

STANOVISKO

k odrůdové skladbě řepky
pro rok 2024/25

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.

- 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 navětvené, vysoké teploty pokračovaly i v květnu; následně 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, bejломorky a plísňe 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 přezimování; v dubnu masivní rozvoj plísňe 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 září, značný výskyt prakticky všech škůdců kromě slimáčku 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**
- 2022/23** - po přezimování jedny z nejlepších porostů řepky za mnoho let nazpět, v jarní části vegetace však velký výskyt larev dřepčíka olejkového a stonkových krytonosců; velmi vysoké teploty od počátku července, nejintenzivnější průběh sklizeň přerušen téměř každodenními dešti; průměrný výnos **3,45 t/ha** patřil k těm nejlepším za posledních 10 let, cena však pouze **10 735 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 2024 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 2024 - ŘEPKA OLEJKA OZIMÁ

27

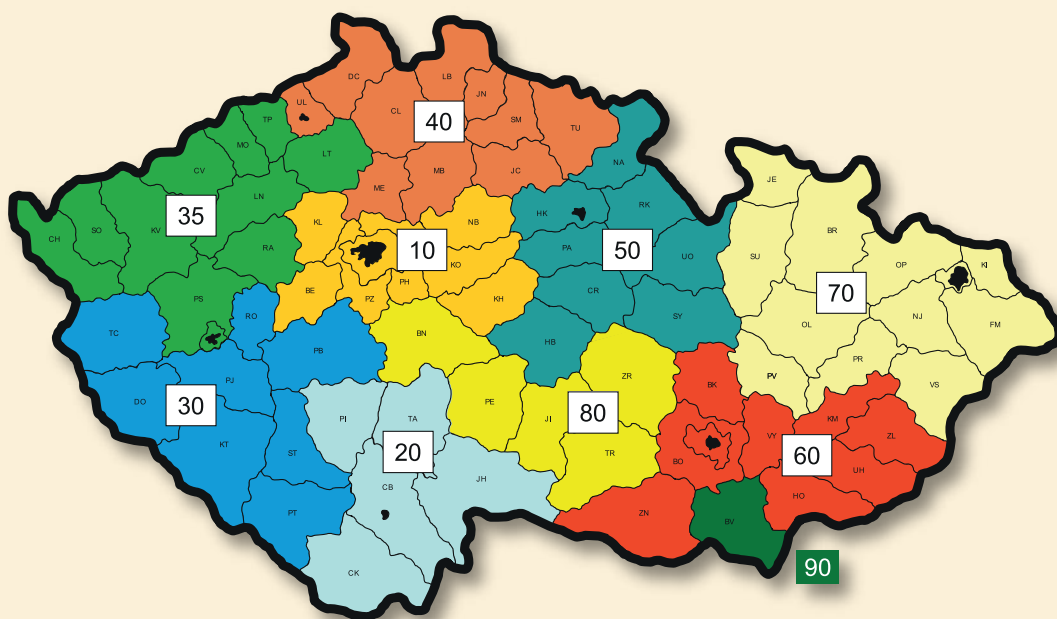
- Výnos semene odrůd zkoušených pro SDO v roce 2023 v % na průměr všech odrůd	29
- Významné hospodářské vlastnosti registrovaných odrůd	30
- Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd	32
- Popisy odrůd	34

Přehled odrůd řepky ozimé zařazených do POP SPZO 2023/24 - Sortiment A, B

40



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



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. Ing. Sandra Hovorková

mobil: 777 757 983

E-mail: hovorkova@spzo.cz



60. Ing. Jan Petrucha

mobil: 777 757 986

E-mail: petrucha@spzo.cz



30. Ing. Luboš Pivoňka

mobil: 602 684 809

E-mail: pivonka@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

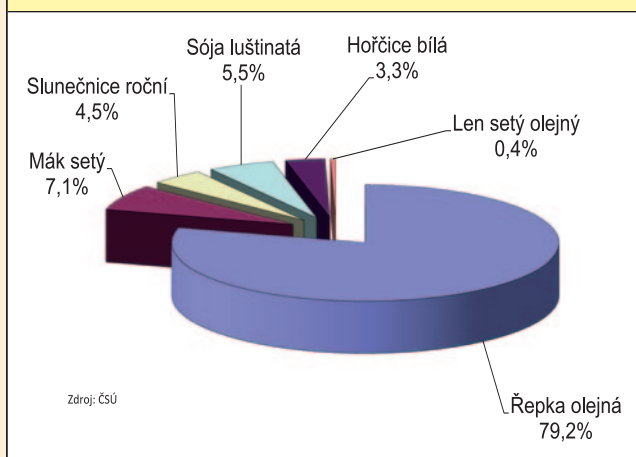
E-mail: malek@spzo.cz

1. Úvodní část

1.1. Vývoj pěstování řepky v České republice

Olejniny 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 olejninami má zcela mimořádné postavení řepka olejka, a to zejména ve své ozimé formě (graf 1 a 2).

Graf 1: Sklizňové plochy olejin v ČR, průměr 3 posledních let (2021–23, 100 % = 448 909 ha)



Přestože ceny řepky na burze od 18.5. 2022 neustále klesaly, v době setí řepky v EU byla cena 15 500–16 000 Kč/t, což bylo pro pěstitele dostatečnou motivací ke zvýšení osevu řepky. Pro sklizeň 2023 bylo zaseto o 300 tis. ha více než v předchozím roce a bylo sklizeno 6,1 mil. ha řepky s průměrným výnosem 3,26 t/ha, což byl výnos o 3 % vyšší,

než je pětiletý průměr. Dosažená produkce 19,92 mil. tun byla rekordní za několik posledních let. Vše by se zdálo dobré, na zvýšené náklady si všichni zvykli, kdyby ceny tak výrazně neklesly. V době setí farmáři počítali s cenou 15 500–16 000 Kč/t, v květnu 2023 však cena klesla pod 10 000 Kč, 30.5.23 byla nejnižší cena 9 130 Kč. Poté se propad cen zastavil, burzovní cena řepky na srpen se pohybovala od 10 100–10 900 Kč. V ČR byla průměrná srpnová cena 10 735 Kč, což odpovídá burzovní ceně, ale rozhodně ne nákladům, které nijak výrazně neklesly. Přestože pěstitelé v ČR dosáhli průměrného výnosu 3,45 t/ha, což bylo o 6 % nad evropským průměrem (3,26), znamenalo pro ně pěstování řepky po mnoha letech ztrátu 3–4 tis. Kč/ha.

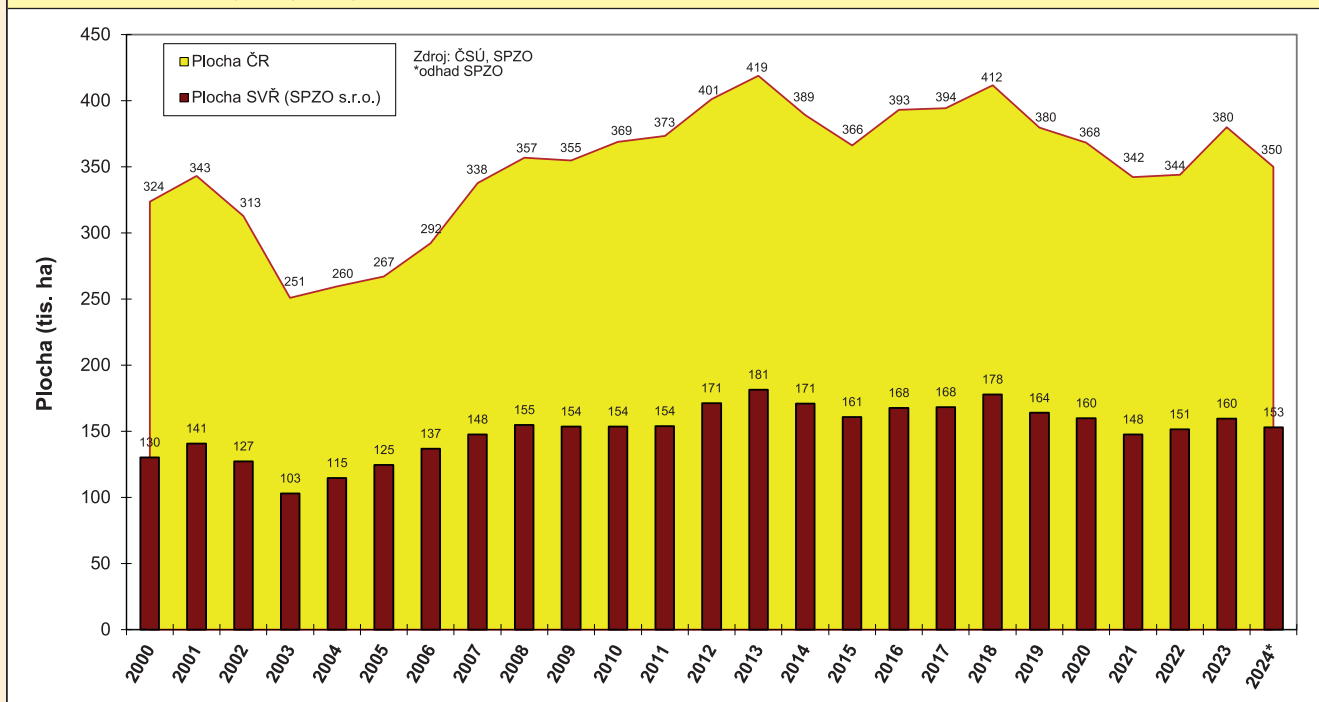
Pokles cen zemědělských komodit byl všeobecný, klesala cena pšenice, kukuřice, sóji i řepky a tento pokles trval až do února 2024 a teprve v březnu se cenový trend otáčí. Pokles cen byl dán jednak vysokou světovou sklizní komodit (pšenice 2. nejvyšší, řepka 2. nejvyšší, kukuřice a sója nejvyšší), jednak přeměrováním toků zemědělských komodit, kdy výrazná většina ukrajinských komodit byla nasměrována do EU. Ukrajina nejvíce exportuje kukuřici (50 %) a pšenici (25 %) a toto zboží, přestože mělo být exportováno dál, skončilo v Evropě. Zboží evropských farmářů zůstává na skladě, ceny jsou nízké, vážne odbyt. Nízké ceny a komodity z Ukrajiny vyvolaly protesty evropských farmářů na jaře 2024.

Osev řepky pro rok 2024

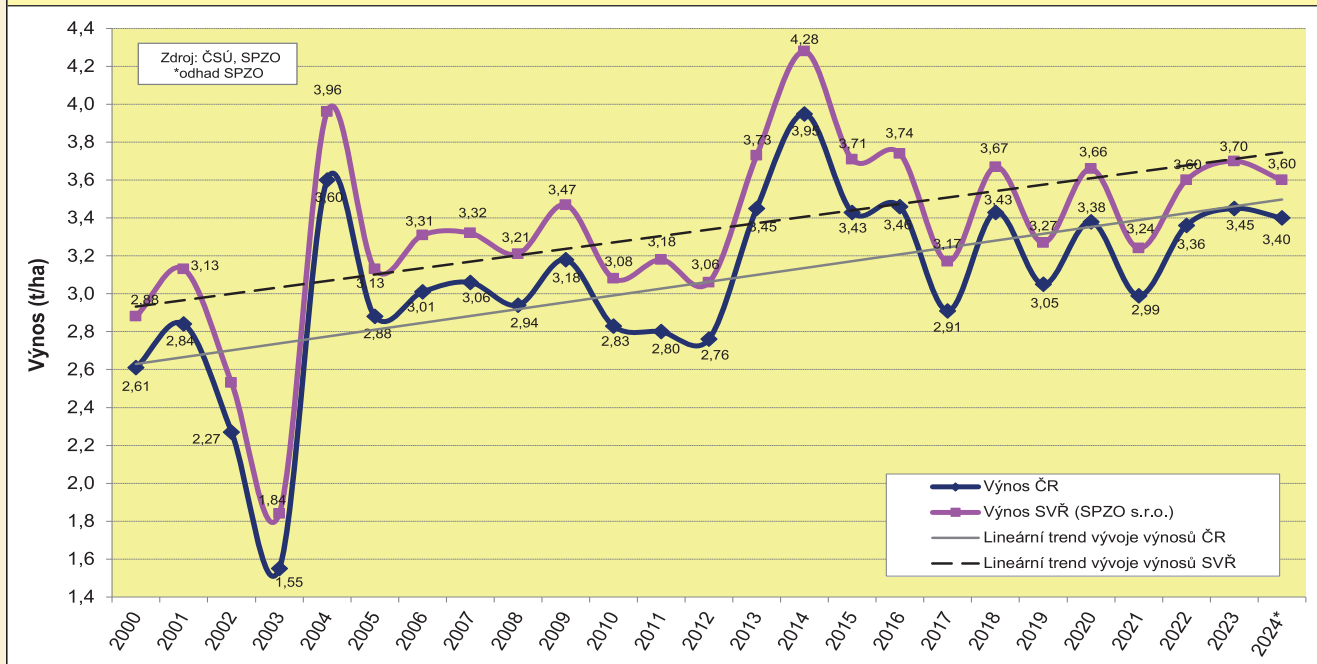
Přestože byly a jsou ceny nízké, pěstitelé musí dodržovat agrotechnické termíny. V srpnu 2023 bylo v ČR zaseto 345 000 ha řepky, což je meziroční pokles o 7,5 %, tedy o 35 000 ha. Pokles plochy následně registrujeme i u ozimé pšenice, jejíž plocha klesla o 40 tis. ha.

Vydatné srážky v srpnu a velmi teplé září (+3,5 °C nad normálem) byly dobrým startem do nové sezóny. Pěstitele však

Graf 2: Sklizňové plochy řepky olejky v České republice 2000–2024



Graf 3: Výnosy řepky olejky v České republice 2000–2024



nadále trápí nedostatek účinných insekticidů, rostoucí populace hrabošů a samozřejmě nízké ceny a vysoké náklady. Na podzim bylo 85 % porostů ve velmi dobrém a dobrém stavu.

Zima prakticky nebyla, teploty od října 23 do ledna 24 byly nadnormální, ale za zmínku stojí srážky, které ve stejném období byly nezvykle bohaté a jednotlivé měsíce měly 100–200 % normálu. Vegetace se obnovila v únoru, kdy nebyly ani noční mrazíky, ale hnojení se provádělo později než obvykle, protože do zamokřených polí se nedalo vjet. Vzhledem k cenám pěstitelé snižují intenzitu.

V EU je zaseto asi 5,8 mil ha řepky, očekává se sklizeň 19 mil. tun (loni 19,9), ale to jsou spíše první optimistické prognózy. V Německu má klesnout produkce meziročně o 350 tis. tun, v ČR o 200 tis. tun a v Rumunsku se hovoří o poklesu plochy o 30 % a výnosů o 14 %. Ceny řepky na burze za březen vzrostly o 40 € na 450 €/t, což je 11 300 Kč.

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

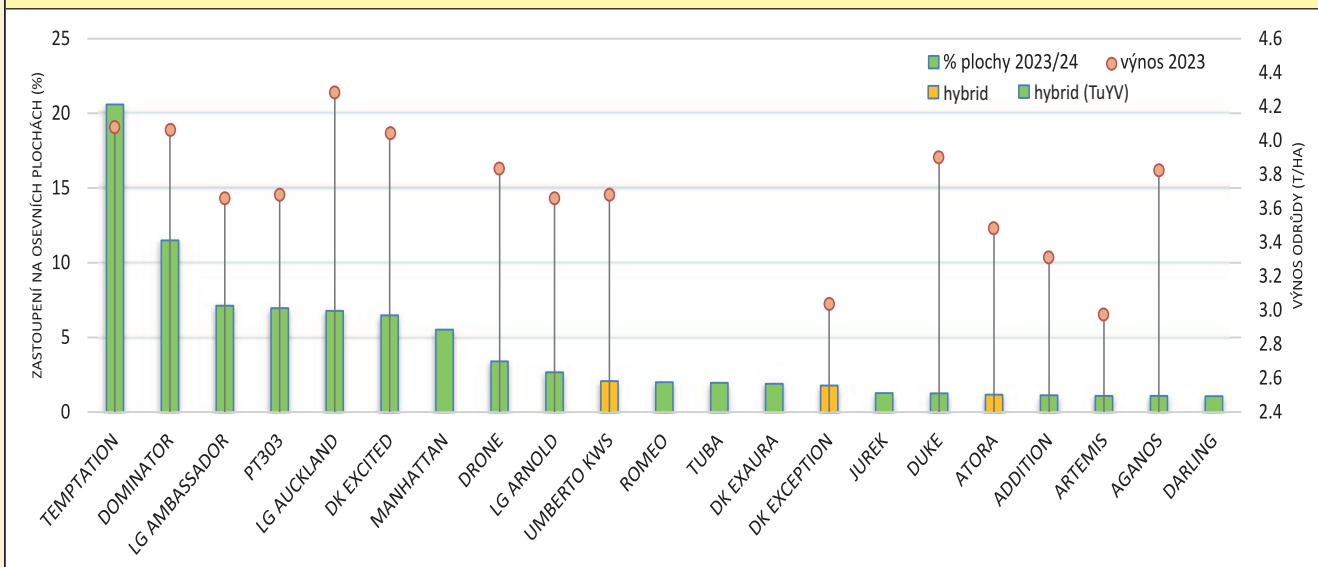
Vývoj odrůdové skladby v České republice zaznamenal v posledních letech značné změny. Dříve obvyklá situace, kdy tři hlavní odrůdy dosahovaly 50–75% podílu na trhu, se stala minulostí, a z dnešního pohledu je až nepochopitelná. Starší odrůdy jsou stále výrazněji nahrazovány jejich novějšími a výkonnějšími nástupci. Zřejmý je také posun k diverzifikaci odrůdové skladby, která se stává stále pestřejší. Tab. 1 uvádí počet odrůd, podílejících se na osevu ročníku 2023/24 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 2023/24

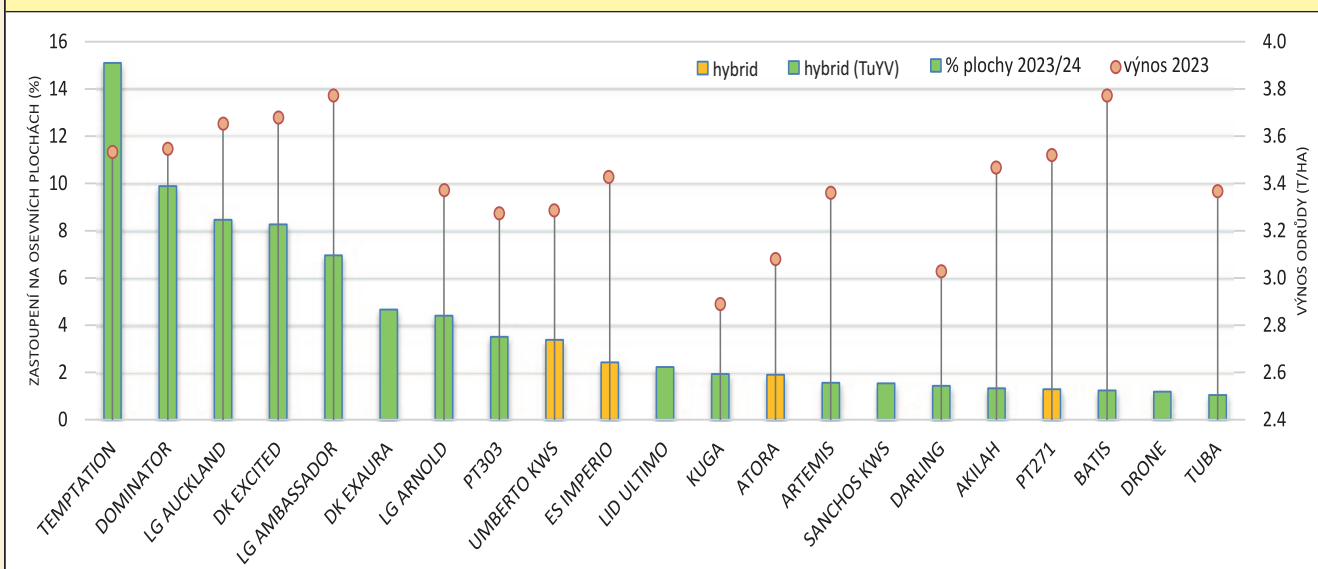
	Region									Průměr
	10	20	30	35	40	50	60	70	80	
Hybridní odrůdy	47	52	59	49	47	61	61	59	60	55
Liniové odrůdy	6	6	6	8	4	3	5	8	4	6
Celkem	53	58	65	57	51	64	66	67	64	61



