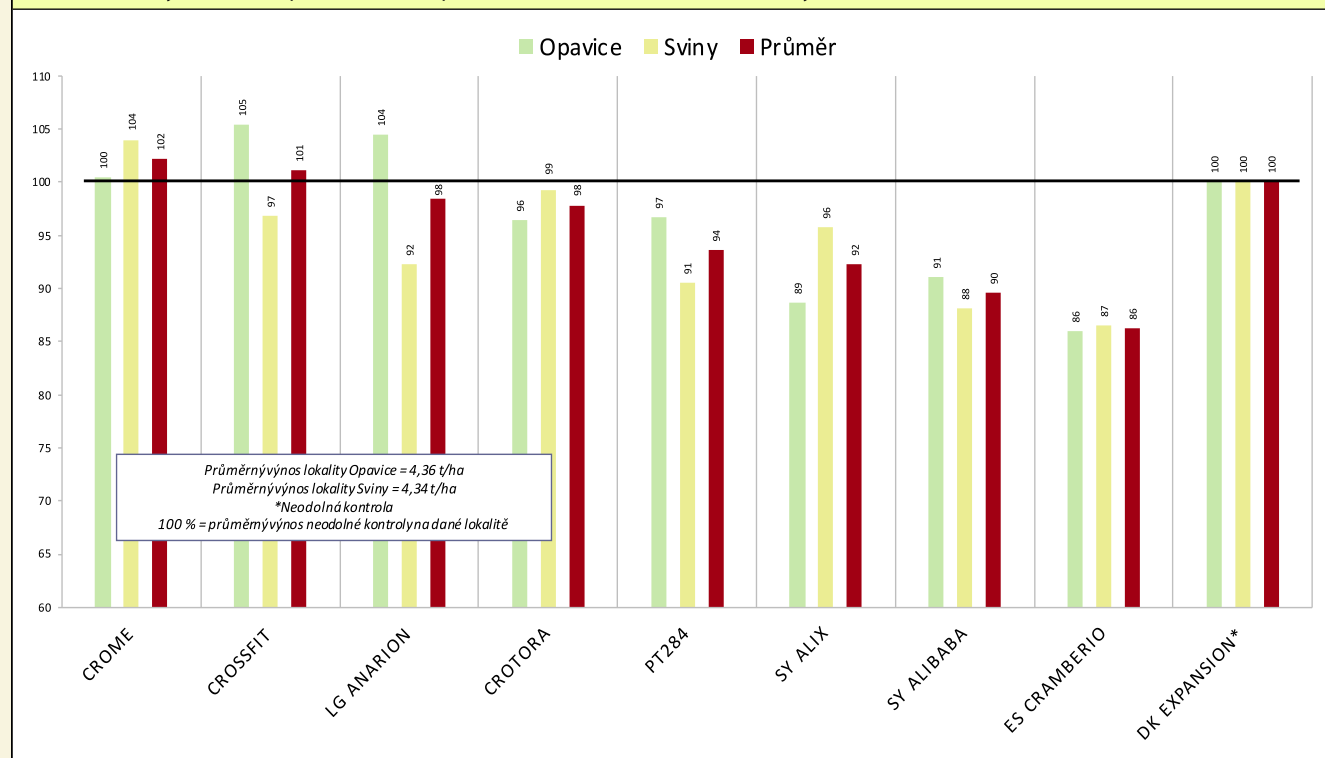
### 3.4. Pokusy s odrůdami řepky ozimé odolnými proti *Plasmodiophora brassicae*

Patogen *Plasmodiophora brassicae* způsobuje nádorovitost kořenů brukvovitých. Jeho typickým projevem u řepky je tvorba různě velkých nádorů zejména na hlavním kořeni. Napadené rostliny často nepřežijí zimu. Chemicky či biologicky se tento problém zatím uspokojivě odstranit nedá, a proto je řešením pouze pěstování odolných odrůd.

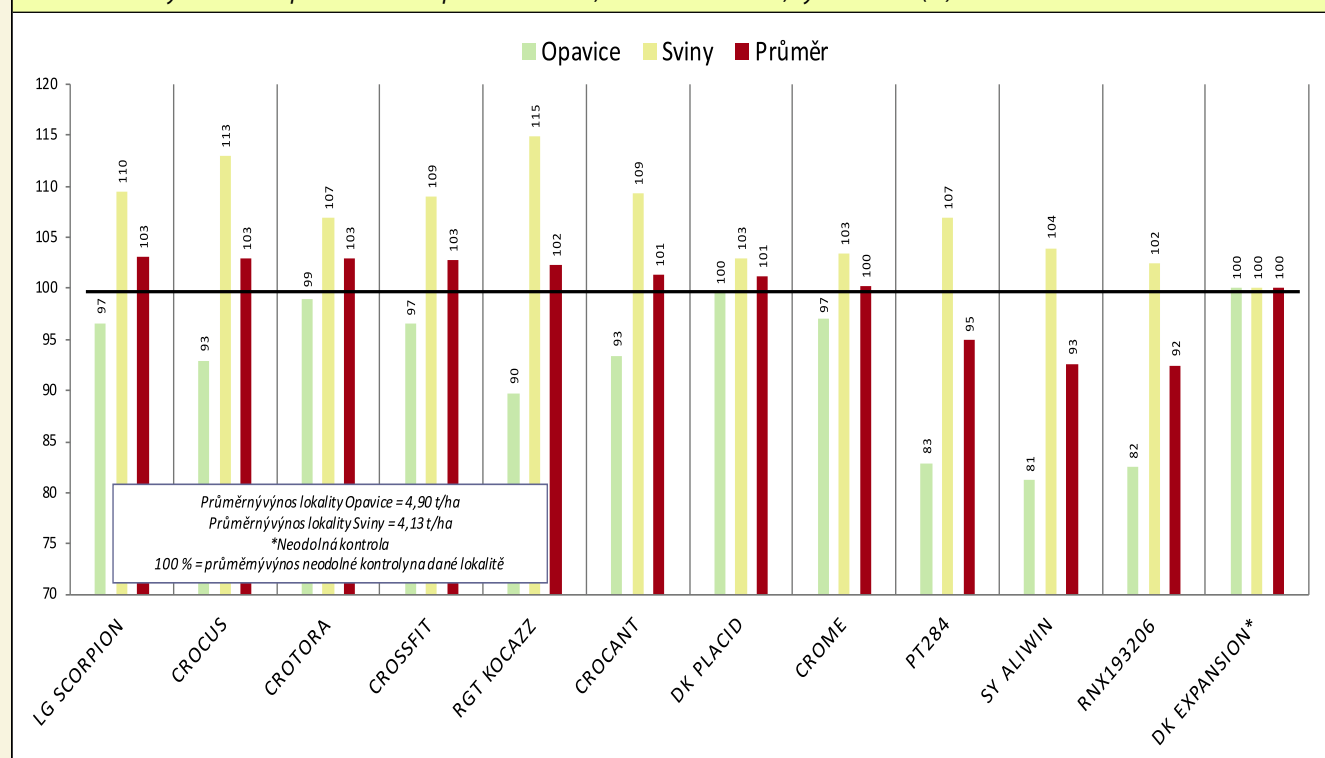
Naše pokusy s těmito odrůdami mají již mnohaletou tradici a jejich význam roste úměrně s tím, jak se nádorovitost šíří po území České republiky. Tento problém se již zdaleka netýká pouze některých částí severní Moravy a Slezska, ale postižené lokality můžeme nalézt prakticky ve všech regionech ČR.

Jak je vidět z níže uvedených grafů, existují hybridní odrůdy, které si s tímto problémem dokážou poradit.

**Graf 27: Odrůdy s odolností proti *Plasmodiophora brassicae*, POP SPZO 2020/21, výnos semen (%)**



**Graf 28: Odrůdy s odolností proti *Plasmodiophora brassicae*, POP SPZO 2021/22, výnos semen (%)**



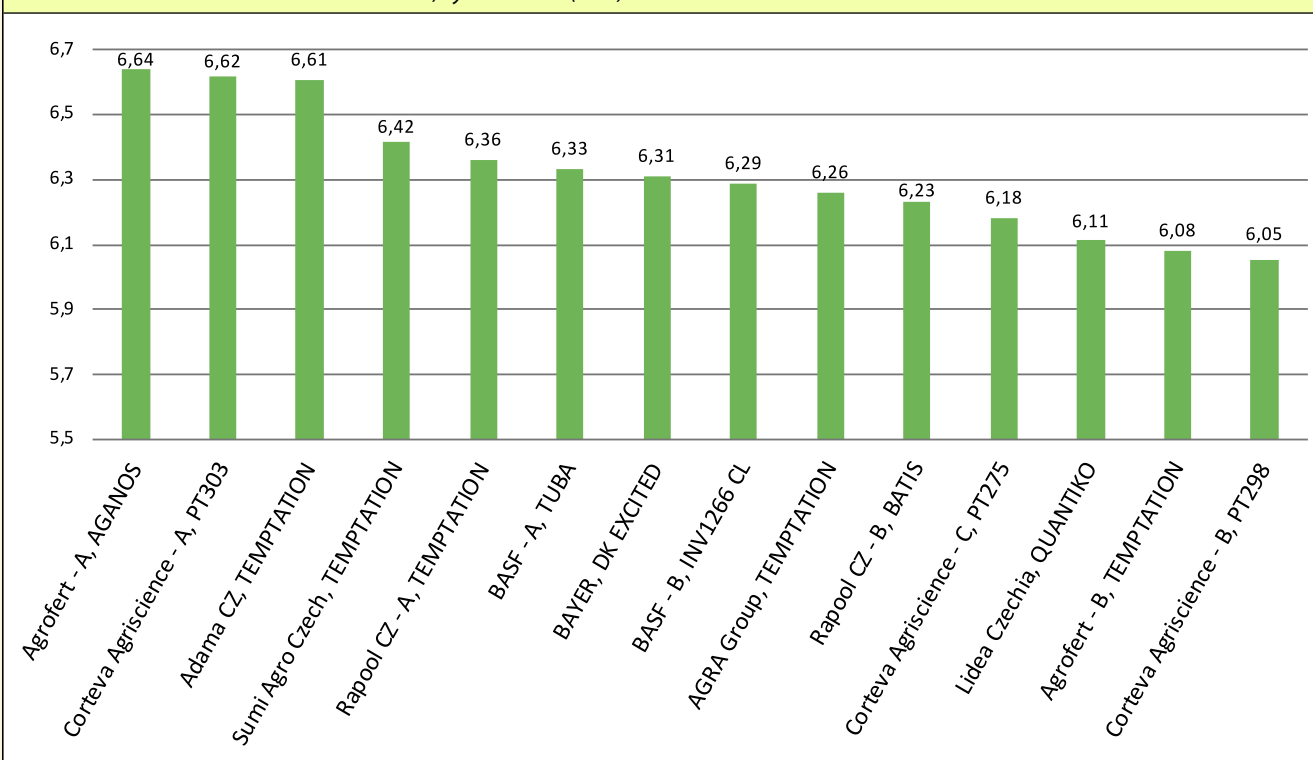
### 3.5. TEMP – TEchnologické Maloparcelní Pokusy