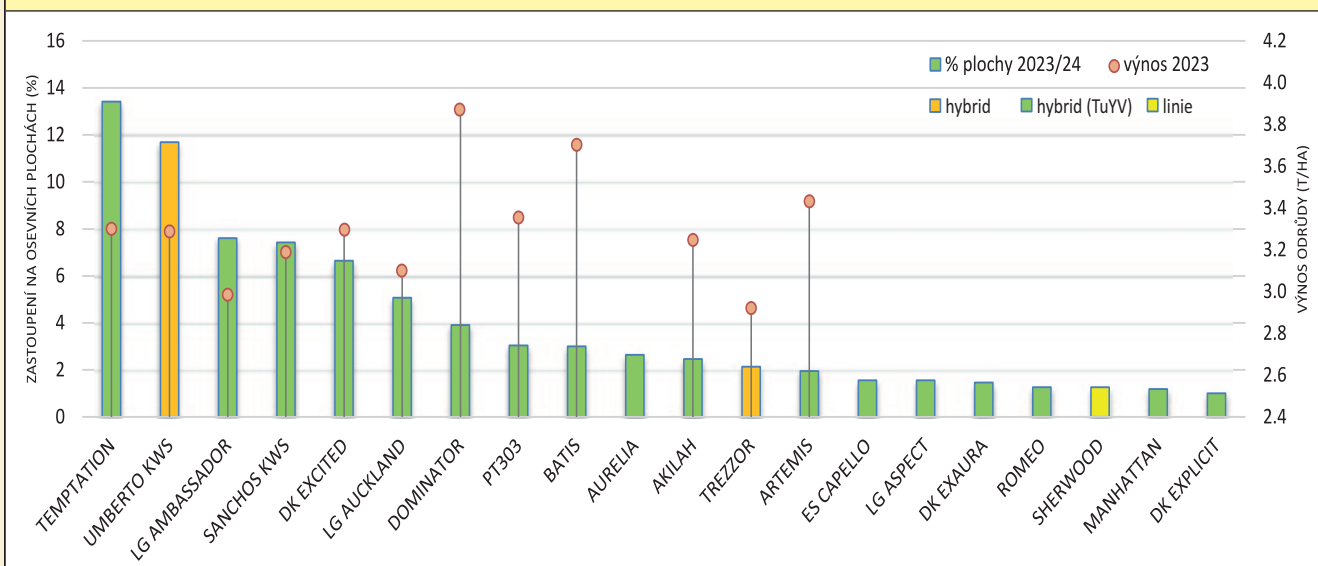
Graf 4: Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2023/24 a jejich výnos ve sklizni 2023, **region 10 - střední Čechy**, svazové podniky (pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



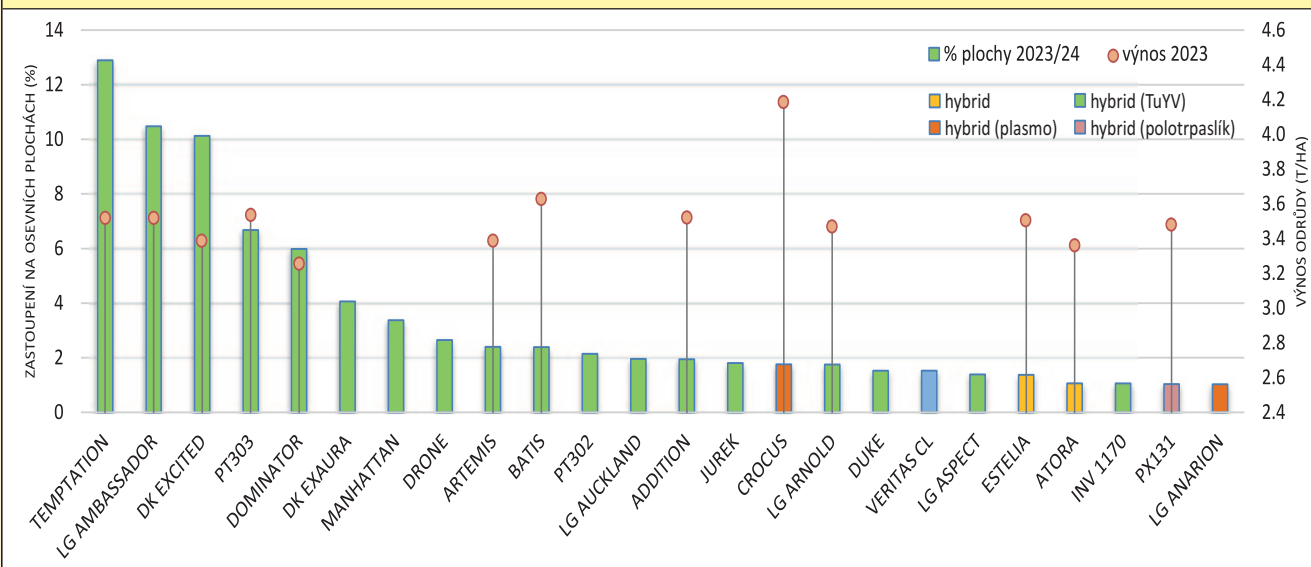
Graf 5: Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2023/24 a jejich výnos ve sklizni 2023, **region 20 - jižní Čechy**, svazové podniky (pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



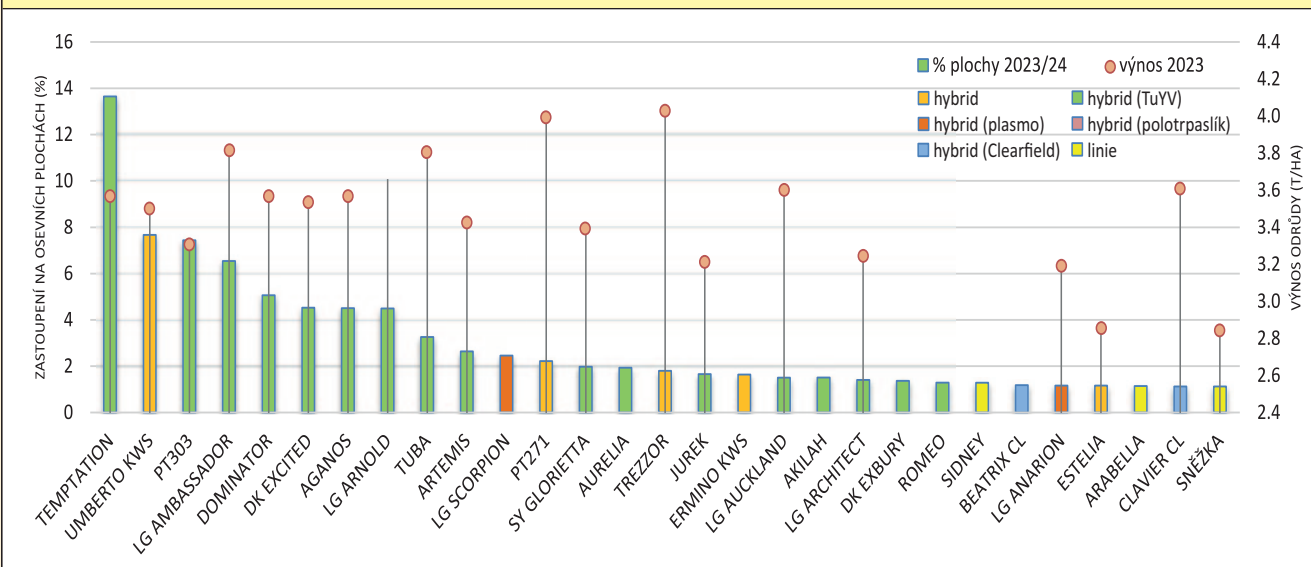
Graf 6: Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2023/24 a jejich výnos ve sklizni 2023, **region 30 - západní Čechy**, svazové podniky (pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



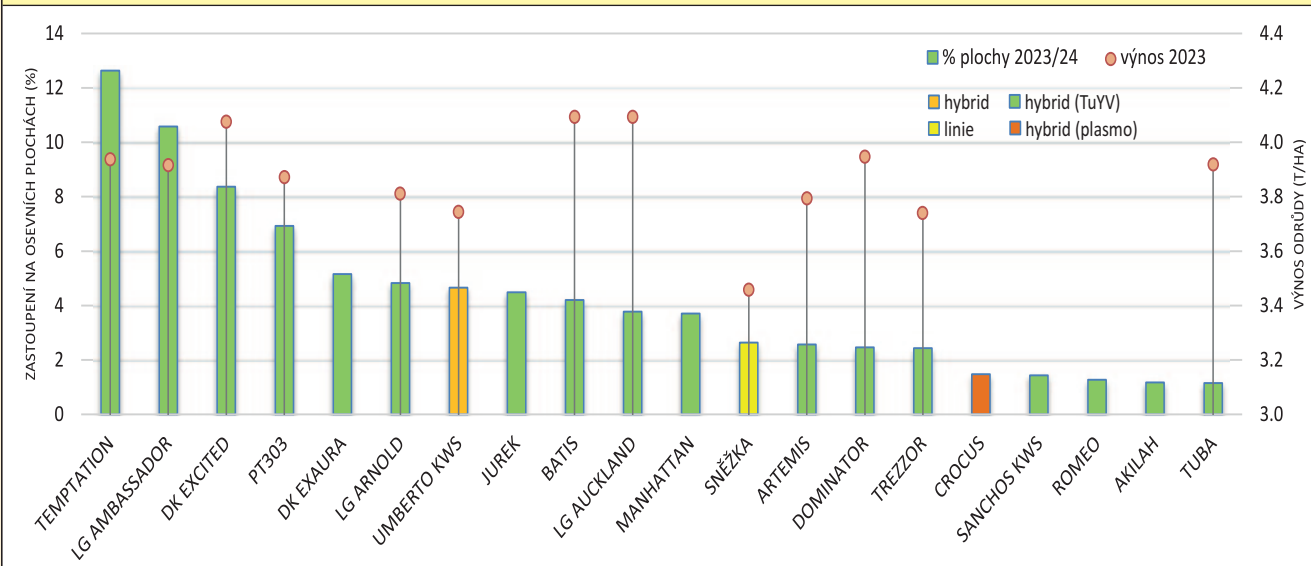
Graf 7: Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2023/24 a jejich výnos ve sklizni 2023, region 35 - severozápadní Čechy, svazové podniky
(pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



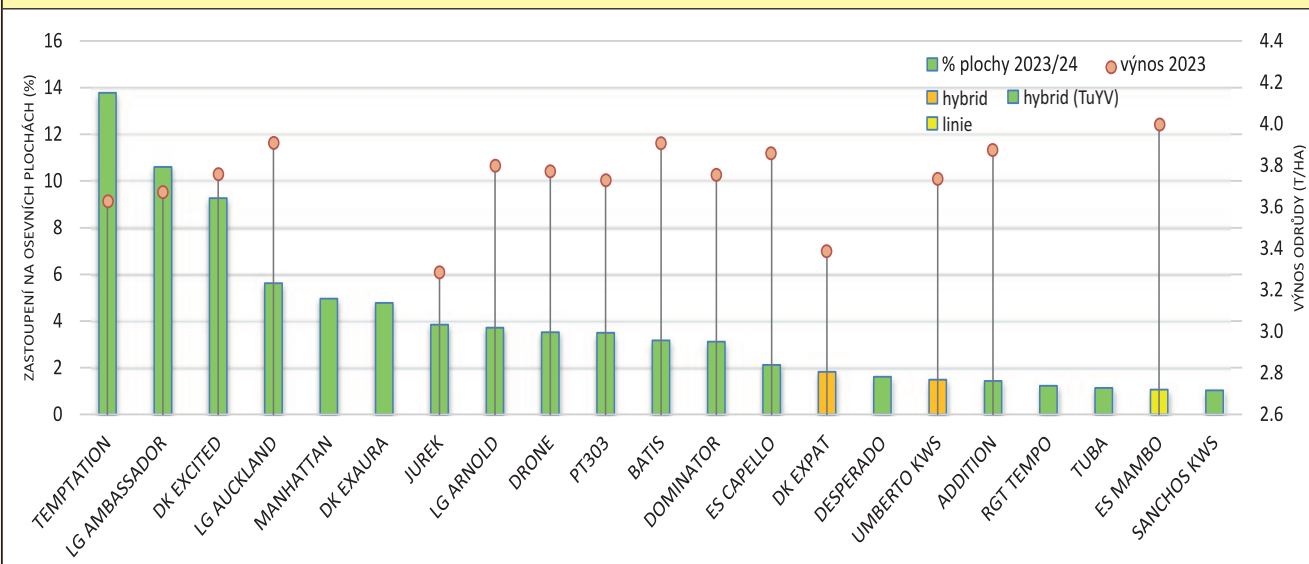
Graf 8: Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2023/24 a jejich výnos ve sklizni 2023, region 40 - severní Čechy, svazové podniky
(pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



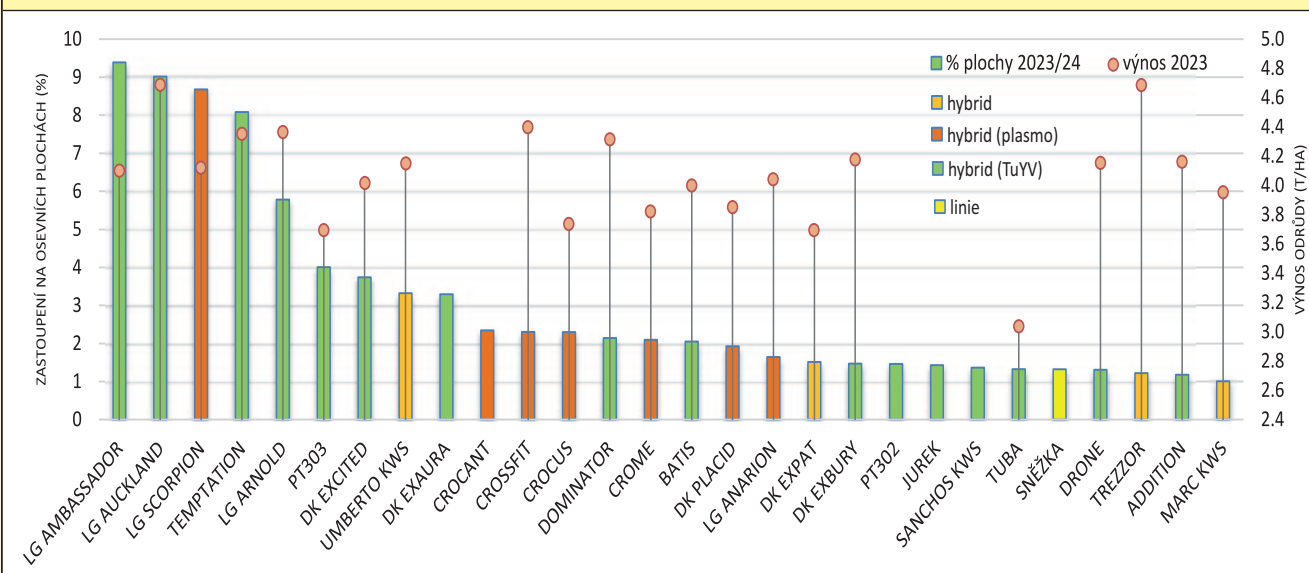
Graf 9: Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2023/24 a jejich výnos ve sklizni 2023, region 50 - východní Čechy, svazové podniky
(pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



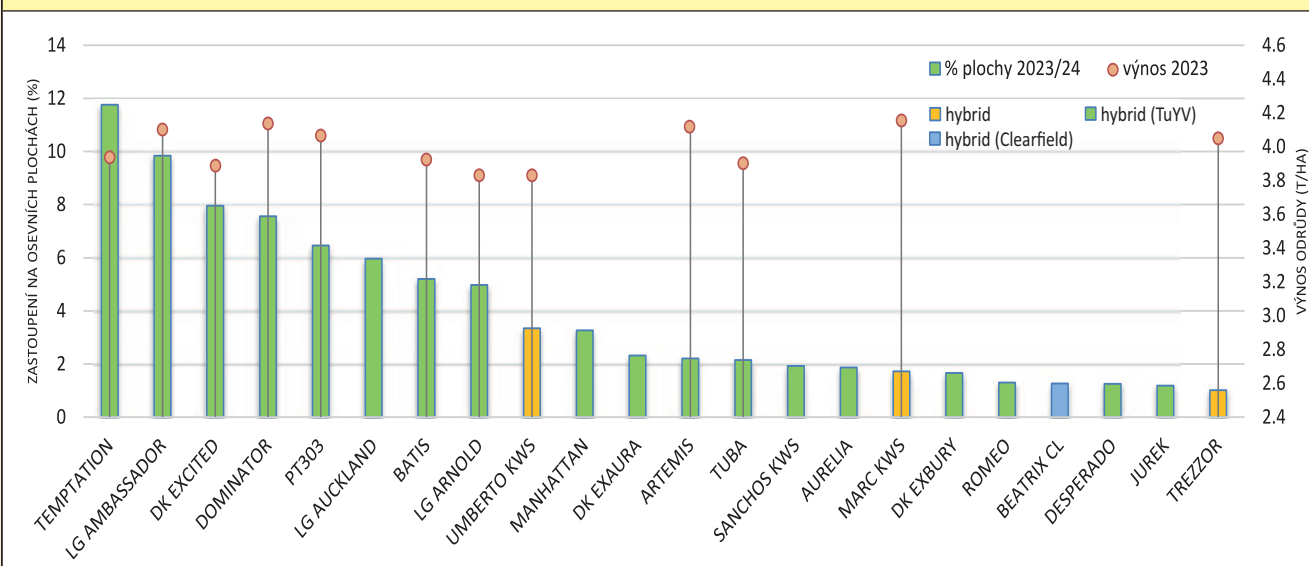
Graf 10: Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2023/24 a jejich výnos ve sklizni 2023, **region 60 - jižní Morava**, svazové podniky (pouze aktuální odrůdy s výměrou větší než 1 % celkové plochy regionu; výnosy pouze u odrůd s plochou nad 1 % v loňském roce)



Graf 11: Podíl odrůd řepky ozimé na osevu 2023/24 a jejich výnos ve sklizni 2023, **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 2023/24 a jejich výnos ve sklizni 2023, **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 2024 a odrůdy nově registrované

Tab. 2: Odrůdy řepky ozimé uvedené v Seznamu doporučených odrůd ÚKZÚZ 2024 a odrůdy letos nově registrované

Název odrůdy	Typ odrůdy	Rok reg.	Statut z hlediska SDO	Zástupce v ČR
AGANOS	H	2020	doporučená	Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha
AKILAH	H	2020	doporučená	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
AMBASSADOR	H	2020	doporučená	Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha
ARTEMIS	H	2020	doporučená	Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha
AURELIA	H	2020	doporučená	Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha
BATIS	H	2020	doporučená	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
CAROLINE	L	2021	doporučená	Selgen a.s.
DK EXCITED	H	2021	doporučená	MONSANTO ČR s.r.o., Praha
DOMINATOR	H	2020	doporučená	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
IVANKA	L	2021	doporučená	Selgen a.s.
JUREK	H	2021	doporučená	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
KELTOR	H	2019	doporučená	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
LG ARNOLD	H	2021	doporučená	Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha
LG AUCKLAND	H	2021	doporučená	Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha
ONCA	L	2021	doporučená	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., Zubří
QUINCY	L	2020	doporučená	PROSEV s.r.o., Praha
SALUTE	L	2021	doporučená	Selgen a.s.
SNĚŽKA	L	2019	doporučená	SEMPRA PRAHA a.s.
TUBA	H	2021	doporučená	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
CROCUS	H	2022	předběžně doporučená	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
DK EXAURA	H	2022	předběžně doporučená	MONSANTO ČR s.r.o., Praha
LESSING	H	2022	předběžně doporučená	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
LG AUSTIN	H	2022	předběžně doporučená	Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha
MANHATTAN	H	2022	předběžně doporučená	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
PT302	H	2022	předběžně doporučená	Pioneer Hi-Bred
PT303	H	2022	předběžně doporučená	Pioneer Hi-Bred
ROMEO	H	2022	předběžně doporučená	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
STATUS	L	2022	předběžně doporučená	SEMPRA PRAHA a.s.
BOGOTA	H	2023	nově registrovaná	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
FRITY	L	2023	nově registrovaná	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., Zubří
LG ADELINÉ	H	2023	nově registrovaná	Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha
PT312	H	2023	nově registrovaná	Pioneer Hi-Bred
PT315	H	2023	nově registrovaná	Pioneer Hi-Bred
SHERWOOD	L	2023	nově registrovaná	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o., Žatec
TEXAS	H	2023	nově registrovaná	SAATEN-UNION CZ s.r.o., Šaratice
WALLY	L	2023	nově registrovaná	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o., Žatec
CORIDA	L	2020	ostatní	Selgen a.s.
DESPERADO	H	2021	ostatní	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
DUKE	H	2020	ostatní	Rapool CZ s.r.o., Šaratice
PICARD	H	2021	ostatní	Ing. Marian Špunar, Otnice
SANTANA	L	2021	ostatní	SEMPRA PRAHA a.s.
TIMOTHY	L	2020	ostatní	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o., Žatec

■ 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 vystředáno mnohem mírnějším tempem růstu mezi roky 2002/03 a 2007/08.