Řepku je možno pěstovat mnoha různými způsoby a s mnoha různými výsledky. V ČR působí celá řada domácích i zahraničních firem, které poskytují pesticidy, hnojiva, biologicky aktivní látky a odrůdy používané v agrotechnice této plodiny. Proto jsme založili pokusy TEMP, které umožňují ověřit různé strategie, doporučované a prakticky využívané při pěstování řepky ozimé.

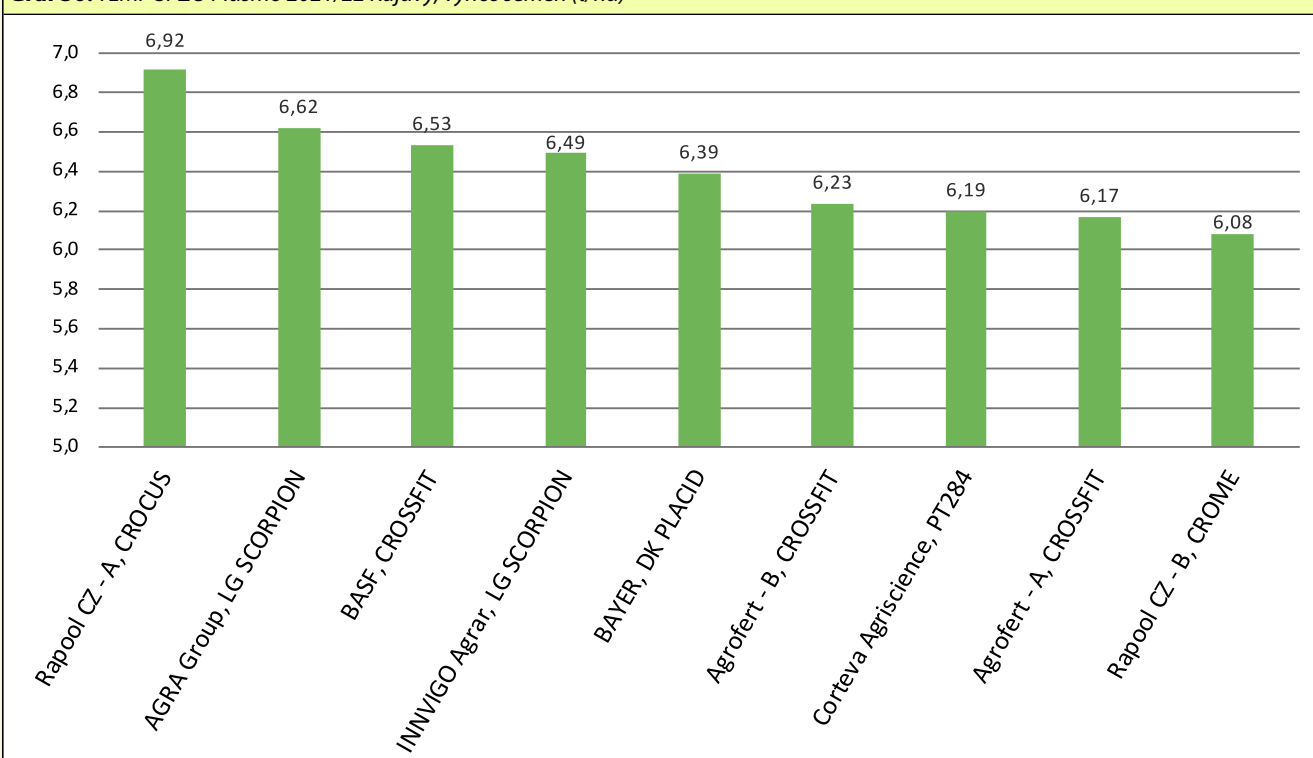
Pokusy to nejsou snadné. Každá firma obvykle rozumí velmi dobře tomu, na co se specializuje. Žádná však nemá ve svém portfoliu všechny nezbytné produkty a kompletní know how, jak je použít. Výnosové výsledky sklizně roku 2022 viz níže, podrobné výsledky včetně ekonomického zhodnocení viz sborník Hluk 2022.

Vzhledem k tomu, co se nyní děje s cenami různých vstupů včetně energií, budou velmi zajímavé výsledky letošního roku jak z pohledu výnosů, tak jejich ekonomiky.

**Graf 29: TEMP SPZO Klasik 2021/22 Staňkov, výnos semen (t/ha)**



**Graf 30: TEMP SPZO Plasmu 2021/22 Kujavy, výnos semen (t/ha)**





ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD  
A  
SVAZ PĚSTITELŮ A ZPRACOVATELŮ OLEJNIN

## SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2023

Řepka olejka - ozimá  
*Brassica napus* L. convar. *napus* forma *biennis*  
(Schübl et Mart.) Thell.



## DOPORUČOVÁNÍ ODRŮD

Na základě § 38 odst. 3 zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů, byl Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ) pověřen Ministerstvem zemědělství u vybraných plodin prováděním pokusů pro Seznam doporučených odrůd (SDO). Následně ÚKZÚZ uzavřel smlouvy s tzv. garanty, v případě řepky olejky se Svazem pěstitelů a zpracovatelů olejnin Praha (SPZO), kteří zejména finančně prostřednictvím dotačního titulu 9.A.b.4) zajišťují financování zkoušení na pracovištích mimo ÚKZÚZ.

Byly jmenovány odborné komise pro jednotlivé plodiny nebo skupiny plodin, které projednávají veškerou problematiku týkající se zkoušení odrůd pro SDO včetně doporučování odrůd.

Zkoušení odrůd probíhá podle metodik ÚKZÚZ pro provádění zkoušek užitné hodnoty.

Odrůdy jsou nejprve hodnoceny v rámci zkoušek pro registraci ÚKZÚZ. Po registraci odrůdy může udržovatel nebo zmocněný zástupce podat žádost o zařazení odrůdy do zkoušek pro seznam doporučených odrůd, které bezprostředně navazují na zkoušky pro registraci. Podle délky zkoušení a dosažených výsledků ve zkouškách je pak odrůdě na základě výchozích kritérií pro doporučování přidělena kategorie doporučení.

### Z hlediska doporučování jsou odrůdy řepky olejky rozděleny do několika kategorií:

**Odrůdy předběžně doporučené** - odrůdy nově zařazené do zkoušek pro doporučování zkoušené 1 rok v pokusech pro SDO s nejméně tříletými výsledky zkoušení.

**Odrůdy doporučené** - odrůdy zkoušené minimálně 2 roky v pokusech pro SDO a splňující výchozí kritéria pro doporučení.

**Odrůdy ostatní** - odrůdy zkoušené minimálně 2 roky v pokusech pro SDO a nesplňující některé z výchozích kritérií pro doporučení.

**Odrůdy pro speciální využití\*** - odrůdy výrazně odlišující se kvalitou (např. odlišné zastoupení mastných kyselin nebo jiného růstového typu, polotrpasličí, s rezistencí vůči nádorovitosti brukvovitých a.j.).

*\*Odrůdy v této kategorii se posuzují podle výchozích výkonných kritérií pro doporučení platných pro liniové odrůdy. Pokud žádná zkoušená odrůda tato kritéria nesplní, zařadí se k doporučeným odrůdám pouze jedna nejvýkonnější odrůda daného typu.*

## ŘEPKA OLEJKA OZIMÁ

### Výchozí kritéria pro doporučení odrůd platná od sklizně roku 2020:

#### a) Výnos

**liniové odrůdy:** dosahující minimálně 100 % průměru výnosu semene zkoušených liniových odrůd alespoň v jedné pěstitelské oblasti (chladné, teplé).

**hybridní odrůdy:** dosahující ve výnosu semene minimálně průměrné úrovně souboru hybridních odrůd (ve srovnání s průměrnou úrovní souboru liniových odrůd = 100 %) alespoň v jedné pěstitelské oblasti (chladné, teplé).

### Stav v aktuálním vydání Seznamu doporučených odrůd

Průměrná úroveň výnosu souboru hybridních odrůd z výsledků let 2020, 2021, 2022

115 % - teplá oblast – kritérium pro doporučení je tedy 115 %

118 % - chladná oblast – kritérium pro doporučení je tedy 118 %

#### b) Fomové černání stonku brukvovitých

napadení není horší o více než dva body ve srovnání s průměrem všech odrůd.

#### c) Obsah glukosinolátů ve sklizni

obsah není vyšší než 17,00 μmol/g semene při 9 % vlhkosti standardizováno na 47% obsah oleje v sušině.

## PODĚKOVÁNÍ

Publikace Seznamu doporučených odrůd řepky olejky – ozimé byla projednána a schválena odbornou komisí pro doporučování odrůd řepky olejky

Členové a náhradníci Komise pro doporučování odrůd řepky olejky

doc. Ing. Petr Baranyk, CSc.

doc. Ing. Jiří Brát, CSc.

prof. Ing. Jana Dostálová, CSc.

Ing. František Jenček

doc. Jan Kazda, CSc.

Ing. Ivana Macháčková, CSc.

Ing. Tomáš Matějka

doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.

prof. Ing. Josef Soukup, CSc.

Ing. Tomáš Středa, Ph.D.

Ing. Milan Šulák

Ing. Pavel Toulec

Ing. Martin Volf

Ing. Petr Zehnálek

## Výnos semene odrůd řepky olejky - ozimé zkoušených pro SDO v roce 2022 v % - na průměr všech odrůd

| Odrůda                            |      | Teplá oblast |                 |         |          |        |       |             |                    | Chladná oblast |                     |      |        |           |          |         |             |                    |             | Celkový průměr     |  |
|-----------------------------------|------|--------------|-----------------|---------|----------|--------|-------|-------------|--------------------|----------------|---------------------|------|--------|-----------|----------|---------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|--|
| Lokalita                          |      | Chrástava    | Pusté Jakartice | Staňkov | Věrovany | Kujavy | Opava | Průměr 2022 | Průměr 2020 - 2022 | Horáždovice    | Hradec nad Svitavou | Lípa | Vysoká | Domanínec | Humpolec | Trutnov | Průměr 2022 | Průměr 2020 - 2022 | Průměr 2022 | Průměr 2020 - 2022 |  |
| Hybridní odrůdy                   | Typ  |              |                 |         |          |        |       |             |                    |                |                     |      |        |           |          |         |             |                    |             |                    |  |
| Jurek                             | PFH* | 104          | 88              | 103     | 107      | 127    | 118   | 108         | 109                | 108            | 122                 | 110  | 109    | 120       | 119      | 110     | 114         | 113                | 111         | 111                |  |
| Desperado                         | PFH  | 110          | 112             | 99      | 109      | 110    | 101   | 107         | 108                | 104            | 112                 | 112  | 106    | 109       | 110      | 103     | 108         | 108                | 107         | 108                |  |
| Batis                             | PFH  | 95           | 106             | 107     | 108      | 127    | 113   | 109         | 108                | 105            | 97                  | 104  | 102    | 101       | 108      | 104     | 103         | 108                | 106         | 108                |  |
| LG Auckland                       | PFH  | 121          | 111             | 100     | 103      | 97     | 112   | 107         | 108                | 109            | 99                  | 129  | 98     | 108       | 109      | 101     | 107         | 108                | 107         | 108                |  |
| Akilah                            | PFH  | 87           | 112             | 108     | 104      | 119    | 107   | 106         | 107                | 108            | 117                 | 107  | 104    | 99        | 102      | 103     | 106         | 108                | 106         | 107                |  |
| DK Excited                        | PFH  | 91           | 100             | 95      | 118      | 79     | 91    | 96          | 105                | 107            | 115                 | 103  | 100    | 111       | 117      | 117     | 110         | 110                | 103         | 107                |  |
| Tuba                              | PFH  | 95           | 104             | 110     | 91       | 106    | 109   | 102         | 106                | 103            | 109                 | 105  | 103    | 102       | 94       | 104     | 103         | 108                | 103         | 107                |  |
| Artemis                           | PFH  | 106          | 104             | 99      | 120      | 93     | 110   | 105         | 106                | 111            | 113                 | 105  | 105    | 114       | 117      | 100     | 109         | 108                | 107         | 107                |  |
| LG Arnold                         | PFH  | 104          | 111             | 96      | 122      | 89     | 100   | 104         | 106                | 111            | 103                 | 110  | 113    | 126       | 98       | 98      | 108         | 107                | 106         | 106                |  |
| Aurelia                           | PFH  | 108          | 119             | 102     | 105      | 99     | 110   | 107         | 106                | 111            | 96                  | 104  | 103    | 111       | 111      | 116     | 107         | 107                | 107         | 106                |  |
| Aganos                            | PFH  | 111          | 98              | 100     | 117      | 117    | 112   | 109         | 108                | 104            | 113                 | 100  | 103    | 111       | 117      | 98      | 106         | 104                | 108         | 106                |  |
| Ambassador                        | PFH  | 114          | 104             | 107     | 102      | 104    | 110   | 107         | 105                | 112            | 120                 | 107  | 103    | 110       | 116      | 110     | 111         | 107                | 109         | 106                |  |
| Dominator                         | PFH  | 106          | 95              | 107     | 100      | 113    | 93    | 102         | 106                | 106            | 102                 | 102  | 92     | 102       | 107      | 117     | 104         | 107                | 103         | 106                |  |
| Keltor                            | PFH  | 103          | 101             | 102     | 106      | 109    | 100   | 103         | 103                | 98             | 101                 | 102  | 107    | 96        | 109      | 111     | 104         | 106                | 104         | 105                |  |
| Duke                              | PFH  | 110          | 104             | 96      | 105      | 103    | 107   | 104         | 103                | 104            | 100                 | 114  | 103    | 94        | 103      | 106     | 103         | 106                | 104         | 104                |  |
| Picard                            | PFH  | 106          | 89              | 102     | 94       | 112    | 105   | 101         | 104                | 97             | 94                  | 86   | 103    | 96        | 109      | 106     | 99          | 104                | 100         | 104                |  |
| Duplo                             | PFH  | 106          | 101             | 95      | 106      | 100    | 103   | 102         | 102                | 98             | 105                 | 102  | 101    | 96        | 115      | 108     | 103         | 102                | 103         | 102                |  |
| Temptation                        | PFH  | 111          | 97              | 99      | 100      | 98     | 93    | 99          | 103                | 102            | 109                 | 84   | 101    | 85        | 99       | 107     | 99          | 101                | 99          | 102                |  |
| LG Antigua                        | PFH  | 110          | 107             | 102     | 93       | 103    | 102   | 103         | 102                | 100            | 112                 | 104  | 100    | 117       | 108      | 101     | 106         | 102                | 104         | 102                |  |
| DK Exlibris                       | PFH  | 104          | 100             | 101     | 115      | 115    | 110   | 108         | 103                | 95             | 116                 | 97   | 103    | 102       | 100      | 106     | 103         | 100                | 105         | 102                |  |
| Absolut                           | PFH  | 111          | 125             | 99      | 109      | 97     | 105   | 108         | 101                | 108            | 105                 | 96   | 98     | 92        | 107      | 101     | 101         | 101                | 105         | 101                |  |
| Hogofogo                          | PFH  | 101          | 118             | 102     | 108      | 101    | 97    | 105         | 102                | 94             | 109                 | 106  | 104    | 101       | 107      | 96      | 102         | 99                 | 103         | 101                |  |
| Architect                         | PFH  | 101          | 110             | 94      | 109      | 95     | 90    | 100         | 98                 | 96             | 95                  | 90   | 101    | 102       | 108      | 103     | 99          | 100                | 99          | 99                 |  |
| Liniové odrůdy                    |      |              |                 |         |          |        |       |             |                    |                |                     |      |        |           |          |         |             |                    |             |                    |  |
| Onca                              |      | 97           | 85              | 99      | 93       | 84     | 89    | 91          | 95                 | 91             | 99                  | 92   | 97     | 93        | 101      | 96      | 96          | 92                 | 93          | 93                 |  |
| Sněžka                            |      | 87           | 82              | 90      | 90       | 107    | 84    | 90          | 93                 | 101            | 100                 | 95   | 105    | 83        | 75       | 97      | 95          | 93                 | 92          | 93                 |  |
| Salute                            |      | 99           | 102             | 105     | 92       | 99     | 91    | 98          | 94                 | 92             | 83                  | 104  | 85     | 100       | 81       | 92      | 90          | 91                 | 94          | 93                 |  |
| Caroline                          |      | 96           | 95              | 98      | 90       | 77     | 94    | 92          | 92                 | 92             | 82                  | 96   | 97     | 91        | 86       | 89      | 90          | 92                 | 91          | 92                 |  |
| Corida                            |      | 90           | 82              | 101     | 88       | 94     | 97    | 92          | 92                 | 98             | 83                  | 88   | 90     | 104       | 77       | 91      | 90          | 91                 | 91          | 91                 |  |
| Santana                           |      | 83           | 96              | 106     | 92       | 88     | 93    | 93          | 93                 | 95             | 91                  | 98   | 93     | 99        | 65       | 89      | 90          | 88                 | 91          | 91                 |  |
| Quincy                            |      | 93           | 90              | 94      | 89       | 98     | 94    | 93          | 91                 | 93             | 91                  | 113  | 90     | 93        | 102      | 77      | 94          | 90                 | 93          | 91                 |  |
| Timothy                           |      | 96           | 95              | 104     | 83       | 97     | 92    | 95          | 91                 | 87             | 82                  | 92   | 94     | 95        | 88       | 95      | 90          | 90                 | 93          | 90                 |  |
| Sparker                           |      | 85           | 91              | 88      | 90       | 76     | 82    | 85          | 91                 | 89             | 78                  | 67   | 100    | 88        | 85       | 90      | 86          | 89                 | 86          | 90                 |  |
| Corzar                            |      | 82           | 94              | 98      | 76       | 88     | 102   | 90          | 89                 | 89             | 70                  | 104  | 97     | 85        | 87       | 93      | 89          | 87                 | 90          | 88                 |  |
| Ivanka                            |      | 86           | 91              | 99      | 84       | 89     | 101   | 92          | 88                 | 96             | 92                  | 80   | 95     | 95        | 73       | 82      | 88          | 87                 | 90          | 87                 |  |
| Sonyx                             |      | 91           | 84              | 93      | 82       | 90     | 83    | 87          | 86                 | 86             | 86                  | 94   | 97     | 69        | 89       | 82      | 87          | 87                 | 87          | 87                 |  |
| Průměr všech odrůd v t/ha = 100 % |      | 5,06         | 5,79            | 5,45    | 5,48     | 5,32   | 5,62  | 5,45        | 5,38               | 5,47           | 5,08                | 3,72 | 6,08   | 3,95      | 4,35     | 4,43    | 4,73        | 4,85               | 5,06        | 5,12               |  |
| MD 0,05***                        |      | -            | -               | -       | -        | -      | -     | 9           | 5                  | -              | -                   | -    | -      | -         | -        | -       | 8           | 5                  | 6           | 4                  |  |