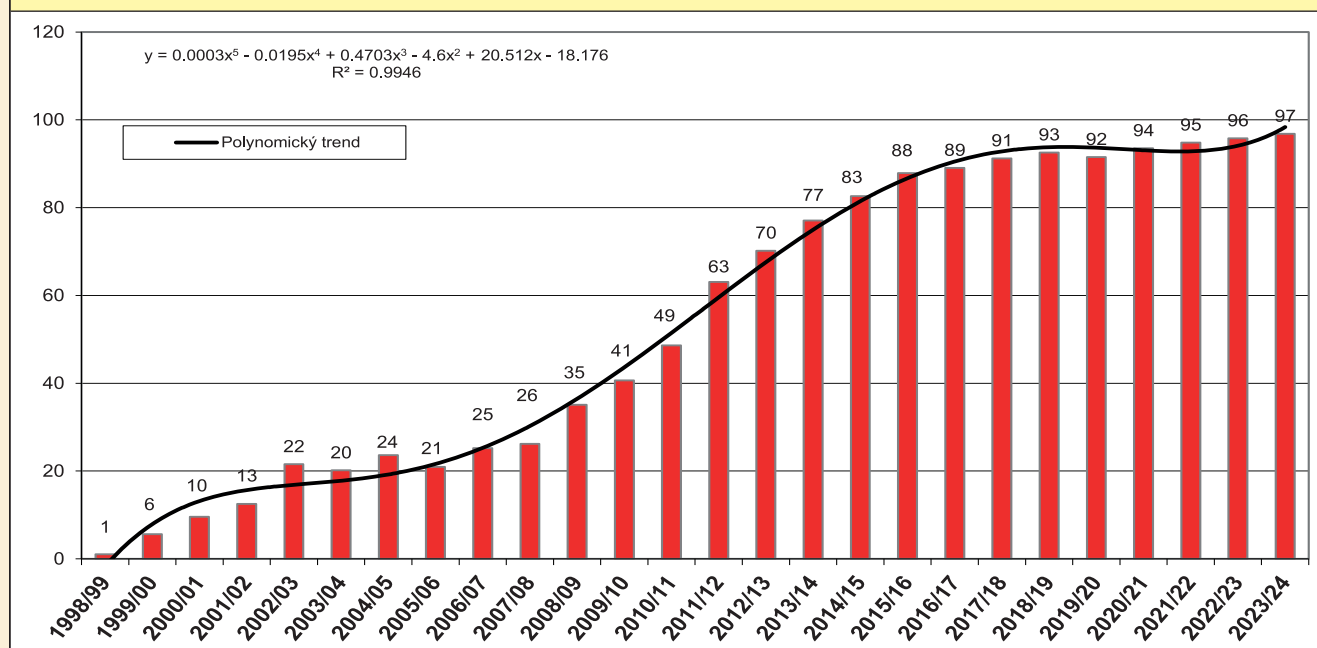
Od roku 2009 byly meziroční přírůstky ploch hybridů značné, v posledních letech se však tempo růstu snižuje. Zastoupení hybridů již totiž dosáhlo tak vysoké úrovně, že vzhledem k oblíbenosti a výkonnosti několika zbývajících liniových odrůd zůstává pouze velmi malý prostor k dalšímu růstu podílu hybridů.

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

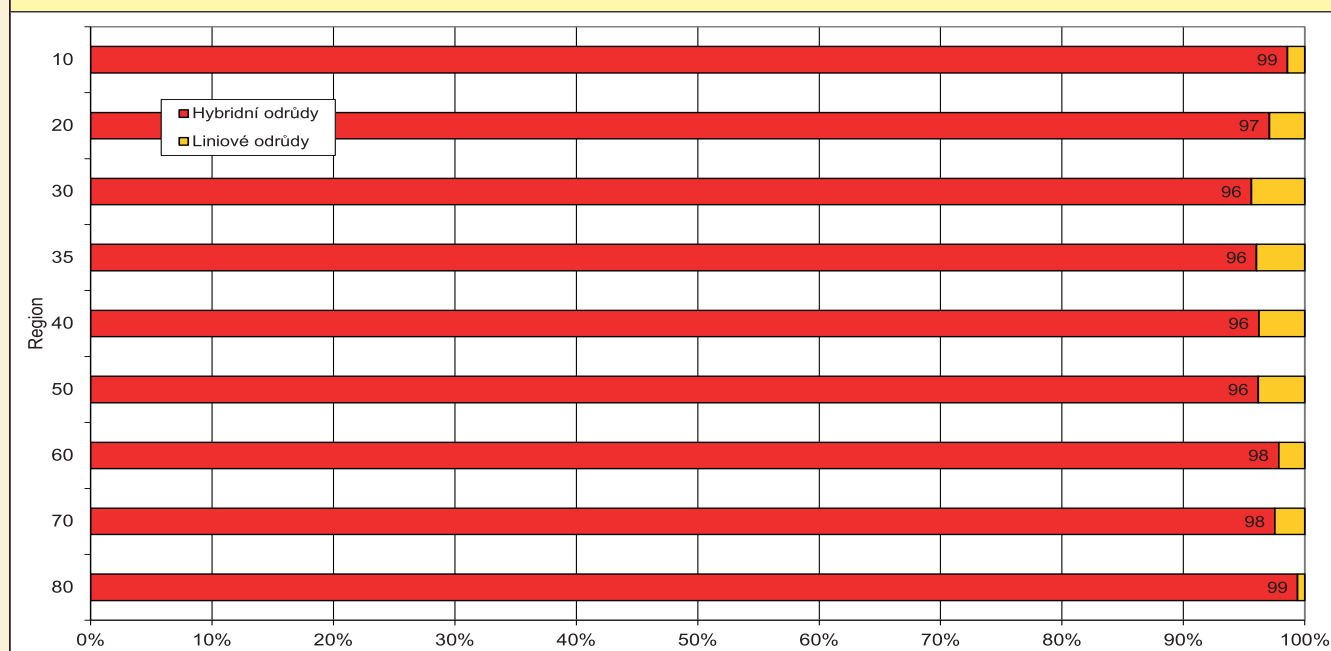
nejvyšší výnosy při nízkých hustotách porostu. Obvykle stačí 50 klíčivých semen na 1 m². Při časných termínech setí a v optimálních podmínkách je možná redukce až na cca 40 semen na 1 m².



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



Graf 14: Podíl hybridních a liniových odrůd řepky ozimé v jednotlivých regionech SPZO 2023/24



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 nejvyšší 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 dílů skládky, 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 umožňují získat cenné údaje o sledovaných materiálech. Podrobný přehled a zhodnocení výsledků těchto pokusů je uvedeno ve sborníku „Hluk 2023“. Na tento zdroj odkazujeme zájemce o detailní informace, zde proto uvádíme pouze nejdůležitější výsledky.

Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin založil v sezóně 2022/23 poloprovozní odrůdové pokusy s řepkou ozimou (POP) na 30 lokalitách ve všech regionech České republiky. Na rozdíl od celé řady předchozích let postihly problémy se vzejitím pouze jednu lokalitu (Opařany), další však byla v průběhu vegetace výrazně poškozena zvěří (Žihle), a jiná nedlouho před sklizní krupobitím (Červené Janovice).

Výnosové výsledky z ostatních 27 sklizených pokusných míst byly podrobeny statistické analýze s cílem vyloučit výsledkové 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) diference mezi kontrolami (3x opakovaná odrůda TUBA) max. 15 %
- d) variabilita mezi výnosem nejlepší a nejhorší odrůdy v pokusech max. 50 %

Po aplikaci těchto limitních hodnot došlo k vyřazení dalších tří pokusných míst, která daným požadavkům nevyhověla (Kladrubská, Hrušovany a Zdobnice).

Celkem tedy v sortimentu A poklesl počet využitelných lokalit z 15 na 12 a v sortimentu B také z 15 na 12. To je velice dobrý výsledek a počet zbylých pokusných míst je pro závěry s vysokou vypovídací hodnotou naprosto 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, byla TUBA. Ta se nacházela 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 12, sortimentu B 12; průměr výnosů semen všech odrůd a lokalit sortimentu A činil 4,67 t/ha, sortimentu B 4,43 t/ha
- celkem se zkoušelo 35 hybridních a liniových odrůd řepky ozimé; nadprůměrných výnosů dosáhly odrůdy AKILAH, PT312, PT302, TEMPTATION, LESSING, TUBA, AUSTIN, DK EXCITED a ES IMPERIO ([graf 15](#)), resp. DOMINATOR, DK EXPAT, TUBA, BATIS, RGT TREZZOR, DK EXAURA, LG AMBASSADOR, LG AUUCKLAND a AGANOS ([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 (Řisuty 41,0 %, ale Žlunice a Hořice shodně 46,0 % = rozdíl 5,0 %), tak mezi zkoušenými odrůdami (ABSOLUT 42,1 %, TUBA 45,5 % = rozdíl 3,4 %); průměrné hodnoty obsahů 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 PT312, PT302, AKILAH, TEMPTATION, TUBA, LESSING, DK EXCITED a AUSTIN, resp. DOMINATOR, TUBA, RGT TREZZOR, BATIS, DK EXAURA, METROPOL, LG AUUCKLAND, DK EXPAT a DRONE ([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 2022/23

Pořadí sklizně	Sortiment	Lokalita	Podnik	Okres	Nadmořská výška (m n.m.)	Datum sklizně	Přezimování min - max (%)	Průměrný výnos pokusu (t/ha)	Diference mezi kontrolami (%)	Variabilita výnosů (%)	Použít lokalitu?
1	B	Opařany	ZD Opařany	TA	450	Nezvládnutá agrotechnika, špatné vzejití				NE	
2	A	Rokytnice	ZS Pobečví a.s. Rokytnice u Přerova	PR	210	14.7.	97-100	4,86	6,40	17,7	ANO
3	B	Sloveč	Zemědělská společnost Sloveč, a.s.	NB	226	15.7.	100-100	3,78	5,46	17,2	ANO
4	A	Kladrubská	Kladrubská a. s.	RO	407	18.7.	100-100	2,92	16,06	34,6	NE
5	A	Č. Janovice	Agro Podlesí, a.s. Červené Janovice	KH	380	Pokus výrazně poškozen krupobitím				NE	
6	B	Hrušovany	Agrocom Hrušovany	CV	270	19.7.	100-100	2,83	66,26	63,1	NE
7	B	Prusinovice	AGROVA a.s. Prusinovice	KM	254	19.7.	100-100	3,99	1,47	15,4	ANO
8	A	Moutnice	Monet Agro a.s. Moutnice	BI	200	19.7.	100-100	4,69	7,47	18,3	ANO
9	B	Pěnčín	UNIAGRIS Pěnčín a.s.	PV	275	20.7.	95-99	5,60	1,76	15,1	ANO
10	A	Řisuty	AGRA Řisuty s.r.o.	KL	300	21.7.	100-100	3,99	7,98	49,1	ANO
11	B	Kralovice	Kralovická zemědělská a.s.	PS	450	21.7.	100-100	4,07	11,27	21,1	ANO
12	A	Nabočany	Oseva Agri Chrudim	CR	300	21.7.	100-100	4,40	10,22	13,7	ANO
13	A	Žlunice	AGRO Žlunice a.s.	JC	265	22.7.	93-100	4,83	4,19	10,3	ANO
14	B	Budkov	ZD Budkov	TR	550	23.7.	100-100	3,98	6,74	10,6	ANO
15	B	Velké Přílepy	AGRIVEP a.s. Velké Přílepy	PZ	296	24.7.	100-100	3,21	5,80	20,5	ANO
16	B	Hořice	Zem. akademie a gymnázium Hořice	JC	356	24.7.	93-100	4,28	9,94	26,3	ANO
17	A	Žihle	Žihelský statek a.s.	PS	480	Pokus zničen zvěří				NE	
18	A	Kladruby u Stř.	Zevyp Kladruby u Stříbra	TC	430	24.7.	100-100	3,52	9,03	34,0	ANO
19	A	Liběšice	ZD Liběšice	LT	240	27.7.	100-100	4,20	6,29	24,6	ANO
20	B	Měčín	ZD Měčín	KT	435	27.7.	100-100	4,78	11,40	25,5	ANO
21	B	Otrokovice	Plemenářské služby a.s. Otrokovice	ZL	250	28.7.	100-100	4,60	8,00	22,8	ANO
22	A	Chorušice	1. zemědělská a.s., Chorušice	ME	290	29.7.	94-100	5,16	4,48	31,0	ANO
23	A	Žichlínek	ZOD Žichlínek	UO	350	29.7.	100-100	5,55	4,41	13,2	ANO
24	A	Nový Jičín	VU Brno ŠZP Nový Jičín	NJ	300	2.8.	95-100	5,45	2,85	17,4	ANO
25	B	Dolní Újezd	ZD Dolní Újezd	SY	420	4.8.	100-100	5,56	2,89	10,6	ANO
26	A	Lišov	Kooprodukt a.s.	JH	415	8.8.	100-100	3,87	3,88	27,2	ANO
27	B	Mladá Vožice	Agrospol Mladá Vožice a.s.	TA	570	12.8.	100-100	5,21	2,64	33,5	ANO
28	B	Čechtice	ZD Čechtice	BN	500	12.8.	100-100	4,24	1,71	20,4	ANO
29	B	Zdobnice	Zdobnice a.s. Slatina nad Zdobnicí	RK	495	12.8.	100-100	3,86	42,77	45,2	NE
30	A	Sedlejev	ZD Sedlejev	JI	650	13.8.	100-100	5,61	2,60	20,1	ANO
Průměr:								4,41	9,78	24,4	
Limitní hodnota:							<i>min. 50</i>	<i>min. 2</i>	<i>max. 15</i>	<i>max. 50</i>	

Tab. 4: Poloprovozní odrůdové pokusy (POP) SPZO 2022/23, výnos semen (%), 100 % = průměr všech odrůd na lokalitě, sortiment A

Odrůda	Podnik														Průměr	
	Č. Janovice (KH)	Řisuty (KL)	Lišov (JH)	Kladrubská (RO)	Kladruby (TC)	Žihle (PS)	Liběšice (LT)	Chorušice (ME)	Žlunice (JC)	Žichlínek (UO)	Nabočany (CR)	Moutnice (BI)	Rokytnice u Pí. (PR)	Nový Jičín (NJ)		Sedlejev (JI)
AKILAH		106	112		113		106	116	97	97	99	103	109	103	101	104,8
PT312		104	105		110		114	94	101	105	101	99	98	105	111	103,6
PT302		103	106		111		112	98	101	105	96	97	99	107	110	103,6
TEMPTATION		106	97		108		115	104	99	106	100	102	96	106	103	103,5
LESSING		131	108		83		105	111	104	100	106	99	92	110	94	103,4
TUBA		102	105		105		103	103	102	99	101	99	103	99	101	101,5
AUSTIN		114	104		98		100	100	101	95	103	93	105	101	103	101,3
DK EXCITED		92	109		101		97	105	105	99	105	103	99	101	96	100,9
ES IMPERIO		101	97		101		96	99	100	97	94	110	97	106	103	100,3
LG ARNOLD		98	102		96		99	109	98	102	100	92	102	100	98	99,8
ARTEMIS		106	96		103		91	94	97	99	100	99	104	102	103	99,4
AURELIA		95	108		93		96	95	100	99	101	108	102	94	102	99,4
RGT TEMPO		98	87		98		98	98	99	106	98	106	102	92	97	98,5
DESPERADO		92	104		79		96	97	100	93	100	104	97	102	98	97,2
ROMEO		83	96		99		98	98	105	102	102	92	96	95	94	96,7
ABSOLUT		93	95		101		93	98	95	97	99	94	101	93	100	96,7
DK EXCENTRIC		82	85		96		90	95	97	102	98	106	101	93	95	95,5
CROCUS (Hpl)		92	84		106		95	85	98	97	99	94	97	92	91	94,0
Průměr (t/ha)		3,98	3,85	2,92	3,50		4,19	5,14	4,82	5,56	4,40	4,70	4,85	5,46	5,61	100,0

Tab. 5: Poloprovozní odrůdové pokusy (POP) SPZO 2022/23, výnos semen (%), 100 % = průměr všech odrůd na lokalitě, sortiment B

Odrůda (*nestandardní osivo)	Podnik														Průměr			
	Sloveč (NB)	Velké Přílepy (PZ)	Opařany (TA)	Mladá Vožice (TA)	Měčín (KT)	Kralovice (PS)	Hrušovany (CV)	Hořice (JC)	Zdobnice (RK)	Dolní Újezd (SY)	Otrokovice (ZL)	Prusinovice (KM)	Pěňčín (PV)	Čechovice (BN)		Budkov (TR)		
DOMINATOR	105	102		112	104	100		108		99	104	109	98	110	104	104,6		
DK EXPAT	108	106		111	96	106		97		105	110	94	103	103	100	103,5		
TUBA	105	106		100	103	100		107		100	104	103	102	103	99	102,4		
BATIS	95	96		109	109	105		101		99	94	108	102	108	99	102,3		
RGT TREZZOR	107	104		98	97	97		107		100	106	98	103	107	106	102,3		
DK EXAURA	91	109		107	108	107		103		100	105	105	94	94	98	101,7		
LG AMBASSADOR	101	100		116	105	102		91		99	100	97	104	90	98	100,6		
LG AUCKLAND	97	95		102	102	104		102		101	103	100	96	96	103	100,3		
AGANOS	103	98		91	108	105		97		102	101	103	102	96	99	100,3		
METROPOL	107	95		94	105	102		103		105	87	98	98	104	102	100,0		
JUREK	98	103		94	95	96		104		103	101	104	100	103	101	99,9		
TEXAS	97	93		110	100	89		104		105	91	100	106	94	100	99,8		
DRONE	100	103		97	95	104		90		96	110	97	105	90	101	99,0		
MANHATTAN	91	103		88	102	98		102		100	97	98	102	93	98	97,7		
PT303*	101	89		96	105	94		86		95	96	100	101	105	101	97,6		
PT298	102	93		98	91	87		98		96	100	99	100	99	96	96,7		
SNĚŽKA (L)	95	96		94	90	108		91		95	98	93	92	100	100	95,8		
ES CAPELLO	96	106		82	85	95		108		99	93	96	91	107	96	95,5		
Průměr (t/ha)	3,76	3,19		5,21	4,76	4,07		2,83		4,25	3,86	5,56	4,59	3,98	5,59	4,23	3,98	100,0

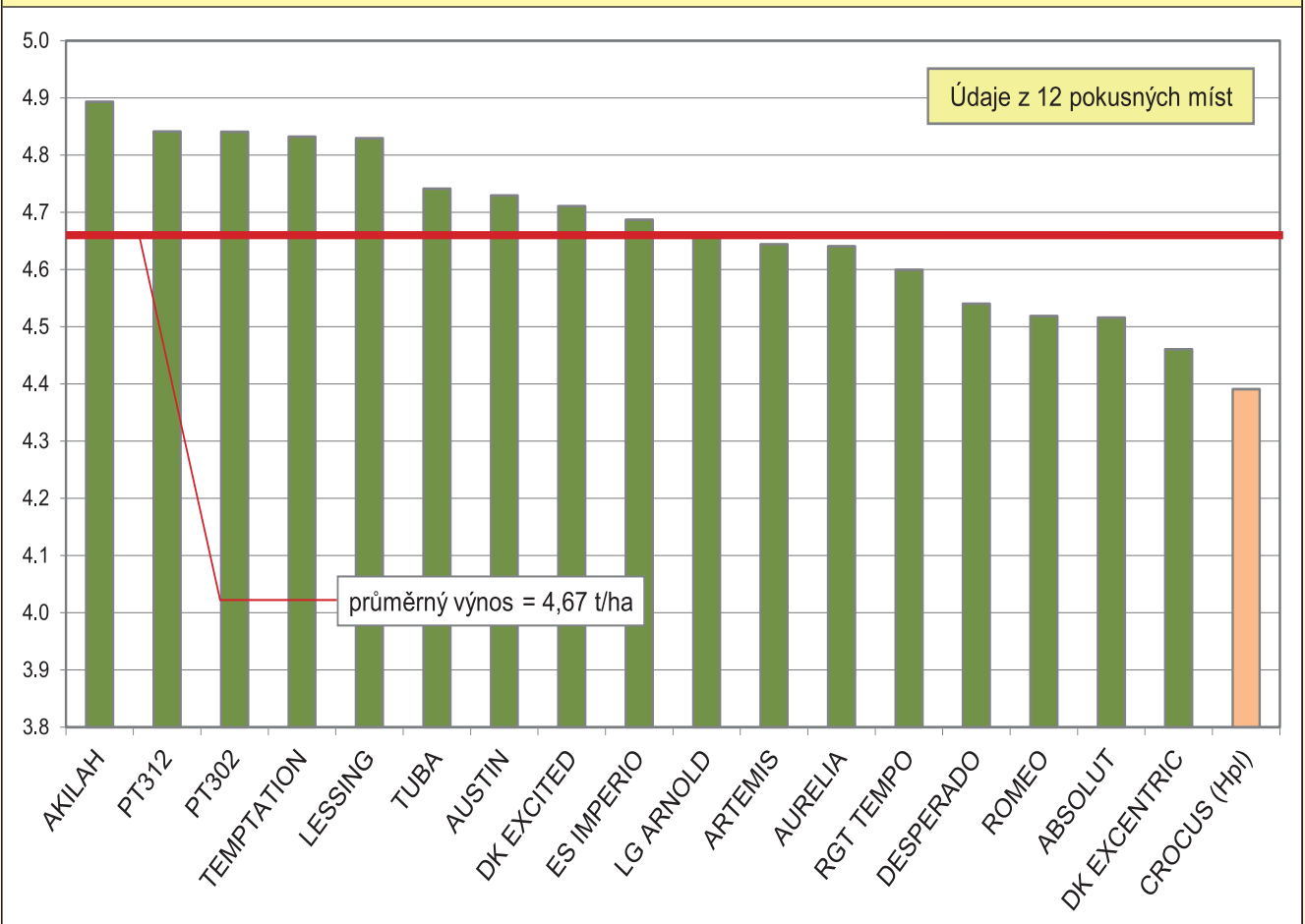
Tab. 6: POP SPZO 2022/23, obsah oleje (%) při 8% vlhkosti, sortiment A