\* PFH - pylově fertilní (restaurovaný) hybrid

\*\*\* MD 0,05 - minimální průkazná diference je údaj vyjadřující statistickou významnost rozdílů průměrných hodnot výnosů



| Významné hospodářské vlastnosti registrovaných odrůd                                                                                                                                                                            |                 |                           |                    |                                         |                    |                |                               |                  |                              |         |                                 |                    |                |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|---------|---------------------------------|--------------------|----------------|-----|
| Výsledky z let 2020-2022                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                    |                                         |                    |                | Výnos semene (%)<br>v oblasti |                  | Výnos oleje<br>(%) v oblasti |         | Agronomická<br>charakteristika: |                    |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    |                                         |                    |                | na průměr všech odrůd:        |                  |                              |         | Zralost (dny od Architectu)     | Délka rostlin (cm) | Poléhání (9-1) |     |
| Kategorie doporučení                                                                                                                                                                                                            | Typy odrůd      | Zvláštní vlastnost odrůdy | Hybridní systém    | Oblast                                  |                    | Rok registrace | teplá                         | chladná          | teplá                        | chladná |                                 |                    |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Průměr v t/ha                           |                    |                | 5,38                          | 4,85             | 2,34                         | 2,16    |                                 |                    |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Minimální průkazný rozdíl (MD 0,05) v % |                    |                | 5                             | 5                | 5                            | 5       |                                 |                    |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Odrůda                                  | Udržovatel         |                |                               |                  |                              |         |                                 |                    |                |     |
| Předběžně doporučené (min. 1 rok pokusů pro SDO)                                                                                                                                                                                | Hybridní - PFH* |                           | MSL                | Jurek                                   | Rapool             | 2021           | 109                           | 113              | 111                          | 114     | 0                               | 142                | 7,7            | 6,1 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           | OGU/INRA           | Desperado                               | Rapool             | 2021           | 108                           | 108              | 110                          | 111     | 0                               | 147                | 7,3            | 6,1 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | LG Auckland                             | Limagrain          | 2021           | 108                           | 108              | 108                          | 108     | 0                               | 151                | 5,4            | 5,7 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | DK Excited                              | Monsanto           | 2021           | 105                           | 110              | 107                          | 111     | 0                               | 154                | 5,9            | 5,8 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | MSL                                     | Tuba               | Rapool         | 2021                          | 106              | 108                          | 109     | 112                             | 0                  | 142            | 6,3 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           | OGU/INRA           | LG Arnold                               | Limagrain          | 2021           | 106                           | 107              | 106                          | 108     | 0                               | 155                | 6,3            | 5,8 |
|                                                                                                                                                                                                                                 | MSL             | Picard                    | Ing. Marian Špunar | 2021                                    | 104                | 104            | 103                           | 103              | 0                            | 143     | 7,6                             | 6,3                |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Liniové         | „HO“                      |                    | Salute                                  | SELGEN             | 2021           | 94                            | 91               | 94                           | 92      | 0                               | 138                | 7,5            | 6,8 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Caroline                                | SELGEN             | 2021           | 92                            | 92               | 91                           | 91      | 0                               | 143                | 6,5            | 5,9 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Santana                                 | SEMPRA             | 2021           | 93                            | 88               | 91                           | 87      | 0                               | 141                | 6,1            | 6,0 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Ivanka                                  | Selgen             | 2021           | 88                            | 87               | 87                           | 87      | 1                               | 146                | 5,9            | 6,0 |
| Doporučené (min. 2 roky pokusů pro SDO)                                                                                                                                                                                         | Hybridní - PFH  |                           | MSL                | Batis                                   | Rapool             | 2020           | 108                           | 108              | 110                          | 111     | 0                               | 144                | 6,7            | 5,9 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Akilah                                  | Rapool             | 2020           | 107                           | 108              | 110                          | 111     | 0                               | 148                | 7,3            | 6,3 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           | OGU/INRA           | Artemis                                 | Limagrain          | 2020           | 106                           | 108              | 107                          | 108     | 0                               | 155                | 6,7            | 5,7 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Aurelia                                 | Limagrain          | 2020           | 106                           | 107              | 104                          | 106     | 0                               | 144                | 6,3            | 5,7 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Aganos                                  | Limagrain          | 2020           | 108                           | 104              | 106                          | 102     | -1                              | 143                | 7,6            | 6,1 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Ambassador                              | Limagrain          | 2020           | 105                           | 107              | 104                          | 106     | 0                               | 144                | 6,8            | 5,7 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           | MSL                | Dominator                               | Rapool             | 2020           | 106                           | 107              | 109                          | 110     | 0                               | 147                | 7,5            | 6,2 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Keltor                                  | Rapool             | 2019           | 103                           | 106              | 103                          | 106     | 0                               | 137                | 7,4            | 6,1 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | OGU/INRA                                | Duke               | Rapool         | 2020                          | 103              | 106                          | 105     | 108                             | 0                  | 150            | 7,3 |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Liniové         |                           |                    | Onca                                    | OSEVA              | 2021           | 95                            | 92               | 92                           | 89      | 0                               | 142                | 6,1            | 6,3 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Sněžka                                  | SEMPRA             | 2019           | 93                            | 93               | 92                           | 92      | 1                               | 143                | 7,3            | 6,5 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Corida                                  | SELGEN             | 2020           | 92                            | 91               | 91                           | 90      | 0                               | 140                | 6,8            | 6,2 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Quincy                                  | PROSEV             | 2020           | 91                            | 90               | 90                           | 90      | 0                               | 125                | 5,9            | 6,1 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Timothy                                 | SAATBAU ČESKÁ REP. | 2020           | 91                            | 90               | 88                           | 87      | 0                               | 140                | 7,9            | 5,9 |
| Ostatní (min. 2 roky pokusů pro SDO)                                                                                                                                                                                            | Hybridní - PFH  |                           | OGU/INRA           | Duplo                                   | Rapool             | 2020           | 102                           | 102              | 105                          | 104     | 0                               | 151                | 6,7            | 5,7 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Temptation                              | Rapool             | 2019           | 103                           | 101              | 105                          | 104     | 0                               | 145                | 6,9            | 6,3 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | LG Antigua                              | Limagrain          | 2020           | 102                           | 102              | 102                          | 102     | -1                              | 150                | 6,2            | 5,9 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | DK Exlibris                             | Monsanto           | 2019           | 103                           | 100              | 102                          | 99      | 0                               | 146                | 6,8            | 5,5 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Absolut                                 | Limagrain          | 2020           | 101                           | 101              | 97                           | 98      | 0                               | 155                | 5,6            | 5,9 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Hogofogo                                | Rapool             | 2020           | 102                           | 99               | 103                          | 98      | 0                               | 150                | 6,9            | 5,9 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Architect                               | Limagrain          | 2019           | 98                            | 100              | 98                           | 100     | 203                             | 152                | 7,2            | 5,8 |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Liniové         |                           |                    | Sparker                                 | SEMPRA             | 2020           | 91                            | 89               | 88                           | 86      | 1                               | 147                | 6,5            | 6,3 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Corzar                                  | SELGEN             | 2019           | 89                            | 87               | 89                           | 87      | 0                               | 134                | 6,6            | 6,2 |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    | Sonyx                                   | SEMPRA             | 2017           | 86                            | 87               | 84                           | 84      | 0                               | 136                | 7,4            | 5,8 |
| Vysvětlivky: 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost   1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost<br>* pylově fertilní hybrid   ** index = čím vyšší hodnota, tím lepší zdravotní stav<br>HO = vysoký obsah kyseliny olejové |                 |                           |                    |                                         |                    |                |                               | Průměrná hodnota |                              | 145     | 6,8                             | 6,0                |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    |                                         |                    |                |                               | Nejvyšší hodnota |                              | 155     | 7,9                             | 6,8                |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                    |                                         |                    |                |                               | Nejnižší hodnota |                              | 125     | 5,4                             | 5,5                |                |     |

| Odolnost<br>proti chorobám:                                |                                                 |                                                         |                                                                    | HTS (g při vlhkosti 8 %) | Obsah oleje (%) při 8% vlhkosti semene | Kvalita semene v sušině:                                     |                  |                   |                          |                  |                                                                                                                      |                            | Odrůda      |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Bílá hniloba brukvovitých<br>(Sklerotiniová hniloba) (9-1) | Komplex kořenových chorob<br>brukvovitých (9-1) | Index napadení stonkovými<br>a kořenovými chorobami**** | Alternariová skvrnitost brukvovi-<br>tých<br>(černí řepková) (9-1) |                          |                                        | Složení mastných kyselin<br>(% z celkových mastných kyselin) |                  |                   |                          |                  | Obsah glukosinolátů μmol.g <sup>-1</sup><br>semene při 9% vlhkosti<br>standardizováno na 47% obsah<br>oleje v sušině | Obsah dusíkatých látek (%) |             |
|                                                            |                                                 |                                                         |                                                                    |                          |                                        | Nasyčené mastnékyseliny                                      | Kyselina olejová | Kyselina linolová | Kyselina alfa-linolenová | Kyselina eruková |                                                                                                                      |                            |             |
| 6,1                                                        | 5,3                                             | 17,5                                                    | 6,4                                                                | 4,42                     | 44,62                                  | 6,23                                                         | 65,67            | 16,90             | 7,84                     | 0,05             | 13,22                                                                                                                | 18,6                       | Jurek       |
| 5,8                                                        | 5,4                                             | 17,4                                                    | 6,1                                                                | 4,08                     | 44,87                                  | 6,19                                                         | 64,79            | 17,68             | 8,23                     | 0,05             | 16,61                                                                                                                | 19,3                       | Desperado   |
| 5,5                                                        | 5,3                                             | 16,5                                                    | 5,6                                                                | 5,07                     | 44,00                                  | 6,20                                                         | 62,46            | 20,61             | 7,45                     | 0,05             | 13,25                                                                                                                | 19,6                       | LG Auckland |
| 5,9                                                        | 4,9                                             | 16,6                                                    | 6,4                                                                | 4,19                     | 44,62                                  | 6,47                                                         | 64,08            | 18,73             | 7,64                     | 0,05             | 15,45                                                                                                                | 18,7                       | DK Excited  |
| 6,0                                                        | 4,9                                             | 17,2                                                    | 6,0                                                                | 4,10                     | 45,27                                  | 6,49                                                         | 66,13            | 16,72             | 7,47                     | 0,06             | 12,78                                                                                                                | 18,4                       | Tuba        |
| 5,7                                                        | 5,0                                             | 16,5                                                    | 5,5                                                                | 4,71                     | 44,11                                  | 6,06                                                         | 64,15            | 18,42             | 8,20                     | 0,05             | 15,06                                                                                                                | 19,2                       | LG Arnold   |
| 5,9                                                        | 5,1                                             | 17,2                                                    | 6,2                                                                | 4,28                     | 43,40                                  | 6,04                                                         | 63,35            | 19,18             | 8,33                     | 0,05             | 10,91                                                                                                                | 19,4                       | Picard      |
| 6,7                                                        | 6,2                                             | 19,7                                                    | 6,2                                                                | 5,18                     | 44,28                                  | 6,34                                                         | 66,22            | 16,41             | 7,68                     | 0,05             | 12,92                                                                                                                | 19,5                       | Salute      |
| 6,1                                                        | 5,1                                             | 17,1                                                    | 6,4                                                                | 4,98                     | 43,45                                  | 5,83                                                         | 69,91            | 13,68             | 7,26                     | 0,05             | 12,47                                                                                                                | 19,3                       | Caroline    |
| 6,0                                                        | 4,8                                             | 16,8                                                    | 6,2                                                                | 4,63                     | 43,16                                  | 6,11                                                         | 64,96            | 17,58             | 7,92                     | 0,05             | 13,55                                                                                                                | 20,4                       | Santana     |
| 6,4                                                        | 5,7                                             | 18,1                                                    | 5,5                                                                | 5,01                     | 43,58                                  | 5,65                                                         | 73,86            | 10,32             | 6,84                     | 0,05             | 12,63                                                                                                                | 18,8                       | Ivanka      |
| 6,0                                                        | 5,0                                             | 16,9                                                    | 6,2                                                                | 4,14                     | 44,86                                  | 6,56                                                         | 65,51            | 17,10             | 7,79                     | 0,05             | 12,69                                                                                                                | 18,3                       | Batis       |
| 6,6                                                        | 5,5                                             | 18,3                                                    | 6,9                                                                | 4,30                     | 45,17                                  | 6,14                                                         | 66,41            | 15,77             | 8,32                     | 0,10             | 12,50                                                                                                                | 18,7                       | Akilah      |
| 5,6                                                        | 5,1                                             | 16,4                                                    | 6,0                                                                | 5,03                     | 44,23                                  | 5,75                                                         | 63,45            | 19,43             | 8,08                     | 0,05             | 14,74                                                                                                                | 19,2                       | Artemis     |
| 5,2                                                        | 4,8                                             | 15,7                                                    | 6,1                                                                | 4,86                     | 43,26                                  | 6,03                                                         | 61,61            | 20,32             | 8,24                     | 0,30             | 13,56                                                                                                                | 20,0                       | Aurelia     |
| 5,1                                                        | 4,8                                             | 16,0                                                    | 5,8                                                                | 4,96                     | 43,06                                  | 6,04                                                         | 62,22            | 19,77             | 8,65                     | 0,05             | 14,20                                                                                                                | 19,7                       | Aganos      |
| 5,1                                                        | 4,8                                             | 15,6                                                    | 5,2                                                                | 4,86                     | 43,38                                  | 5,73                                                         | 62,73            | 20,06             | 8,02                     | 0,06             | 13,59                                                                                                                | 19,5                       | Ambassador  |
| 6,3                                                        | 5,3                                             | 17,8                                                    | 6,5                                                                | 4,14                     | 45,43                                  | 6,39                                                         | 66,21            | 16,00             | 8,23                     | 0,05             | 12,73                                                                                                                | 18,6                       | Dominator   |
| 6,2                                                        | 5,3                                             | 17,6                                                    | 6,5                                                                | 4,34                     | 43,69                                  | 6,45                                                         | 64,71            | 17,93             | 7,71                     | 0,05             | 12,11                                                                                                                | 19,2                       | Keltor      |
| 5,6                                                        | 5,1                                             | 16,6                                                    | 6,2                                                                | 4,10                     | 44,82                                  | 6,29                                                         | 64,00            | 18,01             | 8,30                     | 0,12             | 16,03                                                                                                                | 19,3                       | Duke        |
| 5,7                                                        | 5,0                                             | 17,1                                                    | 5,8                                                                | 4,70                     | 42,50                                  | 6,10                                                         | 63,31            | 18,59             | 8,66                     | 0,05             | 13,41                                                                                                                | 19,7                       | Onca        |
| 6,7                                                        | 5,4                                             | 18,6                                                    | 6,5                                                                | 4,52                     | 43,65                                  | 6,41                                                         | 65,46            | 17,28             | 7,50                     | 0,05             | 12,77                                                                                                                | 19,6                       | Sněžka      |
| 6,5                                                        | 5,4                                             | 18,1                                                    | 6,3                                                                | 4,81                     | 43,54                                  | 6,19                                                         | 64,51            | 17,92             | 8,04                     | 0,05             | 14,33                                                                                                                | 20,4                       | Corida      |
| 5,6                                                        | 5,1                                             | 16,8                                                    | 5,4                                                                | 4,83                     | 43,61                                  | 6,56                                                         | 64,38            | 16,56             | 9,04                     | 0,05             | 16,11                                                                                                                | 19,8                       | Quincy      |
| 6,3                                                        | 5,3                                             | 17,5                                                    | 6,5                                                                | 4,85                     | 42,61                                  | 5,51                                                         | 65,55            | 16,97             | 8,52                     | 0,05             | 15,65                                                                                                                | 19,6                       | Timothy     |
| 5,9                                                        | 5,2                                             | 16,8                                                    | 6,3                                                                | 4,15                     | 44,99                                  | 6,30                                                         | 64,77            | 17,78             | 8,07                     | 0,05             | 14,47                                                                                                                | 19,1                       | Duplo       |
| 6,1                                                        | 5,3                                             | 17,7                                                    | 6,2                                                                | 4,15                     | 45,01                                  | 6,38                                                         | 66,19            | 16,93             | 7,36                     | 0,05             | 13,84                                                                                                                | 19,0                       | Temptation  |
| 4,8                                                        | 4,4                                             | 15,1                                                    | 6,0                                                                | 4,75                     | 43,73                                  | 5,70                                                         | 62,51            | 19,82             | 8,43                     | 0,07             | 14,57                                                                                                                | 19,7                       | LG Antigua  |
| 5,5                                                        | 4,9                                             | 15,8                                                    | 6,1                                                                | 4,32                     | 43,32                                  | 6,43                                                         | 62,73            | 19,64             | 8,05                     | 0,05             | 13,66                                                                                                                | 20,1                       | DK Exlibris |
| 5,7                                                        | 4,8                                             | 16,3                                                    | 6,1                                                                | 4,57                     | 42,37                                  | 6,17                                                         | 60,99            | 20,52             | 8,98                     | 0,05             | 13,60                                                                                                                | 20,5                       | Absolut     |
| 5,6                                                        | 5,0                                             | 16,5                                                    | 5,7                                                                | 4,53                     | 43,86                                  | 6,10                                                         | 62,34            | 19,96             | 8,14                     | 0,13             | 15,78                                                                                                                | 19,2                       | Hogofogo    |
| 5,3                                                        | 5,0                                             | 16,1                                                    | 6,0                                                                | 4,63                     | 43,88                                  | 5,99                                                         | 62,48            | 19,27             | 8,84                     | 0,07             | 15,27                                                                                                                | 19,7                       | Architect   |
| 5,8                                                        | 4,7                                             | 16,8                                                    | 6,2                                                                | 4,83                     | 42,70                                  | 6,09                                                         | 64,66            | 18,27             | 7,65                     | 0,05             | 13,47                                                                                                                | 19,3                       | Sparker     |
| 6,1                                                        | 5,1                                             | 17,5                                                    | 6,1                                                                | 4,62                     | 43,70                                  | 6,24                                                         | 65,21            | 18,47             | 6,80                     | 0,08             | 12,89                                                                                                                | 19,3                       | Corzar      |
| 5,8                                                        | 5,0                                             | 16,6                                                    | 6,1                                                                | 4,30                     | 42,74                                  | 5,94                                                         | 63,94            | 19,05             | 7,99                     | 0,05             | 13,47                                                                                                                | 20,0                       | Sonyx       |
| 5,9                                                        | 5,1                                             | 17,0                                                    | 6,1                                                                | 4,57                     | 43,87                                  | 6,15                                                         | 64,61            | 17,93             | 8,01                     | -                | 13,84                                                                                                                | 19,4                       |             |
| 6,7                                                        | 6,2                                             | 19,7                                                    | 6,9                                                                | 5,18                     | 45,43                                  | 6,56                                                         | 73,86            | 20,61             | 9,04                     | -                | 16,61                                                                                                                | 20,5                       |             |
| 4,8                                                        | 4,4                                             | 15,1                                                    | 5,2                                                                | 4,08                     | 42,37                                  | 5,51                                                         | 60,99            | 10,32             | 6,80                     | -                | 10,91                                                                                                                | 18,3                       |             |



## Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd

| Výsledky z let 2020-2022                                                      |                 |                           |                 |               |            | Výnos semene (%) v oblasti |         | Výnos oleje (%) v oblasti |         | Agronomická charakteristika: |                    |                | Odolnost                                |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------|------------|----------------------------|---------|---------------------------|---------|------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                               |                 |                           |                 |               |            | na průměr všech odrůd:     |         |                           |         | Zralost (dny od Temtationu)  | Délka rostlin (cm) | Poléhání (9-1) | Fomové čemání stonku brukvovitých (9-1) | Bílá hniloba brukvovitých (Sklerotiniová hniloba) (9-1) |
| Kategorie odrůd                                                               | Typy odrůd      | Zvláštní vlastnost odrůdy | Hybridní systém | Oblast        |            | teplá                      | chladná | teplá                     | chladná |                              |                    |                |                                         |                                                         |
|                                                                               |                 |                           |                 | Průměr v t/ha |            | 5,37                       | 5,38    | 2,33                      | 2,37    |                              |                    |                |                                         |                                                         |
|                                                                               |                 |                           |                 | Odrůda        | Udržovatel |                            |         |                           |         |                              |                    |                |                                         |                                                         |
| Nově registrované                                                             | Hybridní - PFH* | N**                       | OGU/INRA        | DK Exaura     | Bayer      | 106                        | 109     | 107                       | 110     | -1                           | 149                | 6,2            | 6,3                                     | 5,5                                                     |
|                                                                               |                 |                           |                 | Romeo         | DSV        | 106                        | 107     | 109                       | 109     | 0                            | 156                | 6,0            | 6,3                                     | 5,5                                                     |
|                                                                               |                 |                           |                 | LG Austin     | Limagrain  | 107                        | 105     | 107                       | 105     | -1                           | 149                | 5,9            | 6,0                                     | 4,8                                                     |
|                                                                               |                 |                           |                 | Manhattan     | DSV        | 104                        | 105     | 105                       | 106     | -1                           | 150                | 7,2            | 6,7                                     | 5,6                                                     |
|                                                                               |                 |                           |                 | PT302         | Pioneer    | 105                        | 104     | 108                       | 108     | -1                           | 143                | 7,2            | 6,0                                     | 5,3                                                     |
|                                                                               |                 |                           |                 | Crocus        | DSV        | 104                        | 104     | 105                       | 105     | -1                           | 146                | 5,6            | 6,2                                     | 4,8                                                     |
|                                                                               |                 | MSL                       | Lessing         | NPZ           | 104        | 104                        | 103     | 103                       | 0       | 147                          | 8,0                | 7,0            | 5,4                                     |                                                         |
|                                                                               |                 | OGU/INRA                  | PT303           | Pioneer       | 101        | 104                        | 103     | 107                       | 0       | 153                          | 8,0                | 6,6            | 5,7                                     |                                                         |
|                                                                               | Liniové         |                           | Status          | SEMPRA        | 91         | 91                         | 88      | 87                        | -1      | 128                          | 5,6                | 6,0            | 5,6                                     |                                                         |
|                                                                               | Srovnávací      | Hybridní - PFH            |                 | OGU/INRA      | Absolut    | Limagrain                  | 102     | 100                       | 98      | 96                           | -1                 | 150            | 5,7                                     | 6,1                                                     |
| Temptation                                                                    |                 |                           |                 |               | DSV        | 100                        | 99      | 103                       | 102     | 203                          | 141                | 6,8            | 6,6                                     | 5,8                                                     |
| DK Exlibris                                                                   |                 |                           |                 |               | Monsanto   | 99                         | 97      | 98                        | 96      | -1                           | 142                | 6,6            | 5,6                                     | 5,1                                                     |
| Liniové                                                                       |                 |                           |                 | Ocelot        | Oseva      | 88                         | 85      | 83                        | 80      | -1                           | 127                | 5,8            | 6,0                                     | 5,1                                                     |
|                                                                               |                 |                           |                 | Sonyx         | SEMPRA     | 84                         | 86      | 82                        | 85      | -1                           | 132                | 7,0            | 6,2                                     | 5,1                                                     |
| Vysvětlivky:                                                                  |                 |                           |                 |               |            |                            |         | Průměrná hodnota          |         |                              | 144                | 6,5            | 6,3                                     | 5,3                                                     |
| 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost                                      |                 |                           |                 |               |            |                            |         | Nejvyšší hodnota          |         |                              | 156                | 8,0            | 7,0                                     | 5,8                                                     |
| 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost                                  |                 |                           |                 |               |            |                            |         | Nejnižší hodnota          |         |                              | 127                | 5,6            | 5,6                                     | 4,8                                                     |
| * = pylově fertilní hybrid   ** = rezistence proti nádorovitosti brukvovitých |                 |                           |                 |               |            |                            |         |                           |         |                              |                    |                |                                         |                                                         |



| proti chorobám:                              |                                                            | HTS (g při vlhkosti 8 %) | Obsah oleje (%) při 8% vlhkosti semene | Kvalita semene v sušině:                                  |                  |                   |                          |                  | Obsah glukosinolátů $\mu\text{mol.g}^{-1}$ semene při 9% vlhkosti standardizováno na 47% obsah oleje v sušině | Obsah dusíkatých látek (%) | Odrůda      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Komplex kořenových chorob brukvovitých (9-1) | Alternariová skvrnitost brukvovitých (černá řepková) (9-1) |                          |                                        | Složení mastných kyselin (% z celkových mastných kyselin) |                  |                   |                          |                  |                                                                                                               |                            |             |
|                                              |                                                            |                          |                                        | Nasycené mastnékyseliny                                   | Kyselina olejová | Kyselina linolová | Kyselina alfa-linolenová | Kyselina eruková |                                                                                                               |                            |             |
| 4,5                                          | 6,5                                                        | 4,28                     | 44,29                                  | 6,37                                                      | 64,39            | 18,50             | 7,68                     | 0,05             | 15,37                                                                                                         | 19,2                       | DK Exaura   |
| 4,5                                          | 6,4                                                        | 4,36                     | 44,72                                  | 6,36                                                      | 65,11            | 17,22             | 8,21                     | 0,05             | 16,01                                                                                                         | 19,0                       | Romeo       |
| 4,6                                          | 6,0                                                        | 4,87                     | 43,55                                  | 5,94                                                      | 64,60            | 17,96             | 8,27                     | 0,09             | 14,14                                                                                                         | 19,7                       | LG Austin   |
| 4,5                                          | 6,4                                                        | 4,46                     | 44,09                                  | 6,12                                                      | 64,93            | 17,93             | 7,74                     | 0,08             | 15,44                                                                                                         | 19,3                       | Nanhattan   |
| 4,4                                          | 6,5                                                        | 4,75                     | 45,10                                  | 6,03                                                      | 66,01            | 16,99             | 7,89                     | 0,05             | 10,39                                                                                                         | 19,6                       | PT302       |
| 4,3                                          | 5,9                                                        | 4,18                     | 43,92                                  | 6,18                                                      | 62,53            | 19,03             | 9,19                     | 0,05             | 16,72                                                                                                         | 19,8                       | Crocus      |
| 4,3                                          | 6,8                                                        | 4,42                     | 43,32                                  | 6,38                                                      | 62,83            | 19,28             | 8,33                     | 0,05             | 9,34                                                                                                          | 19,5                       | Lessing     |
| 4,5                                          | 6,4                                                        | 4,43                     | 44,72                                  | 6,25                                                      | 63,05            | 18,54             | 8,96                     | 0,05             | 10,00                                                                                                         | 19,9                       | PT303       |
| 5,1                                          | 6,6                                                        | 4,88                     | 41,86                                  | 6,14                                                      | 63,73            | 18,67             | 7,69                     | 0,26             | 15,18                                                                                                         | 20,8                       | Status      |
| 4,3                                          | 6,5                                                        | 4,60                     | 42,20                                  | 6,13                                                      | 60,97            | 20,48             | 8,97                     | 0,05             | 13,54                                                                                                         | 20,6                       | Absolut     |
| 4,9                                          | 6,6                                                        | 4,17                     | 44,76                                  | 6,36                                                      | 66,16            | 16,92             | 7,40                     | 0,05             | 13,73                                                                                                         | 19,3                       | Temptation  |
| 4,5                                          | 6,2                                                        | 4,40                     | 43,08                                  | 6,41                                                      | 62,75            | 19,58             | 8,02                     | 0,05             | 14,06                                                                                                         | 20,3                       | DK Exlibris |
| 5,2                                          | 5,4                                                        | 4,57                     | 41,23                                  | 6,72                                                      | 62,79            | 19,43             | 7,39                     | 0,06             | 12,85                                                                                                         | 19,7                       | Ocelot      |
| 4,5                                          | 6,4                                                        | 4,40                     | 42,62                                  | 5,92                                                      | 63,99            | 18,92             | 8,03                     | 0,05             | 13,36                                                                                                         | 20,3                       | Sonyx       |
| 4,6                                          | 6,3                                                        | 4,48                     | 43,53                                  | 6,24                                                      | 63,85            | 18,53             | 8,13                     | -                | 13,58                                                                                                         | 19,8                       |             |
| 5,2                                          | 6,8                                                        | 4,88                     | 45,10                                  | 6,72                                                      | 66,16            | 20,48             | 9,19                     | -                | 16,72                                                                                                         | 20,8                       |             |
| 4,3                                          | 5,4                                                        | 4,17                     | 41,23                                  | 5,92                                                      | 60,97            | 16,92             | 7,39                     | -                | 9,34                                                                                                          | 19,0                       |             |