Odrůda	Podnik														Průměr	
	Č. Janovice (KH)	Řisuty (KL)	Lišov (JH)	Kladrubská (RO)	Kladruby (TC)	Žihle (PS)	Liběšice (LT)	Choroušice (ME)	Žlunice (JC)	Žichlínek (UO)	Nabočany (CR)	Moutnice (BI)	Rokytnice u Př. (PR)	Nový Jičín (NU)		Sedlejšov (JI)
ABSOLUT		38,8	43,5		40,8		41,1	42,0	45,1	42,4	43,7	43,3	39,6	42,6	42,0	42,1
AKILAH		41,4	45,6		43,4		43,7	44,6	46,1	45,2	43,9	44,5	42,3	44,6	44,8	44,2
ARTEMIS		41,1	45,5		43,2		42,7	43,9	46,0	44,5	44,6	42,2	41,4	44,6	44,2	43,7
AURELIA		39,7	44,5		42,3		42,3	43,3	44,5	44,7	43,8	44,2	40,1	44,1	44,2	43,1
AUSTIN		40,4	46,4		41,8		42,8	43,0	45,9	45,9	43,4	43,2	40,6	44,5	44,6	43,5
CROCUS (Hpl)		40,7	46,4		43,6		43,8	44,4	45,9	44,9	45,0	43,9	41,6	45,7	44,6	44,2
DESPERADO		42,1	46,4		43,8		44,2	44,3	46,7	46,9	43,9	43,3	42,4	45,4	45,3	44,6
DK EXCENTRIC		40,5	45,4		42,9		42,9	45,2	45,4	45,0	43,3	44,9	41,0	44,1	43,3	43,7
DK EXCITED		41,5	46,0		42,8		43,6	44,6	47,0	46,2	44,5	44,4	40,7	44,7	44,6	44,2
ES IMPERIO		39,6	45,4		41,4		41,4	42,3	45,3	43,3	43,2	42,3	40,5	43,9	42,9	42,6
LESSING		40,1	44,9		42,2		44,7	43,6	45,4	44,0	44,0	41,6	40,5	43,8	44,9	43,3
LG ARNOLD		41,2	46,2		43,9		43,2	44,9	46,1	44,8	44,2	42,5	40,7	44,5	44,7	43,9
PT302		42,8	48,1		43,6		45,0	45,2	47,4	47,0	45,1	42,7	42,8	46,2	46,1	45,2
PT312		43,3	47,7		44,1		44,9	45,7	47,6	47,4	43,8	43,9	43,5	46,3	46,0	45,4
RGT TEMPO		39,3	44,6		41,8		42,0	42,6	44,6	43,4	43,1	43,8	40,5	43,7	43,4	42,7
ROMEO		42,6	46,2		43,4		43,6	44,7	46,4	46,3	44,7	43,4	41,7	45,3	45,0	44,4
TEMPTATION		41,1	46,0		43,2		44,0	45,5	46,7	45,4	43,9	42,7	41,9	45,4	45,0	44,2
TUBA		42,9	46,3		43,7		43,6	44,8	46,4	45,9	43,7	44,2	42,2	45,6	45,1	44,5
Průměr		41,0	45,8		42,9		43,3	44,1	46,0	45,2	44,0	43,4	41,3	44,7	44,5	43,9

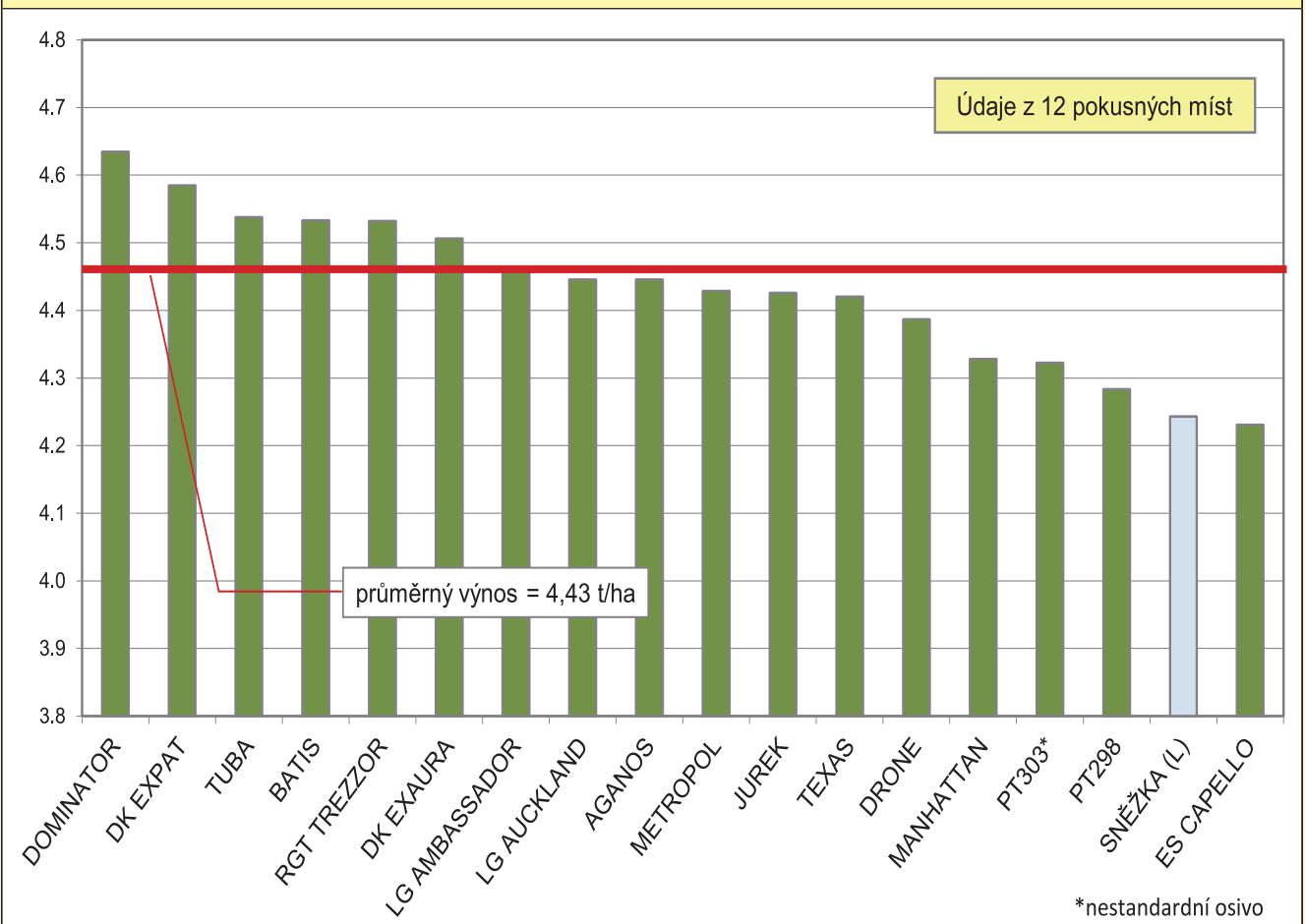
Tab. 7: POP SPZO 2022/23, obsah oleje (%) při 8% vlhkosti, sortiment B

Odrůda (*nestandardní osivo)	Podnik														Průměr	
	Sloveč (NB)	Velké Přílepy (PZ)	Opařany (TA)	Mladá Vožice (TA)	Měčín (KT)	Kralovice (PS)	Hrušovany (CV)	Hořice (JC)	Zdobnice (RK)	Dolní Újezd (SY)	Otrokovice (ZL)	Prusinovice (KM)	Pěčín (PV)	Čečhtice (BN)		Budkov (TR)
AGANOS	43,7	43,5		44,4	43,6	40,9		45,1		44,1	44,1	43,6	44,2	42,1	44,0	43,6
BATIS	45,6	44,8		43,0	44,8	43,2		46,9		45,5	46,0	44,8	44,7	43,9	45,1	44,9
DK EXAURA	46,0	46,0		41,7	45,6	42,4		46,2		45,5	46,4	44,8	44,6	43,7	45,2	44,8
DK EXPAT	44,4	44,0		41,3	44,4	41,2		45,2		43,4	44,8	43,7	43,1	43,2	44,5	43,6
DOMINATOR	45,7	45,4		44,4	45,9	42,7		45,6		45,5	46,6	45,2	45,1	44,2	46,1	45,2
DRONE	45,0	44,6		44,5	46,1	43,2		46,4		45,4	45,6	45,3	44,8	43,4	46,1	45,0
ES CAPELLO	45,0	44,5		41,2	44,2	41,1		45,8		45,0	45,9	43,9	43,0	43,8	44,7	44,0
JUREK	45,1	44,5		44,3	45,9	42,2		45,0		44,7	45,6	44,4	45,0	43,5	45,0	44,6
LG AMBASSADOR	44,1	42,8		42,1	43,9	41,4		45,3		44,2	46,9	43,4	43,4	42,3	44,0	43,6
LG AUCKLAND	45,2	45,2		44,7	45,9	43,1		45,8		45,1	45,7	44,7	44,4	43,9	46,0	45,0
MANHATTAN	45,7	44,8		44,7	45,6	42,4		46,4		44,6	45,6	44,5	44,5	42,7	45,0	44,7
METROPOL	45,1	44,6		45,4	45,4	43,0		47,0		46,1	46,1	45,0	44,9	44,3	45,6	45,2
PT298	45,0	45,2		41,5	45,2	42,0		45,2		44,9	45,3	44,6	44,2	43,0	45,2	44,3
PT303*	45,7	44,1		44,7	44,5	42,3		46,5		43,3	46,1	44,4	44,1	44,0	45,2	44,6
RGT TREZZOR	45,0	45,4		46,0	45,4	42,3		46,5		44,9	45,8	44,7	44,7	43,7	45,6	45,0
SNĚŽKA (L)	44,2	44,1		44,4	44,6	41,7		45,7		44,4	43,8	42,7	43,4	43,7	44,8	44,0
TEXAS	44,7	44,5		42,3	45,5	42,1		45,7		44,8	44,9	44,6	44,6	42,8	45,1	44,3
TUBA	46,1	45,5		45,5	46,1	43,2		47,1		45,5	46,0	44,6	45,6	44,6	45,6	45,5
Průměr	45,1	44,6		43,7	45,2	42,3		46,0		44,8	45,6	44,4	44,4	43,5	45,2	44,6

Graf 15: POP SPZO 2022/23 sortiment A výnos semen (t/ha)



Graf 16: POP SPZO 2022/23, sortiment B výnos semen (t/ha)



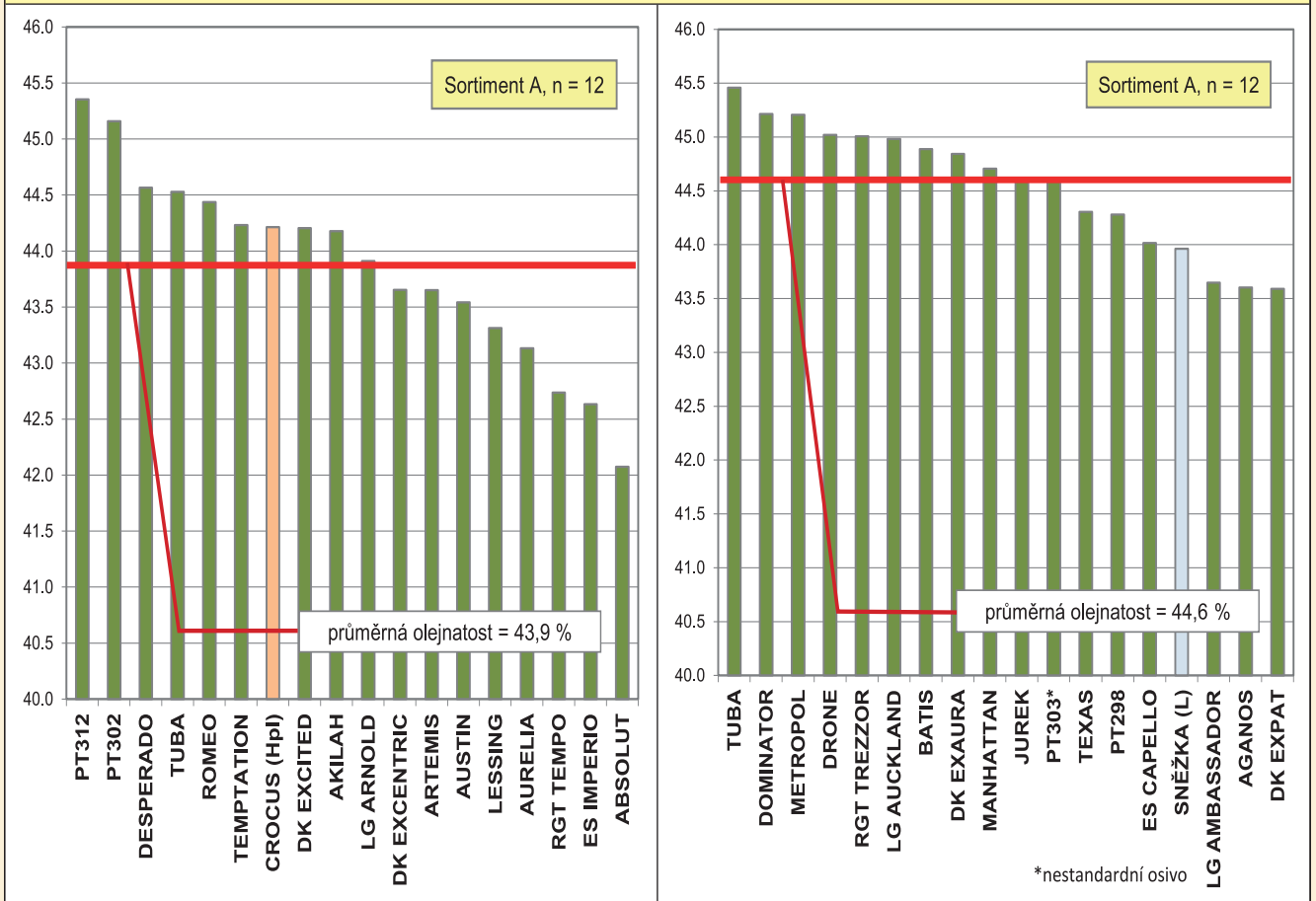
Tab. 8: Poloprovozní odrůdové pokusy (POP) SPZO 2022/23, přehled vybraných vlastností, sortiment A

Odrůda	Vlastnost											
	Tloušťka koř. krčku (mm)	Počet listů/r. podzim (ks)	Přezimování (%)	Výška po odkvětu (cm)	Poléhání před sklizni (9-1)	Odolnost proti (9-1)						Vlhkost při sklizni (%)
						<i>Botrytis cinerea</i>	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	<i>Alternaria brassicae</i>	<i>Phoma lingam</i>	<i>Verticillium dahliae</i>	Choroby kořenů	
n =	15	15	4	10	3	12	3	4	7	4	7	12
ABSOLUT	11,5	11,4	98	168	5,3	9,0	7,3	7,3	6,6	6,0	4,4	7,5
AKILAH	11,3	11,8	97	163	8,3	9,0	8,3	6,8	6,9	6,3	5,9	7,2
ARTEMIS	11,3	11,6	97	171	8,3	9,0	7,0	6,8	6,1	6,0	5,0	7,2
AURELIA	11,4	11,5	99	159	7,0	9,0	8,0	7,3	6,1	5,8	4,4	7,4
AUSTIN	11,5	11,1	99	168	5,7	9,0	7,7	6,8	6,0	6,3	5,3	7,3
CROCUS	11,5	11,3	98	163	7,0	9,0	6,7	6,5	6,1	6,0	4,7	7,5
DESPERADO	11,7	10,9	96	162	6,7	9,0	6,7	6,3	6,7	5,8	4,4	6,9
DK EXCENTRIC	11,3	11,6	98	174	7,3	9,0	8,0	7,3	6,4	6,0	4,9	7,7
DK EXCITED	11,5	11,2	98	163	8,0	9,0	7,7	7,0	6,3	5,3	5,3	6,9
ES IMPERIO	11,9	11,3	98	160	8,0	9,0	6,3	6,5	6,6	6,5	5,7	7,1
LESSING	11,6	11,3	98	170	8,3	9,0	8,0	7,0	6,7	6,5	6,0	7,7
LG ARNOLD	11,1	11,3	97	171	8,0	9,0	6,7	6,8	6,4	6,3	5,0	7,0
PT302	11,3	11,3	97	166	8,3	9,0	7,7	7,0	6,0	6,0	5,6	7,1
PT312	11,7	11,7	97	170	8,3	9,0	8,0	7,0	6,4	6,0	5,4	7,3
RGT TEMPO	11,2	11,4	97	161	8,0	9,0	8,3	6,3	7,0	6,0	5,1	7,1
ROMEO	11,4	11,2	95	167	5,7	9,0	7,0	7,0	6,4	5,8	5,0	7,8
TEMPTATION	11,6	12,2	98	159	8,3	9,0	8,3	7,3	7,1	6,5	5,9	6,8
TUBA	11,2	12,3	98	157	8,0	9,0	8,1	6,8	6,7	6,3	5,5	7,3
Průměr	11,4	11,5	98	165	7,5	9,0	7,5	6,9	6,5	6,1	5,2	7,3
<i>Minimum</i>	11,1	10,9	95	157	5,3	9,0	6,3	6,3	6,0	5,3	4,4	6,8
<i>Maximum</i>	11,9	12,3	99	174	8,3	9,0	8,3	7,3	7,1	6,5	6,0	7,8
<i>Rozpětí</i>	0,8	1,4	4	17	3,0	0,0	2,0	1,0	1,1	1,3	1,6	1,0

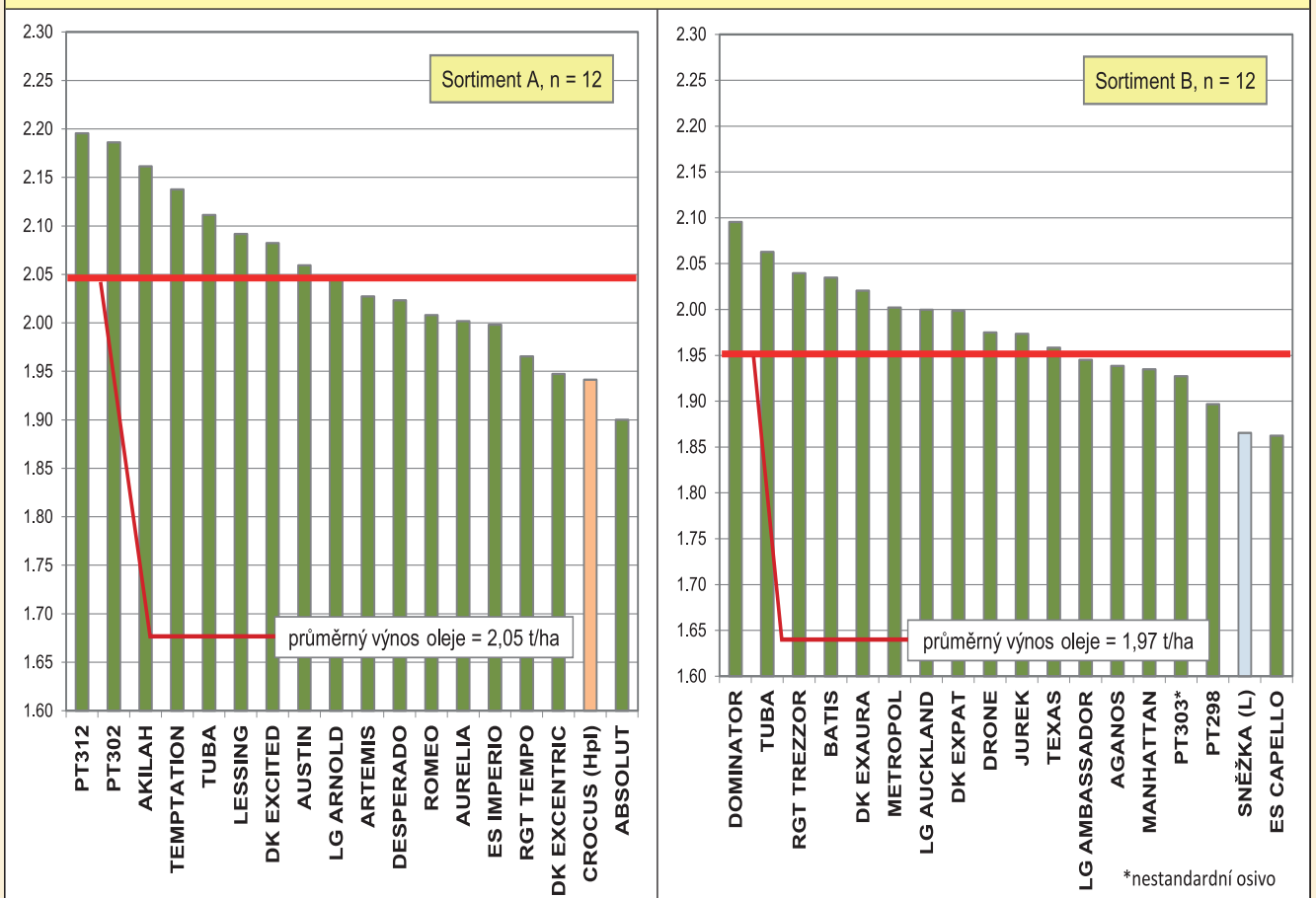
Tab. 9: Poloprovozní odrůdové pokusy (POP) SPZO 2022/23, přehled vybraných vlastností, sortiment B