## POPISY ODRŮD TYP „00“ (MINIMÁLNÍ OBSAH KYSELINY ERUKOVÉ A NÍZKÝ OBSAH GLUKOSINOLÁTŮ)

### ABSOLUT

» ostatní

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni nízký. Vysoký obsah dusíkatých látek v semeni.*

**Přednosti:** Vysoký obsah dusíkatých látek v semeni.

**Pěstitelská rizika:** Nízký výnos, nízký obsah oleje.

**Udržovatel:** Limagrain Europe, FR

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha

**Registrace:** 2020

### AGANOS

» doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Středně raná hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen vysoká. Obsah oleje v semeni nízký až středně vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene, zvláště v teplé oblasti pěstování.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Limagrain Europe, FR

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha

**Registrace:** 2020

### AKILAH

» doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (MSL)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni velmi vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene, velmi vysoký obsah oleje.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Rapool-Ring GbR, DE

**Zástupce v ČR:** Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:** 2020

### AMBASSADOR

» doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni nízký až středně vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Limagrain Europe, FR

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha

**Registrace:** 2020

### ARCHITECT

» ostatní

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.*

**Pěstitelská rizika:** Nízký výnos semene.

**Udržovatel:** Limagrain Europe, FR

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha

**Registrace:** 2019

### ARTEMIS

» doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Limagrain Europe, FR

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha

**Registrace:** 2020

### AURELIA

» doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni nízký až středně vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Limagrain Europe, FR

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha

**Registrace:** 2020



**BATIS**

» doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (MSL)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene, vysoký obsah oleje.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Deutsche Saatveredelung AG, DE

**Zástupce v ČR:** Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:** 2020

**CAROLINE<sup>PO</sup>**

» předběžně doporučená

**Typ odrůdy:** Linie  
*Polopozdní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Selgen a.s.

**Registrace:** 2021

**CORIDA<sup>CPG</sup>**

» doporučená

**Typ odrůdy:** Linie  
*Polopozdní odrůda, rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký obsah dusíkatých látek.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** SELGEN a.s., Praha

**Registrace:** 2020

**CORZAR<sup>CPG</sup>**

» ostatní

**Typ odrůdy:** Linie  
*Polopozdní odrůda, rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.*

**Přednosti:** Nízká délka rostlin.

**Pěstitelská rizika:** Nízký výnos.

**Udržovatel:** Selgen a.s.

**Registrace:** 2019

**CROCUS**

» nově registrovaná

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Středně raná hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene, rezistence proti nádorovitosti kořenů brukvovitých.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Deutsche Saatveredelung AG, DE

**Zástupce v ČR:** Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:** 2022

**DESPERADO**

» předběžně doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene, vysoký obsah oleje.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Deutsche Saatveredelung AG, DE

**Zástupce v ČR:** Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:** 2021

**DK EXAURA**

» nově registrovaná

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene, vysoký obsah oleje.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá

**Udržovatel:** Bayer Seeds SAS, FR

**Zástupce v ČR:** MONSANTO ČR s.r.o., Praha

**Registrace:** 2022

**DK EXCITED**

» předběžně doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene v chladné oblasti pěstování, vysoký obsah oleje.

**Pěstitelská rizika:** V případě, že rostliny silně narostou, může dojít k výraznému poklesu výnosu vlivem polehnutí (viz sklizeň 2022 teplá oblast na většině lokalit).

**Udržovatel:** Monsanto Technology LLC, USA

**Zástupce v ČR:** MONSANTO ČR s.r.o., Praha

**Registrace:** 2021

**DK EXLIBRIS**

» ostatní

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký obsah dusíkatých látek.

**Pěstitelská rizika:** Nízký výnos semene.

**Udržovatel:** Monsanto Technology LLC, USA

**Zástupce v ČR:** MONSANTO ČR s.r.o., Praha

**Registrace:** 2019

**DOMINATOR**

» doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (MSL)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni velmi vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene, velmi vysoký obsah oleje.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Rapool-Ring GbR, D

**Zástupce v ČR:** Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:** 2020

**DUKE**

» doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene v chladné oblasti pěstování, vysoký obsah oleje.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Deutsche Saatveredelung AG, DE

**Zástupce v ČR:** Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:** 2020

**DUPLO**

» ostatní

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni velmi vysoký.*

**Přednosti:** Velmi vysoký obsah oleje.

**Pěstitelská rizika:** Nízký výnos semene.

**Udržovatel:** Deutsche Saatveredelung AG, DE

**Zástupce v ČR:** Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:** 2020

**HOGOFOGO**

» ostatní

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.*

**Pěstitelská rizika:** Nízký výnos semene.

**Udržovatel:** Deutsche Saatveredelung AG, DE

**Zástupce v ČR:** Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:** 2020

**IVANKA<sup>PO</sup>**

» předběžně doporučená

**Typ odrůdy:** Linie  
*Pozdní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký. Má vysoký obsah kyseliny olejové v oleji.*

**Přednosti:** Olej s vysokým obsahem kyseliny olejové.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Selgen a.s.

**Registrace:** 2021

**JUREK**

» předběžně doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (MSL)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene, vysoký obsah oleje.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Rapool-Ring GbR, D

**Zástupce v ČR:** Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:** 2021

**KELTOR**

» doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (MSL)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene v chladné oblasti pěstování.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Deutsche Saatveredelung AG, DE

**Zástupce v ČR:** Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:** 2019



**LESSING**

» nově registrovaná

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (MSL)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos, odolnost proti poléhání, velmi nízký obsah glukosinolátů.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, D

**Zástupce v ČR:** Ing. Marian Špunar, Otnice

**Registrace:** 2022

**LG ANTIGUA**

» ostatní

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Středně raná hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.*

**Pěstitelská rizika:** Nízký výnos.

**Udržovatel:** Limagrain Europe, FR

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha

**Registrace:** 2020

**LG ARNOLD**

» předběžně doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Limagrain Europe, FR

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha

**Registrace:** 2021

**LG AUCLAND**

» předběžně doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, méně až středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Limagrain Europe, FR

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha

**Registrace:** 2021

**LG AUSTIN**

» nově registrovaná

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Středně raná hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Limagrain Europe, FR

**Zástupce v ČR:** Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha

**Registrace:** 2022

**MANHATTAN**

» nově registrovaná

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Deutsche Saatveredelung AG, DE

**Zástupce v ČR:** Rapool CZ s.r.o., Šarátice

**Registrace:** 2022

**ONCA<sup>PO</sup>**

» doporučená

**Typ odrůdy:** Linie  
*Polopozdní odrůda, rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni nízký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene.

**Pěstitelská rizika:** Nízký obsah oleje.

**Udržovatel:** OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., Zubří

**Registrace:** 2021

**QUINCY<sup>CPG</sup>**

» doporučená

**Typ odrůdy:** Linie  
*Polopozdní odrůda, rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.*

**Přednosti:** Nízká délka rostlin.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Saatzucht Donau, A

**Zástupce v ČR:** PROSEV s.r.o., Praha

**Registrace:** 2020

**PICARD**

» » předběžně doporučená

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (MSL)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni nízký až středně vysoký.*

**Přednosti:** Velmi nízký obsah glukosinolátů.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, D

**Zástupce v ČR:** Ing. Marian Špunar, Otnice

**Registrace:** 2021

**PT302** <sup>CPG</sup>

» » nově registrovaná

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen vysoká. Obsah oleje v semeni velmi vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene, velmi vysoký obsah oleje a velmi nízký obsah glukosinolátů.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Pioneer Génétique SARL, FR

**Zástupce v ČR:** Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka, Praha

**Registrace:** 2022

**PT303** <sup>CPG</sup>

» » nově registrovaná

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny vysoké, odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni velmi vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene v chladné oblasti pěstování, odolnost proti poléhání, velmi vysoký obsah oleje a velmi nízký obsah glukosinolátů.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Pioneer Génétique SARL, FR

**Zástupce v ČR:** Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka, Praha

**ROMEO**

» » nově registrovaná

**Typ odrůdy:** Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)  
*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni velmi vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene, velmi vysoký obsah oleje.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Deutsche Saatveredelung AG, DE

**Zástupce v ČR:** Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:** 2022

**SALUTE** <sup>PO</sup>

» » předběžně doporučená

**Typ odrůdy:** Linie  
*Polopozdní odrůda, rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos v teplé oblasti pěstování.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** Selgen a.s.