Odrůda (*nestandardní osivo)	Vlastnost											
	Tloušťka koř. krčku (mm)	Počet listů/r. podzim (ks)	Přezimování (%)	Výška po odkvětu (cm)	Poléhání před sklizni (9-1)	Odolnost proti (9-1)						Vlhkost při sklizni (%)
						<i>Botrytis cinerea</i>	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	<i>Alternaria brassicae</i>	<i>Phoma lingam</i>	<i>Verticillium dahliae</i>	Choroby kořenů	
n =	14	14	2	10		2	4	5	7	4	7	11
AGANOS	10,0	9,4	96	151	9,0	7,5	6,3	7,6	6,3	6,8	5,1	6,6
BATIS	10,1	9,8	98	148	9,0	8,5	7,0	7,4	6,7	6,8	4,9	6,3
DK EXAURA	10,1	9,3	98	155	9,0	8,5	7,0	7,4	7,0	6,8	5,1	6,5
DK EXPAT	9,7	9,2	99	157	9,0	8,5	7,3	7,2	6,0	7,3	4,7	6,2
DOMINATOR	9,7	9,5	96	155	9,0	8,0	7,3	7,2	6,4	7,0	5,6	6,1
DRONE	9,8	9,2	98	153	9,0	8,5	6,8	7,2	6,4	6,3	4,4	6,5
ES CAPELLO	9,4	9,1	96	160	9,0	8,5	6,8	7,4	6,6	7,0	4,6	5,8
JUREK	9,5	9,4	96	150	9,0	7,5	7,3	7,4	6,6	7,3	5,3	6,5
LG AMBASSADOR	10,2	9,6	97	152	9,0	8,0	6,5	7,4	6,6	7,0	4,4	6,1
LG AUCLAND	9,9	9,2	95	158	9,0	8,0	6,8	7,4	6,4	6,8	4,9	7,1
MANHATTAN	9,6	9,0	96	156	9,0	8,0	6,8	7,0	6,4	7,0	5,1	6,3
METROPOL	10,0	9,2	97	155	9,0	8,5	7,5	7,4	6,6	7,3	4,4	5,8
PT298	10,1	9,4	96	159	9,0	8,5	7,0	6,8	6,1	6,8	5,0	6,1
PT303*	10,2	9,5	97	175	9,0	9,0	7,8	7,6	6,6	7,3	5,6	6,0
RGT TREZZOR	9,8	9,0	97	156	9,0	8,5	7,5	7,6	6,3	7,0	4,6	6,0
SNĚŽKA	9,3	9,1	97	156	9,0	9,0	7,8	7,6	6,7	7,5	5,9	6,6
TEXAS	9,6	9,2	97	151	9,0	8,0	6,3	7,0	7,1	7,3	5,7	6,4
TUBA	10,0	9,8	98	147	9,0	8,2	7,2	7,3	6,9	7,1	4,8	6,2
Průměr	9,8	9,3	97	155	9,0	8,3	7,0	7,3	6,5	7,0	5,0	6,3
<i>Minimum</i>	9,3	9,0	95	147	9,0	7,5	6,3	6,8	6,0	6,3	4,4	5,8
<i>Maximum</i>	10,2	9,8	99	175	9,0	9,0	7,8	7,6	7,1	7,5	5,9	7,1
<i>Rozpětí</i>	0,9	0,8	4	28	0,0	1,5	1,5	0,8	1,1	1,3	1,4	1,3

Graf 17: POP SPZO 2022/23, obsah oleje (%)



Graf 18: POP SPZO 2022/23, 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

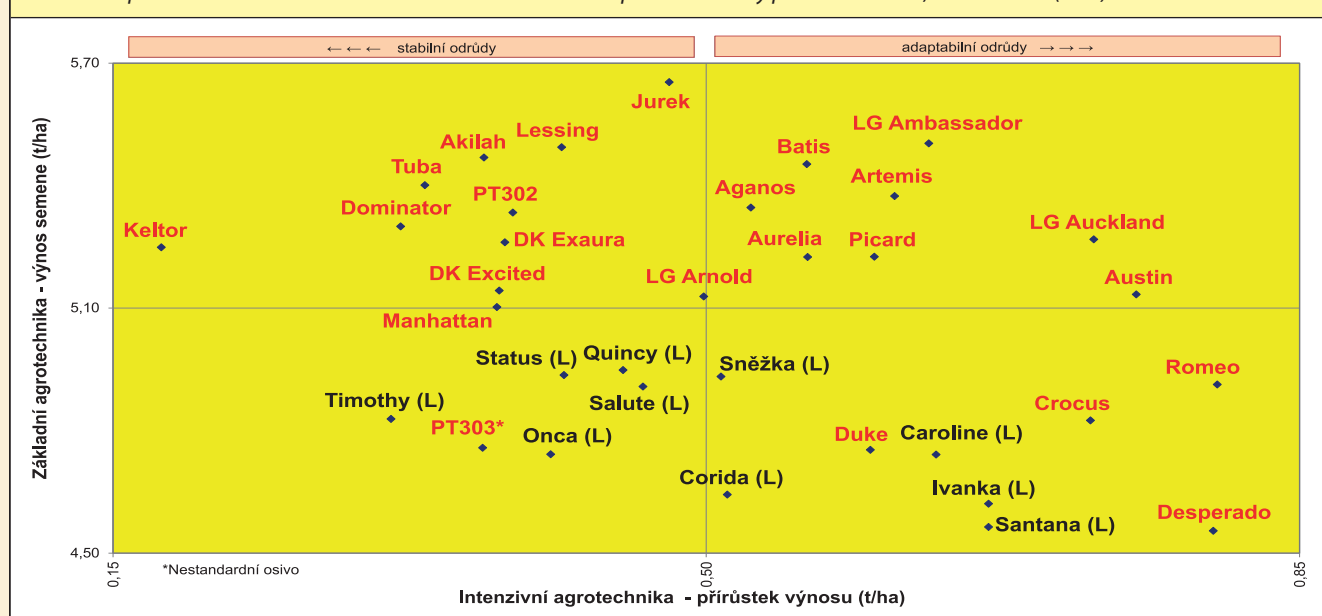
základní agrotechnika odpovídá standardní metodice ÚKZÚZ pro odrůdové pokusy s řepkou ozimou, intenzivní agrotechnika (SDO IA) je nadstavbou systému SDO a spočívá v uplatnění několika vybraných intenzifikačních opatření (tab. 10).

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

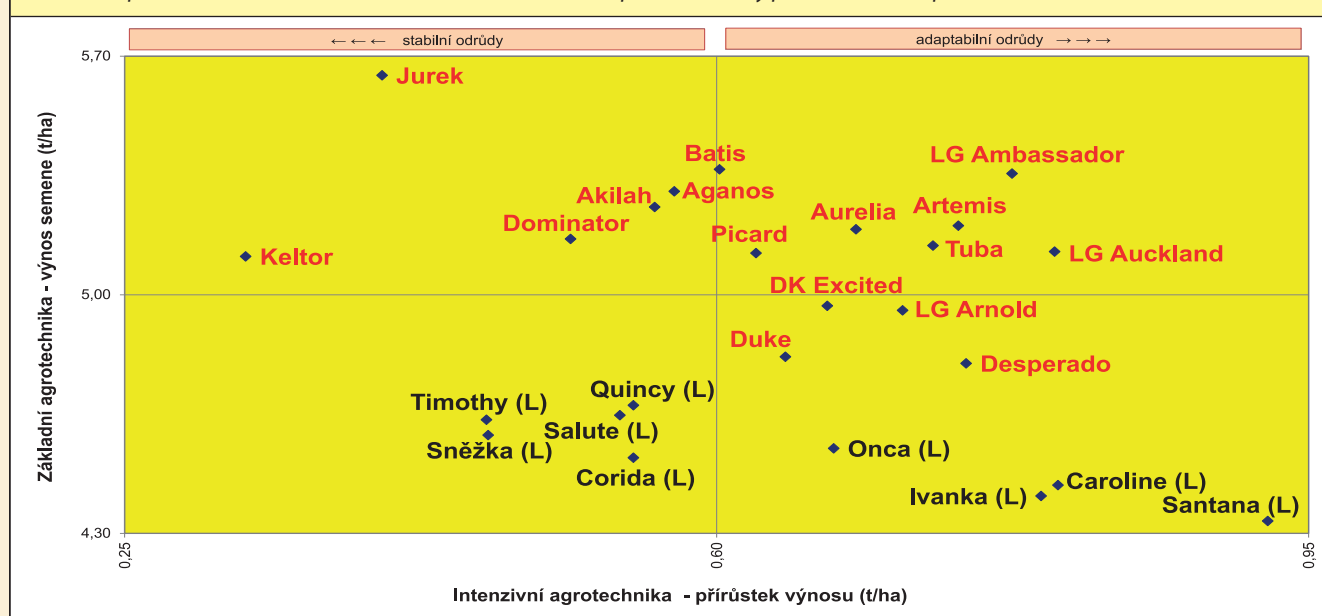
Tab. 10: Rozdíly mezi základní a intenzivní agrotechnikou

	Základní agrotechnika	Intenzivní agrotechnika
Výsevek	liniové odrůdy: 70 semen/m ² hybridy: 50 semen/m ²	
Hnojení N	180 kg N/ha po obilní předplodině 90 kg N/ha po zlepšující předplodině	220 kg N/ha po obilní předplodině 150 kg N/ha po zlepšující předplodině
Reg. růstu	ne	Caramba, 1 l/ha podzim, 4. list Efilor, 0,7 l/ha jaro, na začátku prodlužovacího růstu
Hnojení B	ne	0,2 kg B/ha
Hnojení S	25 kg S/ha v obou intenzitách po zlepšující předplodině, resp. 45 kg S/ha po obilní předplodině	
Fungicid	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 2023 (t/ha)



Graf 20: Řepka ozimá SDO IA - reakce odrůd na intenzifikační opatření. Pokusy pro SDO ÚKZÚZ, průměr sklizní 2022 a 2023 (t/ha)

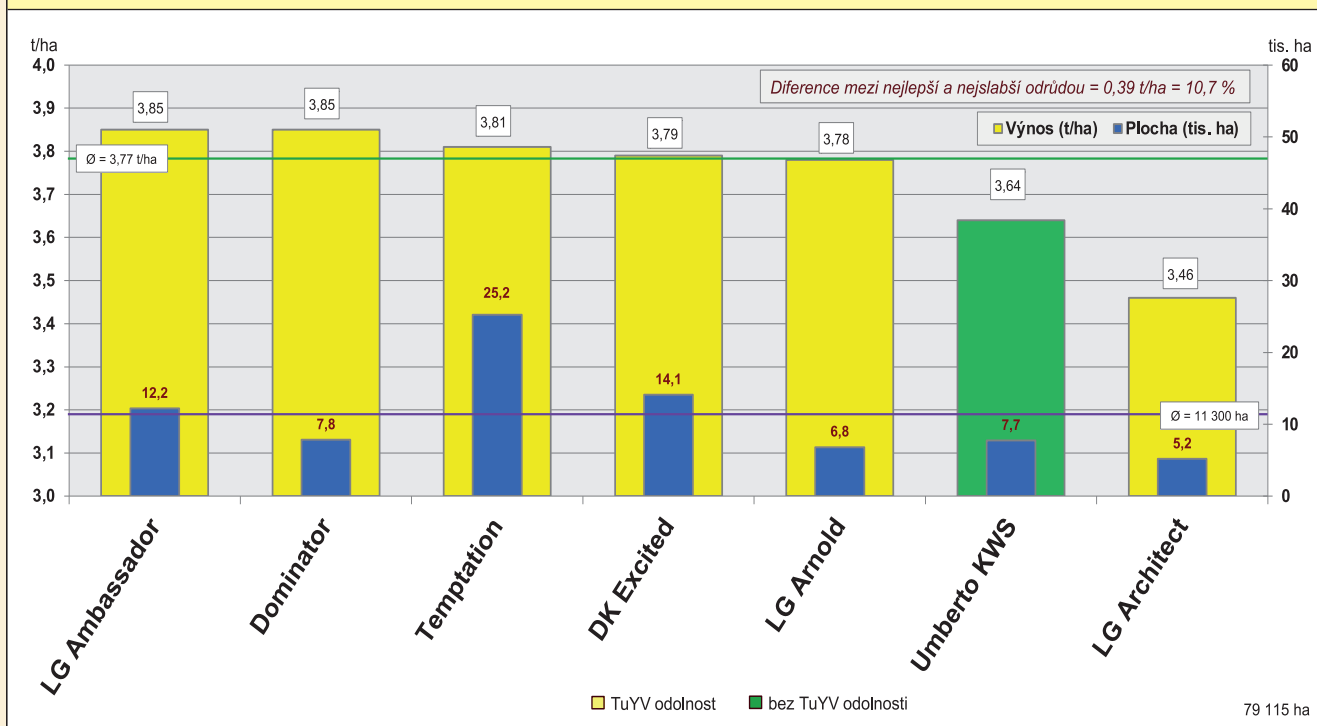


2.3. Odrůdy v praxi u členů SPZO

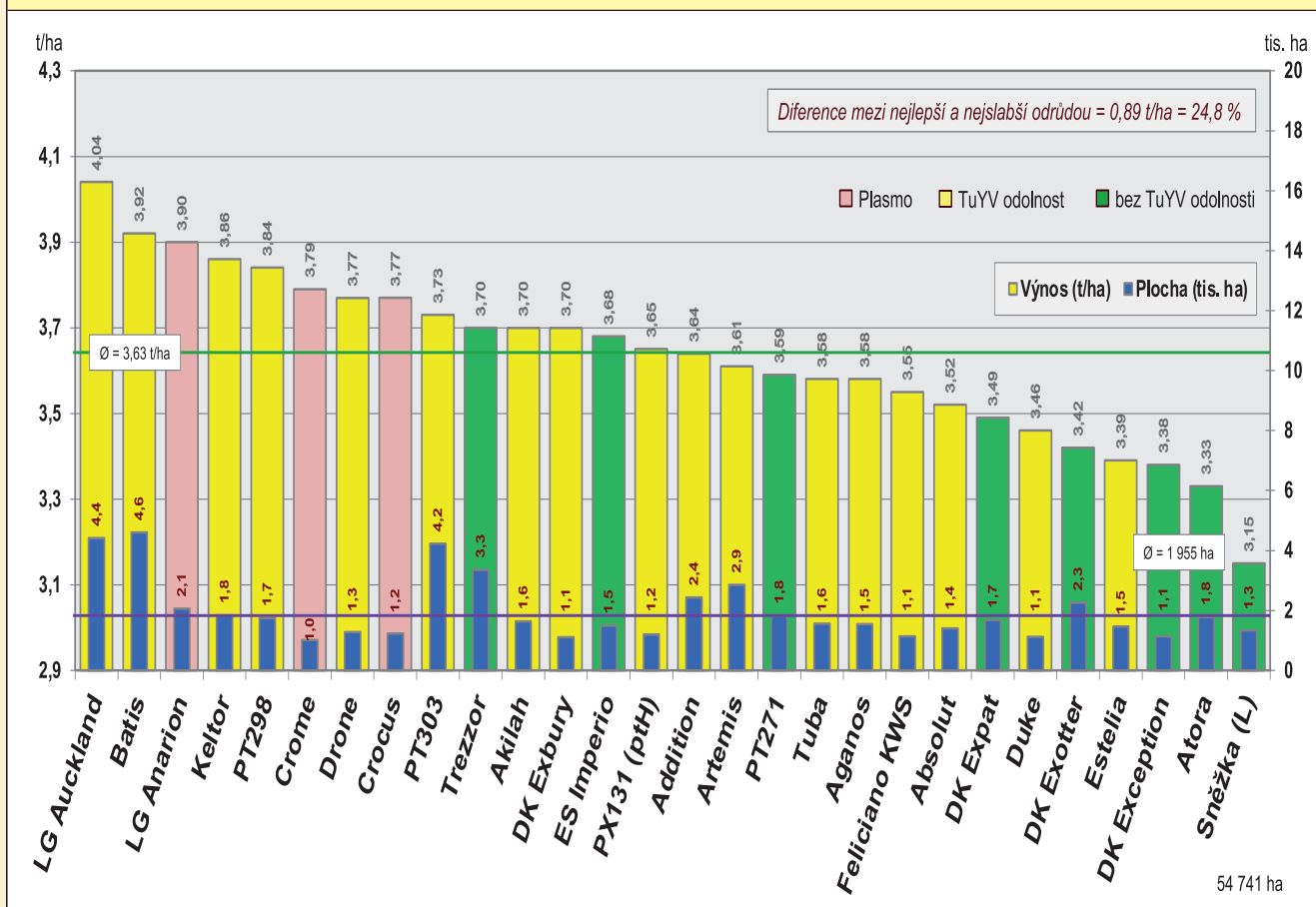
Přehled dosažených výnosů "velkých" odrůd v zemědělské praxi uvádějí grafy 21 a 23, situaci u odrůd „středních“ znázorňují grafy 22 a 24.

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

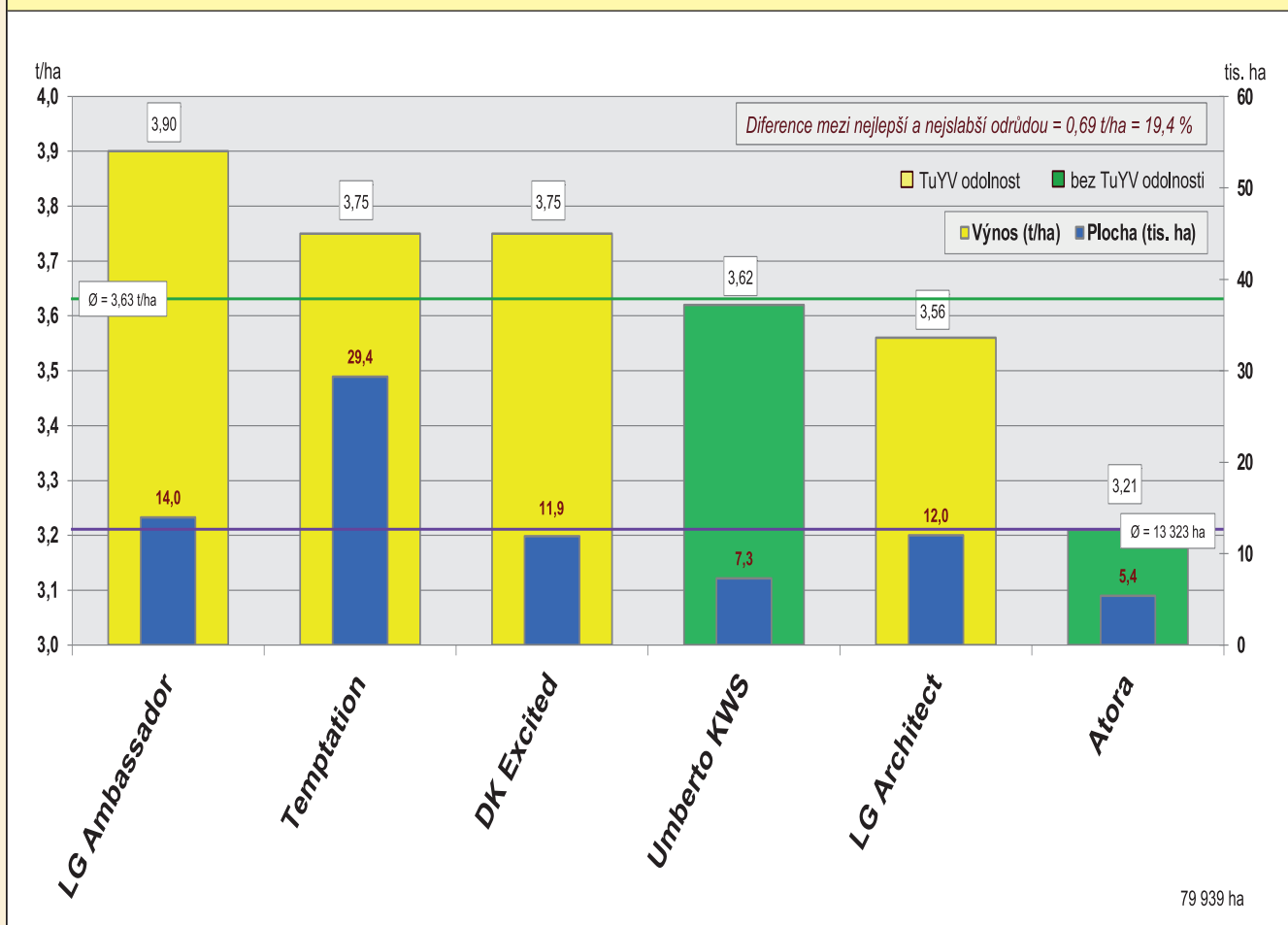
Graf 21: Výnosy odrůd v provozních podmínkách 2022/23 (odrůdy s osevní plochou nad 5 tis. ha, členové SPZO)



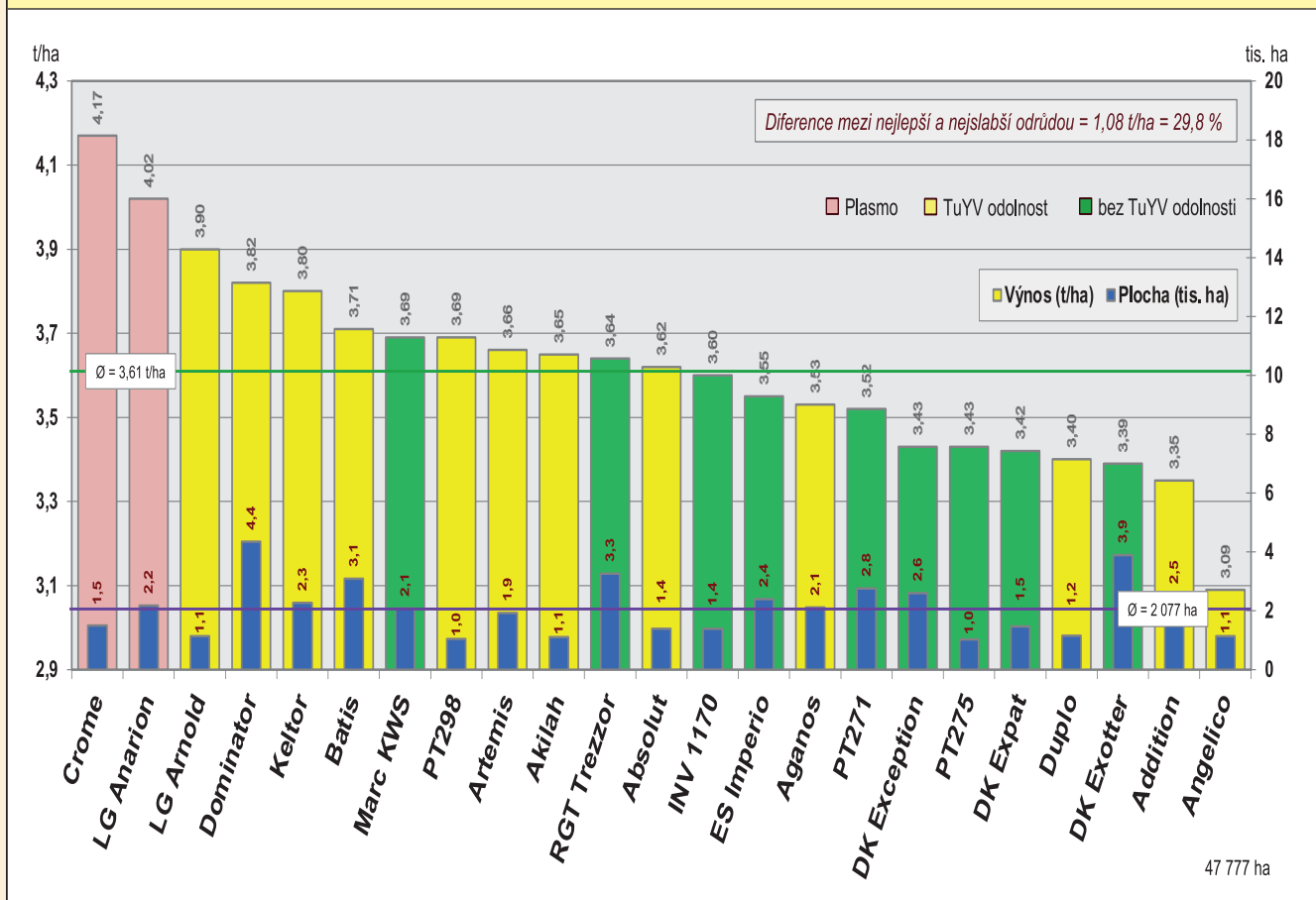
Graf 22: Výnosy odrůd v provozních podmínkách 2022/23 (odrůdy s osevní plochou 1 tis. ha – 5 tis. ha, členové SPZO)



Graf 23: Výnosy odrůd v provozních podmínkách 2021/22 (odrůdy s osevní plochou nad 5 tis. ha, členové SPZO)



Graf 24: Výnosy odrůd v provozních podmínkách 2021/22 (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 olejnin pro rok 2024/25.

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				
AGANOS	7	6	8	9	7	6	7
ARTEMIS	7	6	7	9	7	7	7
AURELIA	6	5	6	9	7	6	7
AUSTIN	6	5	5	8	8	6	7
BATIS	9	7	7	6	8	8	8
DK EXAURA	7	7	6	8	8	8	8
DK EXCITED	7	6	6	7	7	8	8
DOMINATOR	8	8	8	8	9	9	9
DRONE	6	6	8	8	7	8	7
ES CAPELLO	6	7	7	6	6	6	6
FRITY (L)	5	7	5	7	5	5	5
JUREK	7	7	8	7	8	8	8
LESSING	8	9	9	9	8	6	7
LG AMBASSADOR	8	6	7	8	9	7	8
LG ARNOLD	8	7	7	7	7	7	7
LG AUCKLAND	8	7	5	8	8	8	8
LID SANDRO	6	7	7	7	7	6	7
MANHATTAN	7	7	7	7	7	7	7
NEBRASKA	7	7	7	7	7	6	7
ONCA (L)	5	7	6	7	6	5	6
PT302	6	7	8	7	8	9	8
PT303	8	8	8	7	6	7	7
PT312	8	7	8	8	8	8	8
PT315	7	6	8	7	8	9	8
RGT TEMPO	6	7	7	8	7	6	7
RGT TREZZOR	7	7	8	7	7	8	8
ROMEO	7	7	6	9	7	8	7
SHERWOOD (L)	6	6	7	7	6	6	6
SNĚŽKA (L)	5	8	7	5	6	6	6
TEMPTATION	9	8	8	7	8	8	8
TEXAS	6	8	9	8	7	7	7
TUBA	7	7	6	7	8	9	9
WALLY (L)	6	6	6	7	6	6	6

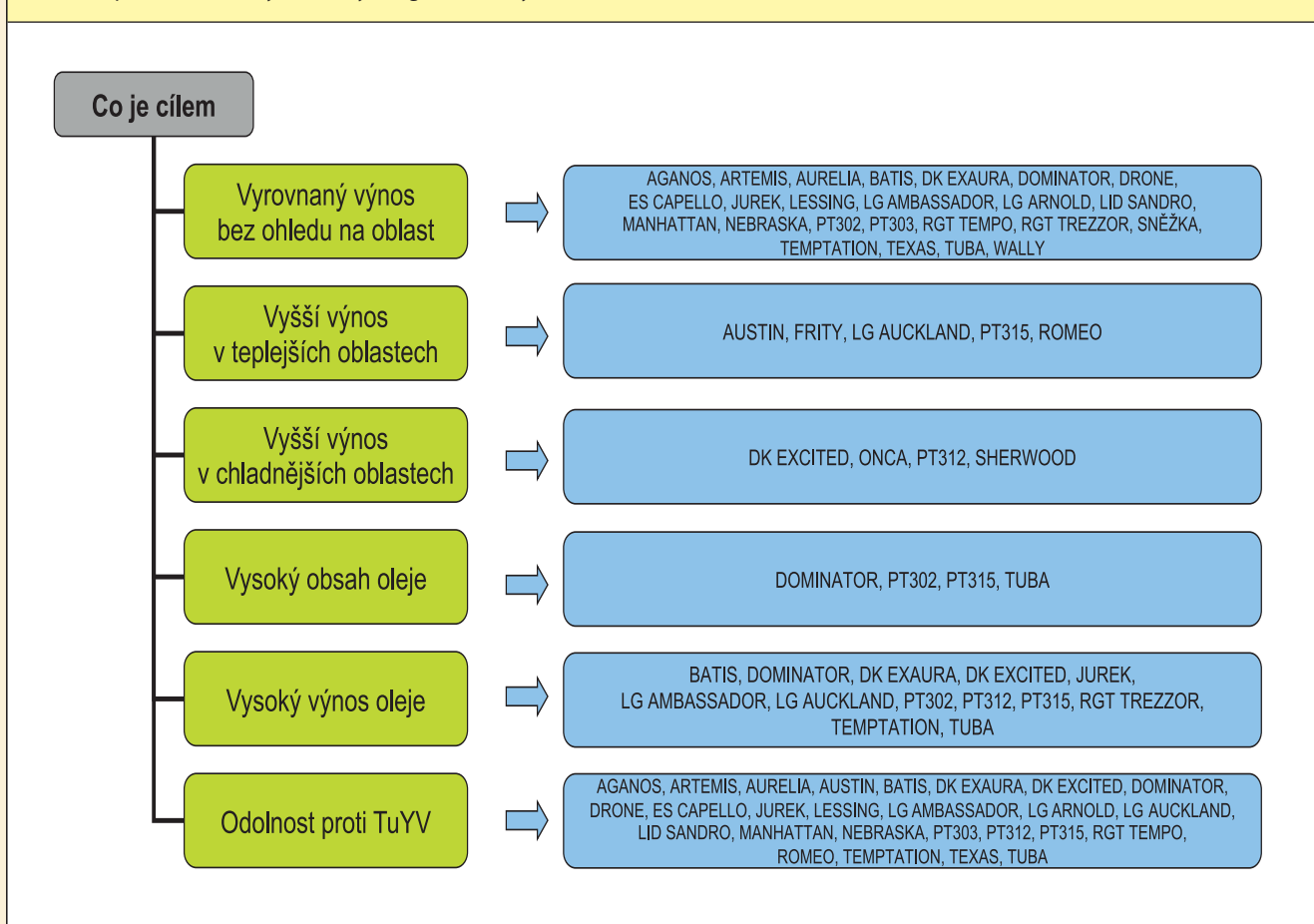
Poznámky: 9 = rychlý/velmi dobré/vysoká/vysoký | 1 = horší/menší/pomalejší
 (červený text = nově registrované odrůdy, hnědý text = odrůda po 2. roce SOZ,
 modrý text = odrůdy ze SEK, zelený text = odrůdy v praxi nad 5 000 ha)

Tab. 12: Agrotechnické vlastnosti odrůd

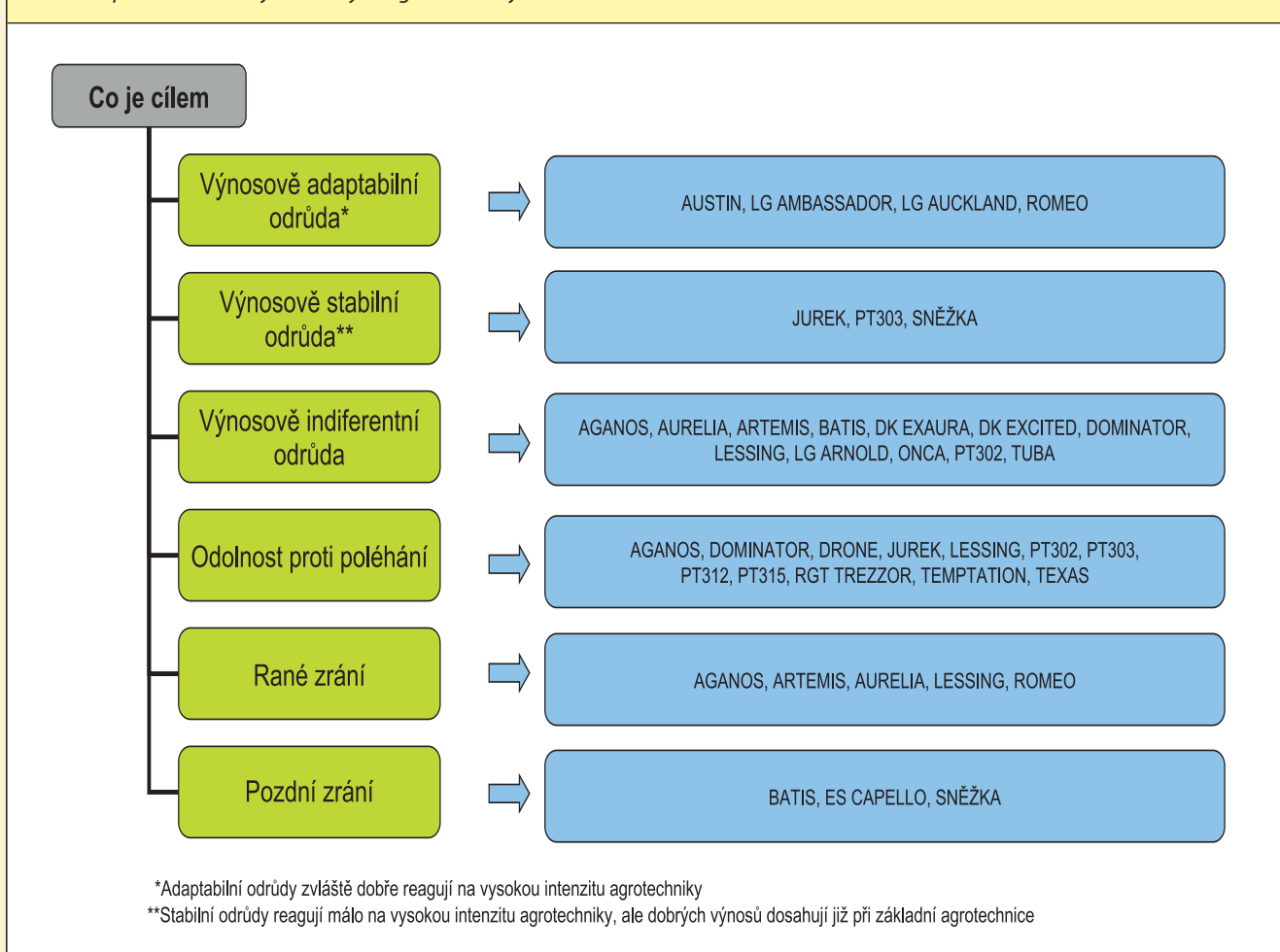
Odrůda	Tolerance k pozdnímu setí	Potřeba regulace výšky růstu na jaře při intenzivní agrotechnice (za optimálních vláhových podmínek)	Odolnost proti			
			fómě RIm7	fómě RImS	pukání šešulí	TuYV
AGANOS	xx	x	•		•	•
ARTEMIS	xx	xx	•		•	•
AURELIA	x	xxx	•		•	•
AUSTIN	x	xxx(x)	•		•	•
BATIS	xxx(x)	xx				•
DK EXAURA	xx	xxx	•		•	•
DK EXCITED	xx	xxx	•		•	•
DOMINATOR	xxx	x		•		•
DRONE	x	x	•		•	•
ES CAPELLO	x	xx	•		•	•
FRITY (L)	0	xxx(x)				
JUREK	xx	x	•			•
LESSING	xxx	0	•		•	•
LG AMBASSADOR	xxx	xx	•		•	•
LG ARNOLD	xxx	xx	•		•	•
LG AUCKLAND	xxx	xxx(x)	•		•	•
LID SANDRO	x	xx	•		•	•
MANHATTAN	xx	xx	•		•	•
NEBRASKA	xx	xx				•
ONCA (L)	0	xxx				
PT302	x	x			•	
PT303	xxx	x	•		•	•
PT312	xxx	x			•	•
PT315	xx	x	•		•	•
RGT TEMPO	x	xx	•		•	•
RGT TREZZOR	xx	x				
ROMEO	xx	xxx	•		•	•
SHERWOOD (L)	x	xx				
SNĚŽKA (L)	0	xx				
TEMPTATION	xxx(x)	x				•
TEXAS	x	0				•
TUBA	xx	xxx	•		•	•
WALLY (L)	x	xxx				

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)

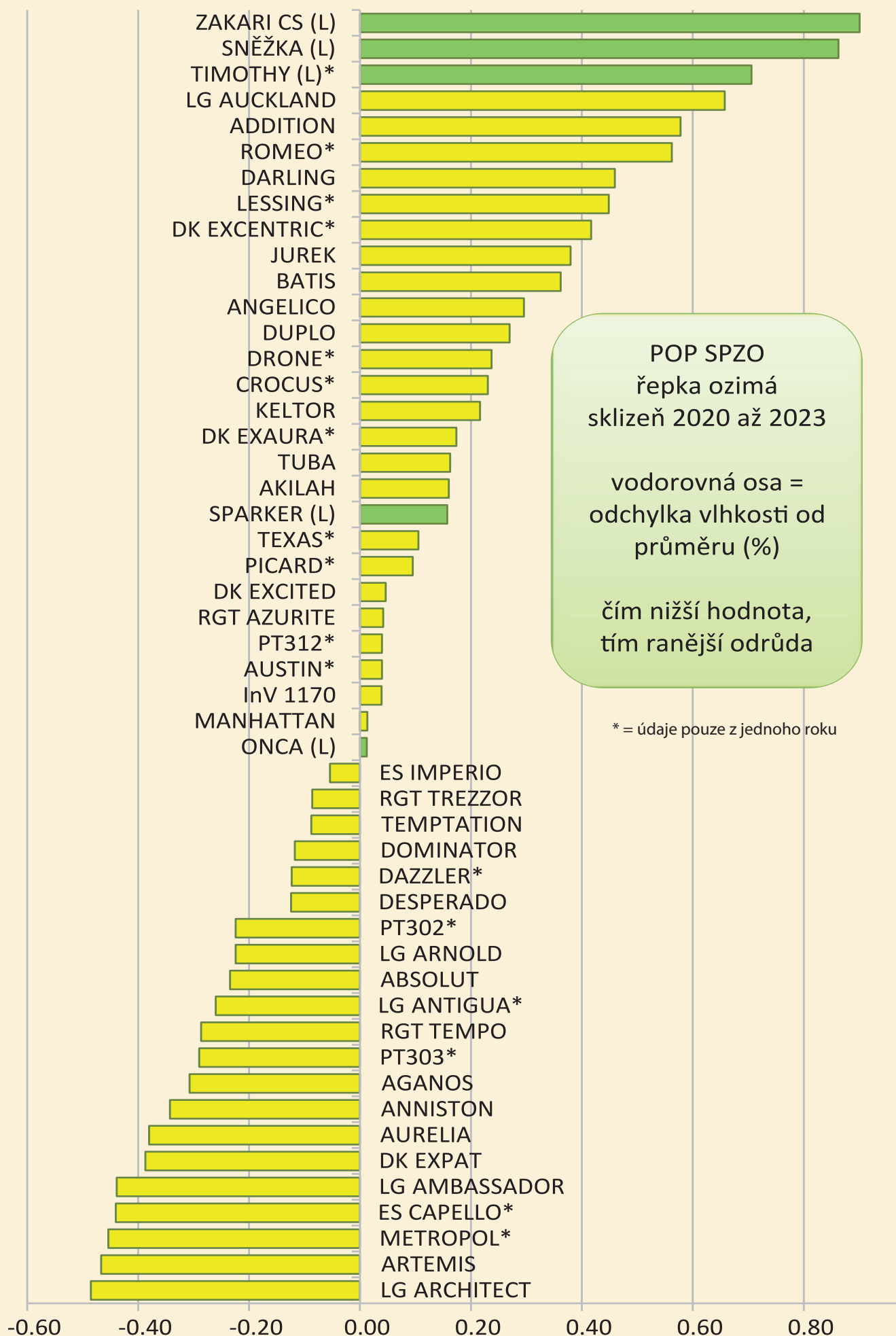
Obr. 1: Doporučené odrůdy dle různých agrotechnických vlastností