**Registrace:** 2021

**SANTANA**

» » předběžně doporučená

**Typ odrůdy:** Linie  
*Polopozdní odrůda, rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni nízký až středně vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos v teplé oblasti pěstování.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** SEMPRA PRAHA a.s.

**Registrace:** 2021

**SNĚŽKA**

» » doporučená

**Typ odrůdy:** Linie  
*Pozdní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.*

**Přednosti:** Vysoký výnos semene.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Udržovatel:** SEMPRA PRAHA a.s.

**Registrace:** 2019

**SONYX** <sup>CPG</sup>

» » ostatní

**Typ odrůdy:** Linie  
*Polopozdní odrůda, rostliny nízké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni nízký.*

**Pěstitelská rizika:** Nízký výnos semene, nízký obsah oleje.

**Udržovatel:** SEMPRA PRAHA a.s.

**Registrace:** 2017

**SPARKER****Typ odrůdy:**

Linie

*Pozdní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni nízký.***Pěstitelská rizika:**

Nízký výnos semene, nízký obsah oleje.

**Udržovatel:**

SEMPRA PRAHA a.s.

**Registrace:**

2020

**STATUS**

» nově registrovaná

**Typ odrůdy:**

Linie

*Středně raná odrůda, rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen vysoká. Obsah oleje v semeni nízký.***Přednosti:**

Vysoký výnos semene.

**Pěstitelská rizika:**

Nízký obsah oleje.

**Udržovatel:**

SEMPRA PRAHA a.s.

**Registrace:**

2022

**TEMPTATION**

» ostatní

**Typ odrůdy:**

Pylově fertilní hybrid (MSL)

*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni velmi vysoký.***Přednosti:**

Velmi vysoký obsah oleje.

**Pěstitelská rizika:**

Nízký výnos semene.

**Udržovatel:**

Deutsche Saatveredelung AG, DE

**Zástupce v ČR:**

Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:**

2019

**TUBA**

» předběžně doporučená

**Typ odrůdy:**

Pylově fertilní hybrid (MSL)

*Polopozdní hybridní odrůda, rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni velmi vysoký.***Přednosti:**

Vysoký výnos v teplé a velmi vysoký v chladné oblasti pěstování, velmi vysoký obsah oleje.

**Pěstitelská rizika:**

Výrazná nemá.

**Udržovatel:**

Deutsche Saatveredelung AG, DE

**Zástupce v ČR:**

Rapool CZ s.r.o., Šaratice

**Registrace:**

2021

**TIMOTHY<sup>CPG</sup>**

» doporučená

**Typ odrůdy:**

Linie

*Polopozdní odrůda, rostliny nízké až středně vysoké, odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni nízký.***Přednosti:**

Odolnost proti poléhání.

**Pěstitelská rizika:**

Nízký obsah oleje.

**Udržovatel:**

Saatzucht Donau, A

**Zástupce v ČR:**

SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o., Žatec

**Registrace:**

2020

**Poznámka:**

CPG - udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

CPA - podána žádost o udělení odrůdových práv Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94).

PO - udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č.408/2000 Sb.



|    | Sortiment A         | Typ odrůdy | HTS osiva (g) | Charakteristika a poznámky ke stavu porostu |
|----|---------------------|------------|---------------|---------------------------------------------|
| 1  | <b>ABSOLUT</b>      | H          | 5,5           |                                             |
| 2  | <b>AKILAH</b>       | H          | 5,7           |                                             |
| 3  | <b>ARTEMIS</b>      | H          | 5,8           |                                             |
| 4  | <b>AURELIA</b>      | H          | 4,6           |                                             |
| 5  | <b>CROCUS</b>       | H          | 5,1           |                                             |
| 6  | <b>DESPERADO</b>    | H          | 6,8           |                                             |
| 7  | <b>DK EXCENTRIC</b> | H          | 4,8           |                                             |
| 8  | <b>DK EXCITED</b>   | H          | 6,3           |                                             |
| 9  | <b>ES IMPERIO</b>   | H          | 5,8           |                                             |
| 10 | <b>LESSING</b>      | H          | 8,4           |                                             |
| 11 | <b>LG ARNOLD</b>    | H          | 6,8           |                                             |
| 12 | <b>LG AUSTIN</b>    | H          | 5,9           |                                             |
| 13 | <b>PT302</b>        | H          | 6,1           |                                             |
| 14 | <b>PT312</b>        | H          | 5,6           |                                             |
| 15 | <b>RGT TEMPO</b>    | H          | 4,8           |                                             |
| 16 | <b>ROMEO</b>        | H          | 4,8           |                                             |
| 17 | <b>TEMPTATION</b>   | H          | 6,0           |                                             |
| 18 | <b>TUBA</b>         | H          | 5,7           |                                             |

|    | Sortiment B   | Typ odrůdy | HTS osiva (g) | Charakteristika a poznámky ke stavu porostu |
|----|---------------|------------|---------------|---------------------------------------------|
| 1  | AGANOS        | H          | 5,8           |                                             |
| 2  | BATIS         | H          | 7,2           |                                             |
| 3  | DK EXAURA     | H          | 5,1           |                                             |
| 4  | DK EXPAT      | H          | 6,2           |                                             |
| 5  | DOMINATOR     | H          | 4,2           |                                             |
| 6  | DRONE         | H          | 5,9           |                                             |
| 7  | ES CAPELLO    | H          | 4,6           |                                             |
| 8  | JUREK         | H          | 4,4           |                                             |
| 9  | LG AMBASSADOR | H          | 6,4           |                                             |
| 10 | LG AUCKLAND   | H          | 5,8           |                                             |
| 11 | MANHATTAN     | H          | 3,8           |                                             |
| 12 | METROPOL      | H          | 6,3           |                                             |
| 13 | PT298         | H          | 5,3           |                                             |
| 14 | PT303         | H          | 6,4           |                                             |
| 15 | RGT TREZZOR   | H          | 5,9           |                                             |
| 16 | SNĚŽKA        | L          | 4,3           |                                             |
| 17 | TEXAS         | H          | 4,7           |                                             |
| 18 | TUBA          | H          | 5,7           |                                             |



# Poloprovozní odrůdové pokusy

## Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin (POP SPZO) 2022/23 v datech

### Základní charakteristika

- ⊙ 30 pokusných lokalit (15x sortiment A + 15x sortiment B)
- ⊙ 35 zkoušených odrůd (18 v sortimentu A + 17 v sortimentu B)
- ⊙ 3x opakovaná vnitřní kontrola v obou sortimentech (TUBA)
- ⊙ sklizňová plocha každé parcely min. 1 000 m<sup>2</sup>

### V těchto pokusech uvidíte

- ⊙ nejvýnosnější odrůdu v praxi v roce 2021/22 mezi členy SPZO v kategorii nad 5 tis. ha:  
**LG AMBASSADOR**
- ⊙ nejvýnosnější tradiční odrůdu v praxi v roce 2021/22 mezi členy SPZO v kategorii 1–5 tis. ha: **LG ARNOLD**
- ⊙ 8 v ČR nově registrovaných odrůd: **CROCUS** (Plasmo), **DK EXAURA**, **LESSING**, **LG AUSTIN**, **MANHATTAN**, **PT302**, **PT303**, **ROMEO**
- ⊙ dvě z nejnadějnějších odrůd po 2. roce SOZ ÚKZÚZ: **DK EXCENTRIC**, **PT312**
- ⊙ dvě výnosově nejlepší odrůdy SDO IA ÚKZÚZ 2021/22: **LG AMBASSADOR**, **TUBA**
- ⊙ tři výnosově nejlepší odrůdy SDO ZA ÚKZÚZ 2021/22: **JUREK**, **BATIS**, **AGANOS**
- ⊙ odrůdy, kterým se v loňském roce podařilo úspěšně dokončit pokusy SEK SPZO:  
**ES CAPELLO**, **METROPOL**
- ⊙ odrůdu z Evropského katalogu s prodeji nad 5 000 výsevních jednotek: **DRONE**
- ⊙ 3 výnosově nejlepší odrůdy v POP SPZO 2021/22 v sortimentu A: **LG AMBASSADOR**, **LG AUCKLAND**, **MANHATTAN**
- ⊙ 3 výnosově nejlepší odrůdy v POP SPZO 2021/22 v sortimentu B: **TEMPTATION**, **TUBA**, **LG ARNOLD**



[www.mytyoolejich.cz](http://www.mytyoolejich.cz)



[www.olejnadzlatu.cz](http://www.olejnadzlatu.cz)

Vydal: Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin, březen 2023

Vydáno v rámci programu:

MZe 9 A.b. 1) Publikace doporučených odrůd a souvisejících informací poskytovaných pěstitelům zdarma

Autoři: doc. Ing. Petr Baranyk, CSc. a kol.

Fotografie: doc. Ing. Petr Baranyk, CSc., Agroslužba SPZO

Náklad: 4 000 výtisků

Technický redaktor: Ing. Tomáš Petrtyl

Sazba, zlom, tisk: Typus Pro Praha s.r.o. ([www.typus.cz](http://www.typus.cz))

ISBN 978-80-88410-15-7