Obr. 2: Doporučené odrůdy dle různých agrotechnických vlastností



3.2. Ranost odrůd dle procenta vlhkosti při sklizni



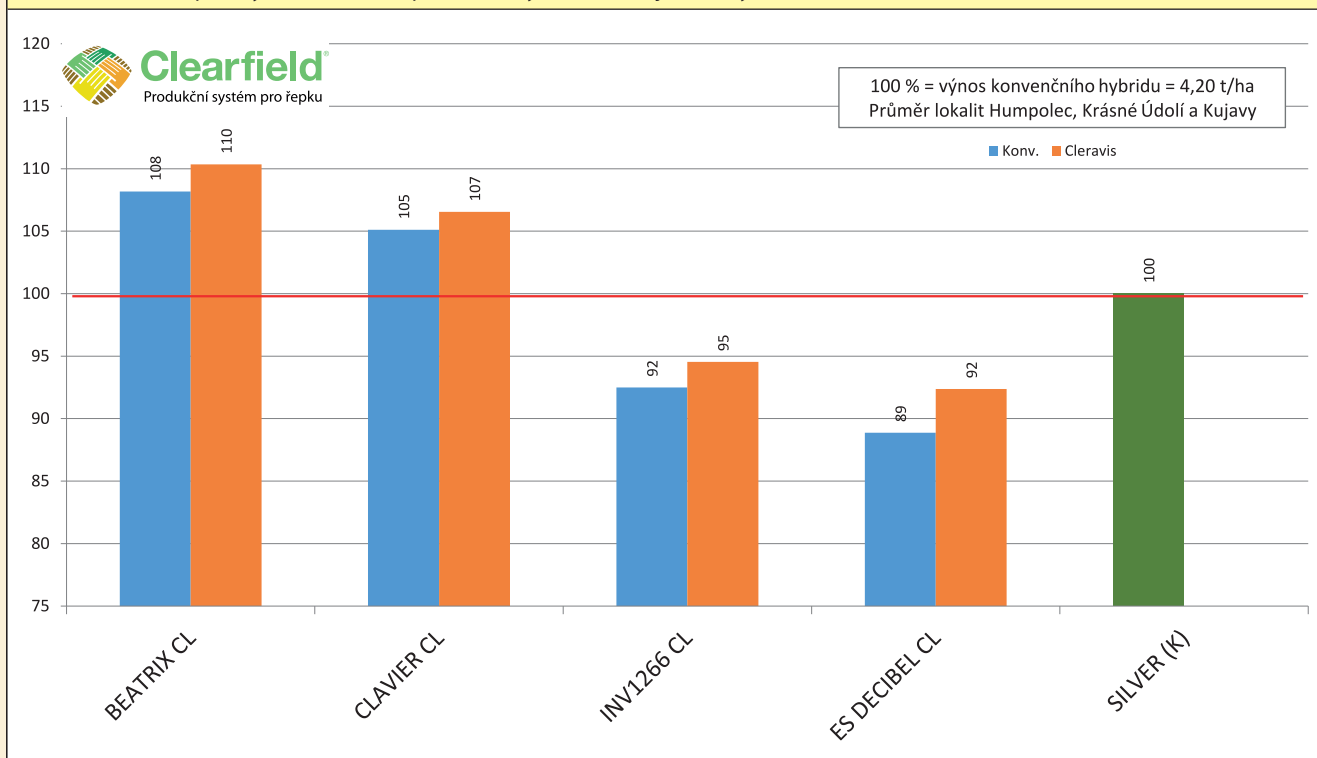
3.3. Pokusy s odrůdami řepky ozimé pro technologii Clearfield

SPZO celou řadu let v České republice zakládal a vyhodnocoval 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, v nich byly zkoušeny ve třech opakováních a ve dvou různých blocích,

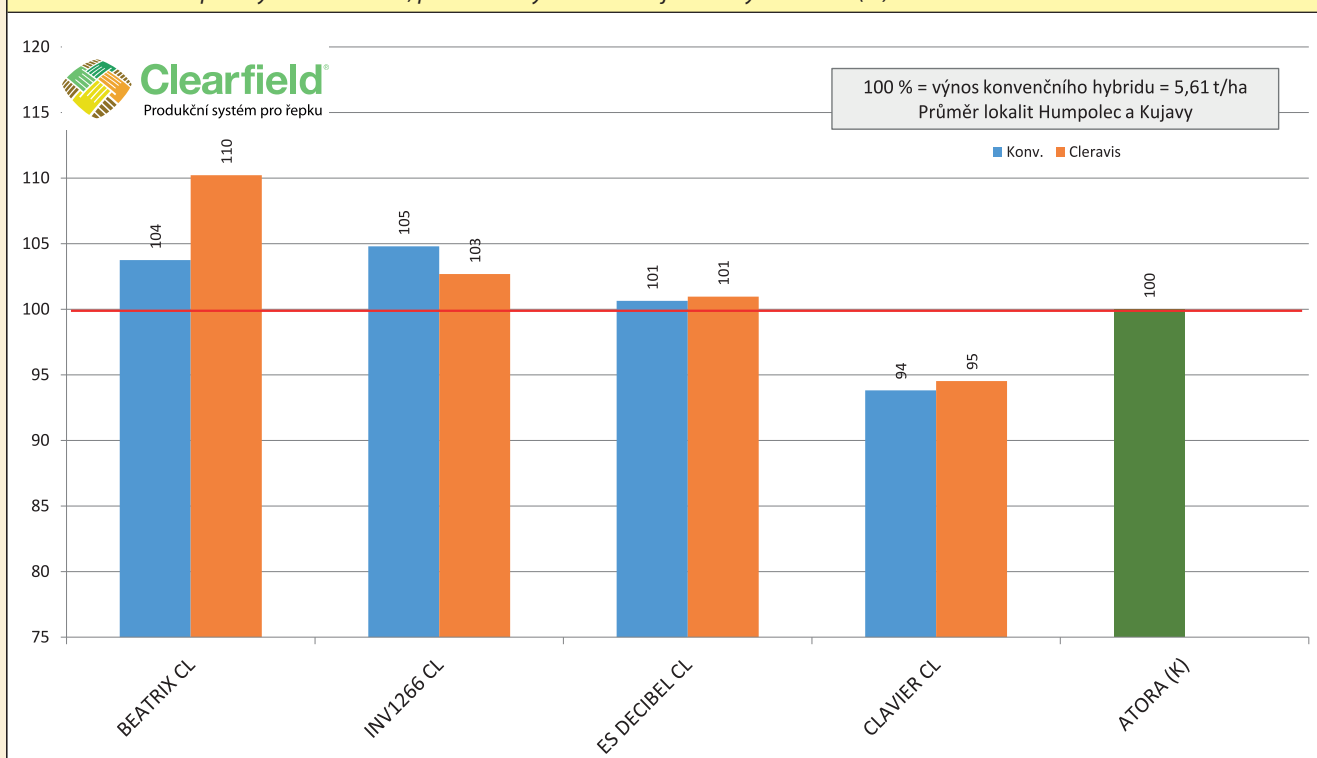
kteří se liší pouze použitým herbicidem (konvenční herbicid, resp. Cleravis + Dash HC (2 + 1 l/ha), v sezóně 2021/22 Cleravo Flex 2 l/ha ve fázi NA2).

Pro malý zájem o tyto pokusy ze strany relevantních firem se v těchto pokusech již nepokračuje. Výnosově využitelné výsledky z posledních dvou let jejich existence 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 (%)



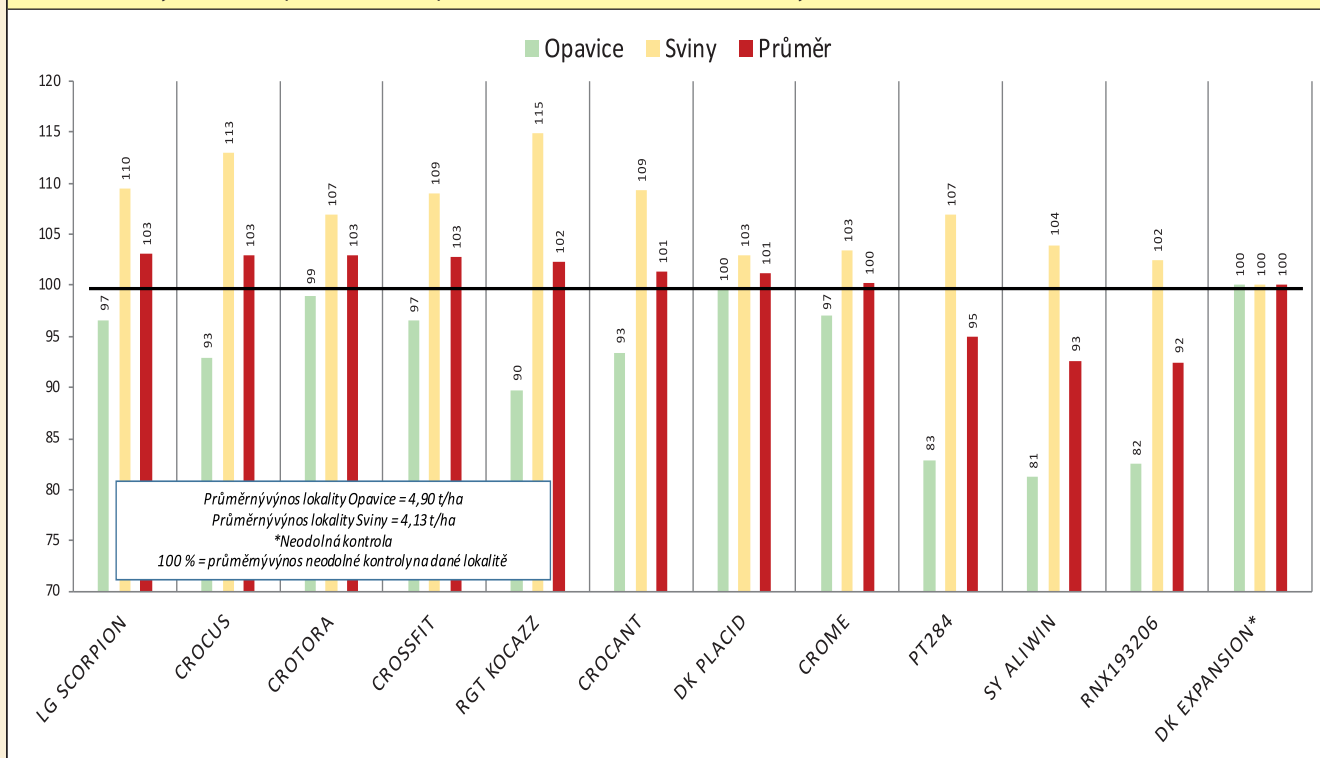
3.4. Pokusy s odrůdami řepky ozimé odolnými proti *Plasmodiophora brassicae*

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.

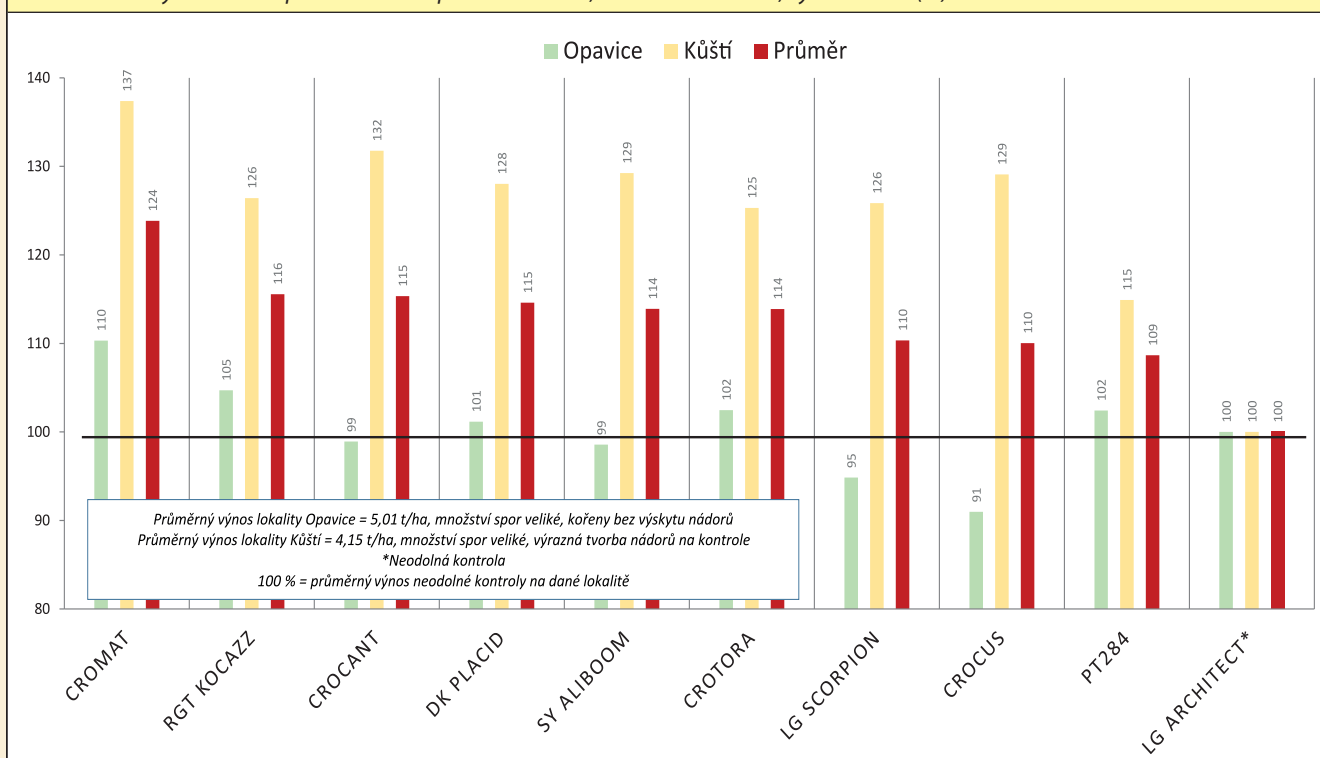
Naše pokusy s těmito odrůdami mají již mnohaletou tradici a jejich význam roste úměrně s tím, jak se nádorovitost šíří po území České republiky. Tento problém se již zdaleka netýká pouze některých částí severní Moravy a Slezska, ale postižené lokality můžeme nalézt prakticky ve všech regionech ČR.

Jak je vidět z grafů, existují hybridní odrůdy, které si s tímto problémem dokážou dobře poradit. Jejich geneticky podmíněný výnosový potenciál neustále roste, což lze dokumentovat i výsledky v provozních podmínkách (grafy 22 a 24).

Graf 27: Odrůdy s odolností proti *Plasmodiophora brassicae*, POP SPZO 2021/22, výnos semen (%)



Graf 28: Odrůdy s odolností proti *Plasmodiophora brassicae*, POP SPZO 2022/23, výnos semen (%)



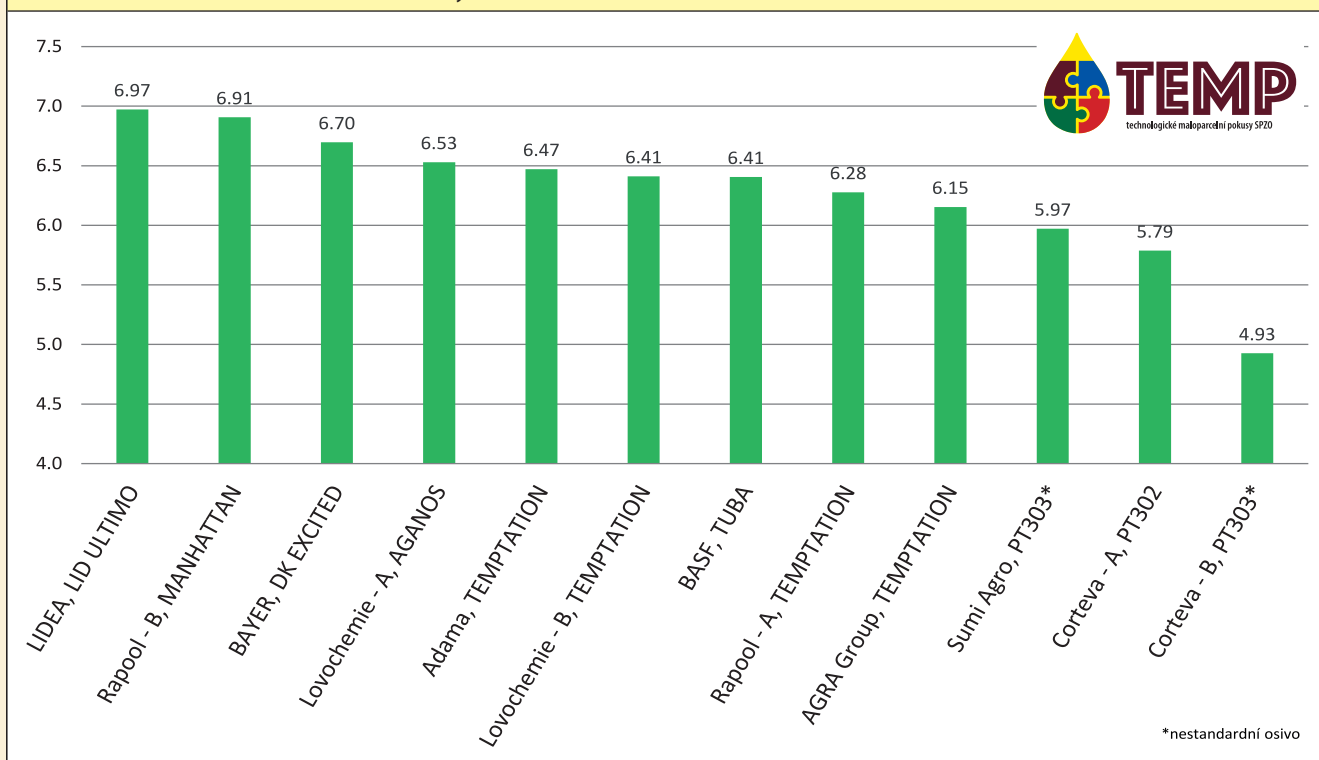
3.5. TEMP – TEchnologické Maloparcelní Pokusy

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.

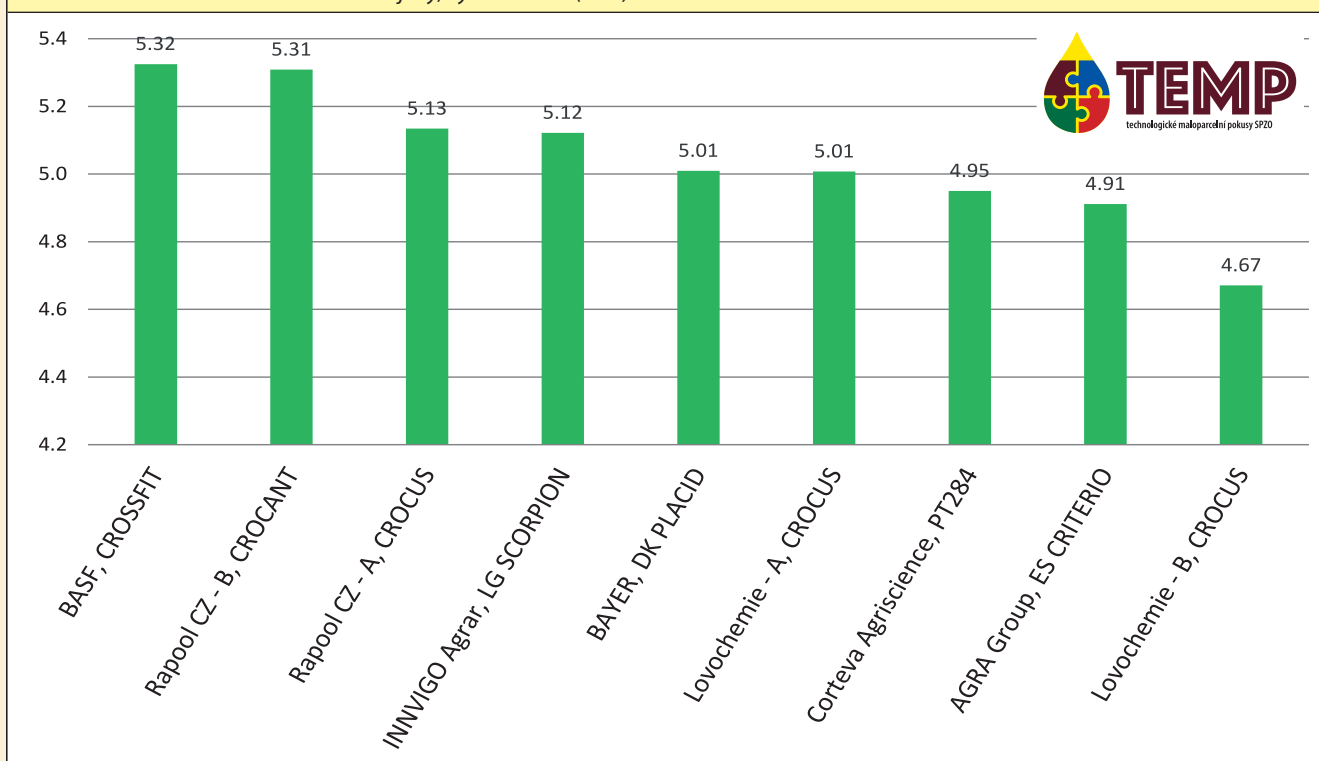
Na lokalitě Staňkov (Plzeňský kraj, okres Domažlice) se zkouší „běžné“ odrůdy, v Kujavách (Moravskoslezský kraj, okres Nový Jičín) pouze odrůdy s odolností proti nádorovitosti brukvovitých.

Pokusy to nejsou vůbec 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 2023 viz níže, podrobné výsledky včetně ekonomického zhodnocení viz sborník SPZO Hluk 2023.

Graf 29: TEMP SPZO Klasik 2022/23 Staňkov, výnos semen (t/ha)



Graf 30: TEMP SPZO Plasmu 2022/23 Kujavy, výnos semen (t/ha)



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

A

SWAZ PĚSTITELŮ A ZPRACOVATELŮ OLEJNIN

SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2024

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 olejin Praha (SPZO) a v případě lnu setého Svazem lnu a konopí ČR, z.s., 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 výkonových 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 2023:

a) Výnos

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

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

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 $\mu\text{mol/g}$ 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 Štěda, Ph.D.

Ing. Milan Šulák

Ing. Pavel Toulek

Ing. Martin Volf

Ing. Petr Zehnálek

Výnos semene odrůd řepky olejky - ozimé zkoušených pro SDO v roce 2023 v % - na průměr všech odrůd

Odrůda		Teplá oblast										Chladná oblast										Celkový průměr	
Lokalita		Čáslav	Chlumec nad Cidlinou	Chrastava	Jaroměřice nad Rokytnou	Pusté Jakartice	Stáňkov	Věrovany	Kujavy	Opava	Průměr 2023	Průměr 2021 - 2023	Horázdovice	Hradec nad Svitavou	Slapy u Tábora	Vysoká	Domanínec	Krukanice	Trutnov	Průměr 2023	Průměr 2021 - 2023	Průměr 2023	Průměr 2021 - 2023
Hybridní odrůdy	Typ																						
Jurek	PFH*	109	115	102	114	112	113	111	112	110	111	109	109	116	110	109	113	112	105	111	111	111	110
Ambassador	PFH	123	109	127	117	107	117	113	109	111	114	108	121	105	113	113	107	98	113	109	108	112	108
Tuba	PFH	111	104	93	101	109	117	104	103	111	106	106	106	109	112	108	105	107	101	107	107	107	107
Akilah	PFH	98	119	103	103	98	113	108	110	106	106	105	116	112	110	106	103	104	107	108	106	107	106
DK Exaura	PFH	115	96	95	109	116	114	105	98	114	107	106	107	107	95	104	107	108	100	105	105	106	106
PT302	PFH	102	103	105	117	115	118	105	100	109	108	105	108	99	108	98	102	103	111	103	106	106	105
Artemis	PFH	103	102	108	119	100	109	110	90	113	106	104	98	105	114	113	106	107	108	107	105	107	105
LG Austin	PFH	113	103	110	112	114	103	107	94	107	107	107	86	96	111	109	103	98	93	99	102	103	105
Batis	PFH	119	95	91	91	103	114	100	107	115	104	105	116	97	114	112	99	107	113	108	105	106	105
LG Auckland	PFH	102	104	118	108	92	99	106	105	111	105	106	96	97	90	107	101	104	105	100	103	103	105
Aganos	PFH	98	107	114	106	101	100	103	118	100	105	105	96	101	110	119	105	92	107	104	104	105	105
DK Excited	PFH	98	93	104	103	118	109	107	96	109	105	102	99	104	100	103	103	101	103	102	106	103	104
Lessing	PFH	105	112	119	96	92	92	104	102	99	102	103	91	112	110	104	108	122	107	108	105	105	104
Dominator	PFH	101	109	100	97	107	111	102	108	103	104	103	105	106	103	110	108	99	102	105	104	105	103
Aurelia	PFH	100	95	102	110	93	94	109	100	109	102	104	100	97	113	94	103	100	100	100	103	101	103
LG Arnold	PFH	92	95	97	109	87	82	103	103	102	97	102	113	102	100	103	110	95	98	103	104	100	103
Manhattan	PFH	110	92	105	105	101	94	111	107	101	103	104	108	110	96	91	101	102	100	101	102	102	103
Romeo	PFH	98	91	100	104	125	111	109	97	106	105	104	101	102	94	100	96	104	85	98	100	102	102
Desperado	PFH	96	87	93	101	110	98	102	87	96	97	102	102	102	85	105	92	84	93	95	101	96	102
Keltor	PFH	98	98	83	93	98	103	92	110	101	98	100	108	111	114	98	99	99	105	104	104	101	102
Picard	PFH	103	106	115	88	101	98	97	100	92	99	101	100	90	109	94	103	109	104	101	100	100	101
Crocus	PFH/N**	89	91	92	107	115	97	121	97	90	101	101	96	93	113	100	91	99	90	97	99	99	100
PT303	PFH	99	103	87	104	106	89	104	99	88	98	99	108	99	91	93	87	94	98	95	99	97	99
Duke	PFH	89	87	100	90	99	79	93	104	96	93	98	109	99	93	105	92	88	94	97	101	95	99
Liniové odrůdy																							
Status		116	103	103	93	87	99	77	87	97	95	94	104	98	89	95	101	101	102	99	93	97	94
Quincy		97	107	96	88	95	102	91	96	88	95	93	85	93	112	83	93	103	91	93	93	94	93
Salute		99	104	99	95	105	93	77	104	96	96	94	87	101	87	93	98	92	93	94	91	95	93
Onca		73	101	87	85	80	93	89	90	92	88	90	97	91	95	96	99	87	89	93	93	91	92
Sněžka		98	99	97	84	80	82	98	102	88	92	91	88	95	81	87	95	107	107	95	92	93	91
Caroline		89	104	89	97	88	95	95	94	88	93	91	89	92	92	86	85	96	100	91	90	92	90
Corida		93	98	89	90	82	83	87	92	95	90	91	106	84	75	91	90	94	93	91	90	90	90
Timothy		79	90	99	91	74	97	87	99	86	89	90	73	89	94	97	106	92	95	93	90	91	90
Santana		93	86	76	85	99	92	88	83	88	88	89	85	89	87	87	95	92	97	90	88	89	89
Ivanka (H0)		92	93	102	84	89	88	82	96	82	89	88	89	99	79	87	93	99	92	92	89	90	88
Průměr všech odrůd v t/ha = 100 %		4,10	4,07	3,58	4,98	4,66	4,64	5,94	5,33	6,15	4,83	5,09	4,86	6,35	3,71	6,03	6,23	5,45	4,62	5,32	5,14	5,04	5,11
MD 0,05***		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	-	-	-	7	5	5	4

* PFH - pylově fertilní (restaurovaný) hybrid, ** - rezistence proti nádorovitosti brukvovitých

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

Významné hospodářské vlastnosti registrovaných odrůd

Výsledky z let 2021-2023							Výnos semene (%) v oblasti		Výnos oleje (%) v oblasti		Agronomická charakteristika:						
							na průměr všech odrůd:				Zralost (dny od Architectu)	Délka rostlin (cm)	Poléhání (9-1)	Fomové černění stonku brukvovitých (9-1)			
Kategorie doporučení	Typy odrůd	Zvláštní vlastnost odrůdy	Hybridní systém	Oblast		teplá	chladná	teplá	chladná								
				Průměr v t/ha		5,09	5,14	2,24	2,32								
				Minimální průkazný rozdíl (MD 0,05) v %		5	5	5	5								
				Odrůda	Udržovatel	Rok registrace											
Předběžně doporučené (min. 1 rok pokusů pro SDO)	Hybridní - PFH*		OGU/INRA	DK Exaura	Bayer	2022	106	105	107	106	1	161	5,8	5,5			
				PT302	Pioneer	2022	105	106	109	109	1	157	7,0	5,5			
				LG Austin	Limagrain	2022	107	102	106	102	0	163	5,4	5,4			
			MSL	Lessing	Ing. Marian Špunar	2022	103	105	101	103	1	162	8,1	6,1			
				Manhattan	Rapool	2022	104	102	104	103	1	163	6,6	5,5			
					Romeo	Rapool	2022	104	100	106	102	1	168	5,6	5,6		
			N**	OGU/INRA	Crocus	Rapool	2022	101	99	101	99	0	159	5,2	5,8		
					PT303	Pioneer	2022	99	99	101	101	1	172	7,6	5,6		
					Status	SEMPRA	2022	94	93	91	90	0	143	5,0	5,8		
					Liniové												
Doporučené (min. 2 roky pokusů pro SDO)	Hybridní - PFH		MSL	Jurek	Rapool	2021	109	111	111	112	1	151	7,6	5,6			
				OGU/INRA	Ambassador	Limagrain	2020	108	108	107	107	0	154	6,6	5,4		
			MSL	Tuba	Rapool	2021	106	107	109	110	1	151	5,9	5,8			
				Akilah	Rapool	2020	105	106	108	109	1	157	7,2	6,2			
			OGU/INRA	Artemis	Limagrain	2020	104	105	105	106	0	164	6,5	5,8			
			MSL	Batis	Rapool	2020	105	105	107	106	0	153	6,5	5,7			
			OGU/INRA	LG Auckland	Limagrain	2021	106	103	106	103	1	159	5,3	5,7			
				Aganos	Limagrain	2020	105	104	103	101	201	152	7,5	6,0			
				DK Excited	Bayer	2021	102	106	103	107	1	162	5,4	5,3			
			MSL	Dominator	Rapool	2020	103	104	106	107	1	156	7,2	5,7			
			OGU/INRA	Aurelia	Limagrain	2020	104	103	102	101	1	150	6,3	5,5			
				LG Arnold	Limagrain	2021	102	104	102	105	1	165	6,5	5,7			
			MSL	Keltor	Rapool	2019	100	104	99	103	0	146	7,2	6,0			
			Liniové				Quincy	PROSEV	2020	93	93	93	92	0	135	5,5	5,5
							Salute	SELGEN	2021	94	91	95	91	1	148	7,5	6,5
	Onca	OSEVA					2021	90	93	87	90	1	151	6,1	6,1		
	Sněžka	SEMPRA					2019	91	92	90	91	1	154	6,9	5,9		
	Caroline	SELGEN					2021	91	90	90	89	1	153	6,0	5,7		
	Ivanka	Selgen					2021	88	89	86	88	2	156	5,4	5,9		
	Ostatní (min. 2 roky pokusů pro SDO)	Hybridní - PFH*		OGU/INRA	Desperado	Rapool	2021	102	101	104	103	0	155	7,0	5,7		
MSL					Picard	Ing. Marian Špunar	2021	101	100	100	99	1	152	7,4	6,1		
OGU/INRA					Duke	Rapool	2020	98	101	100	102	0	159	6,8	5,3		
Liniové					Corida	SELGEN	2020	91	90	89	89	1	151	6,4	5,9		
					Timothy	SAATBAU ČESKÁ REP.	2020	90	90	87	87	1	150	7,8	5,7		
					Santana	SEMPRA	2021	89	88	87	86	1	151	6,1	5,5		

Vysvětlivky: 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost | 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost

* pylově fertilní hybrid | ** - rezistence proti nádorovitosti brukvovitých

*** index = čím vyšší hodnota, tím lepší zdravotní stav

HO = vysoký obsah kyseliny olejové

Průměrná hodnota	155	6,5	5,7
Nejvyšší hodnota	172	8,1	6,5
Nejnižší hodnota	135	5,0	5,3

STANOVISKO k odrůdové skladbě řepky pro rok 2024/25														
Odolnost proti chorobám:				HTS (g při vlhkosti 8 %)	Obsah oleje (%) při 8% vlhkosti semene	Kvalita semene v sušině:						Obsah dusíkatých látek v beztukové sušině (%)	Odrůda	
Bílá hniloba brukvovitých (Sklerotiniová hniloba) (9-1)	Komplex kořenových chorob brukvovitých (9-1)	Index napadení stonkovými a kořenovými chorobami***	Alterariová skvrnitost brukvovitých (černá řepková) (9-1)			Složení mastných kyselin (% z celkových mastných kyselin)					Obsah glukosinolátů $\mu\text{mol}\cdot\text{g}^{-1}$ semene při 9% vlhkosti standardizováno na 47% obsah oleje v sušině			
						Nasyčené mastné kyseliny	Kyselina olejová	Kyselina linolová	Kyselina alfa-linolenová	Kyselina eruková				
5,8	4,7	15,9	6,7	4,34	44,77	6,37	65,24	18,01	7,51	0,05	15,95	18,5	36,1	DK Exaura
6,1	4,4	16,0	6,7	4,79	46,06	6,04	67,02	16,37	7,67	0,05	10,03	18,6	37,1	PT302
5,5	4,3	15,2	6,1	4,90	44,23	5,89	65,92	17,26	7,87	0,09	14,08	19,0	36,6	LG Austin
6,1	5,0	17,2	7,2	4,49	43,94	6,35	64,01	18,61	8,09	0,05	9,52	18,6	35,6	Lessing
6,2	4,5	16,2	6,6	4,44	44,59	6,10	65,80	17,36	7,63	0,08	16,17	18,7	36,2	Manhattan
5,8	4,6	16,0	6,7	4,28	45,24	6,36	65,94	16,69	8,10	0,05	16,04	18,3	36,0	Romeo
5,6	4,1	15,4	6,1	4,29	44,48	6,12	63,57	18,39	8,97	0,05	17,25	19,3	37,3	Crocus
6,2	4,7	16,5	6,9	4,49	45,26	6,17	62,83	17,98	8,74	0,66	12,65	19,2	37,9	PT303
6,0	4,7	16,5	6,6	4,78	43,01	6,14	64,75	17,92	7,33	0,38	14,54	19,6	36,9	Status
6,0	4,7	16,3	6,7	4,43	45,06	6,27	66,36	16,40	7,75	0,05	13,24	18,2	35,6	Jurek
5,3	4,1	14,8	5,8	5,02	43,98	5,67	63,78	19,53	7,83	0,05	13,12	19,0	36,4	Ambassador
5,9	4,4	16,1	6,8	4,18	45,62	6,53	66,74	16,34	7,34	0,06	12,62	18,1	35,8	Tuba
6,1	5,1	17,4	7,1	4,24	45,76	6,19	66,64	15,66	8,30	0,10	12,59	18,1	36,0	Akilah
5,5	4,6	15,9	6,3	5,17	44,76	5,70	64,39	18,98	7,85	0,06	14,44	18,8	36,7	Artemis
5,8	4,3	15,8	6,4	4,21	45,23	6,63	66,12	16,65	7,60	0,05	12,50	18,0	35,5	Batis
5,6	4,7	16,0	6,4	5,23	44,41	6,13	63,69	19,90	7,22	0,05	13,14	19,3	37,3	LG Auckland
5,2	4,4	15,6	6,2	5,15	43,46	5,96	63,59	19,05	8,31	0,05	14,07	19,4	36,8	Aganos
5,8	4,5	15,6	6,7	4,21	45,00	6,45	65,26	17,96	7,38	0,05	15,84	18,3	35,8	DK Excited
6,2	4,8	16,7	6,8	4,17	45,82	6,43	66,57	15,79	8,17	0,05	12,26	18,1	36,1	Dominator
5,4	4,2	15,1	6,2	5,01	43,58	6,02	63,27	19,75	7,90	0,05	13,09	19,7	37,4	Aurelia
5,5	4,7	15,8	6,2	4,84	44,55	5,94	65,11	17,65	7,96	0,24	15,00	18,9	36,7	LG Arnold
6,0	4,5	16,5	6,6	4,34	44,18	6,51	65,25	17,61	7,56	0,05	11,74	18,6	35,7	Keltor
5,7	4,4	15,5	5,8	4,86	44,18	6,51	65,75	15,84	8,67	0,05	15,19	19,2	36,9	Quincy
6,6	5,7	18,8	6,5	5,25	44,67	6,33	67,12	15,85	7,53	0,05	12,53	19,1	37,2	Salute
5,5	4,5	16,1	6,2	4,67	43,01	6,09	64,37	17,93	8,52	0,05	13,30	19,4	36,4	Onca
6,5	4,8	17,2	6,6	4,52	44,01	6,41	66,08	16,89	7,38	0,05	12,42	19,1	36,7	Sněžka
6,0	4,3	16,0	6,5	5,01	43,81	5,82	70,80	13,08	7,08	0,06	12,32	18,9	36,1	Caroline
6,4	5,1	17,4	6,0	5,06	43,88	5,64	74,70	9,81	6,65	0,05	12,47	18,5	35,4	Ivanka
5,8	4,2	15,7	6,4	4,22	45,18	6,20	65,47	17,26	8,10	0,05	16,90	19,1	37,5	Desperado
5,6	4,8	16,5	6,8	4,40	44,02	5,97	64,66	18,39	8,03	0,05	10,65	18,8	36,1	Picard
5,5	4,3	15,1	6,3	4,14	45,33	6,31	65,28	17,24	8,16	0,05	16,19	18,8	37,1	Duke
6,2	4,8	16,9	6,3	4,75	43,84	6,19	65,46	17,37	7,83	0,05	14,27	19,9	38,0	Corida
6,5	4,7	16,9	6,9	4,91	43,09	5,50	66,21	16,57	8,48	0,05	15,08	19,1	35,9	Timothy
5,9	4,4	15,8	6,1	4,63	43,74	6,13	66,11	16,87	7,70	0,05	13,32	19,7	37,5	Santana
5,9	4,6	16,2	6,5	4,63	44,46	6,15	65,70	17,15	7,86	-	13,66	18,9	36,5	
6,6	5,7	18,8	7,2	5,25	46,06	6,63	74,70	19,90	8,97	-	17,25	19,9	38,0	
5,2	4,1	14,8	5,8	4,14	43,01	5,50	62,83	9,81	6,65	-	9,52	18,0	35,4	

Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd

Výsledky z let 2021-2023					Výnos semene (%) v oblasti		Výnos oleje (%) v oblasti		Agronomická charakteristika:			Odolnost			
					na průměr všech odrůd:				Zralost (dny od Temptationu)	Délka rostlin (cm)	Poléhání (9-1)	Fomové čermání 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		4,90	5,34	2,15						2,41	
				Odrůda	Udržovatel										
Nově registrované	Hybridní - PFH*		OGU/INRA	PT315	Pioneer	111	106	115	109	0	161	7,2	4,7	5,4	
				LG Adeline	Limagrain	108	107	106	105	1	156	7,2	5,6	5,3	
				Bogota	Rapool	106	108	106	108	0	160	7,4	5,0	5,3	
				PT312	Pioneer	103	108	107	112	1	162	7,2	4,9	5,9	
		MSL													
	Liniové	"HO"			Frity	Oseva	95	91	94	91	1	148	5,3	5,4	6,2
					Sherwood	Saatbau	90	96	90	96	0	151	7,0	5,1	5,6
					Wally	Saatbau	93	92	92	92	1	142	5,8	5,0	5,5
Srovnávací	Hybridní - PFH		MSL	Akilah	Rapool	106	112	109	114	1	155	7,6	6,0	5,8	
				OGU/INRA	Aurelia	Limagrain	103	102	100	100	1	148	6,6	5,5	5,1
				MSL	Temptation	Rapool	103	101	106	102	0	151	7,3	5,5	5,8
	Liniové				Corida	Selgen	89	88	87	86	1	147	6,8	6,2	6,1
					Sonyx	Sempra	87	83	85	80	201	141	7,5	5,0	5,2
Vysvětlivky:									Průměrná hodnota		154	6,8	5,2	5,6	
9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost									Nejvyšší hodnota		162	7,4	6,0	6,2	
1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost									Nejnižší hodnota		142	5,3	4,7	5,3	
* = pylově fertilní hybrid															



Kvalita semene v sušíně:												
Kvalita semene v sušíně:		Složení mastných kyselin (% z celkových mastných kyselin)										Odrůda
Komplex korenových chorob brukvovitých (9-1)	Alternativní skvrnitost brukvovitých (Černá řepková) (9-1)	HTS (g při vlhkosti 8 %)	Obsah oleje (%) při 8% vlhkosti semene	Složení mastných kyselin					Obsah glukosinolátů $\mu\text{mol.g}^{-1}$ semene při 9% vlhkosti standardizováno na 47% obsah oleje v sušíně	Obsah dusíkatých látek (%)	Obsah dusíkatých látek v beztukové sušíně (%)	
				Nasyčené mastné kyseliny	Kyselina olejová	Kyselina linolová	Kyselina alfa-linolenová	Kyselina eruková				
4,1	6,4	4,59	45,93	5,71	67,49	16,62	7,14	0,05	16,12	18,5	37,0	PT315
4,3	6,3	5,26	43,45	5,93	63,55	18,57	8,78	0,06	16,49	19,6	37,2	LG Adeline
4,5	6,3	4,76	44,63	6,19	64,81	18,12	7,72	0,05	12,50	19,6	38,2	Bogota
4,3	7,4	5,18	45,90	6,05	68,24	15,38	7,44	0,05	13,22	18,7	37,4	PT312
4,9	6,8	5,05	44,59	6,06	68,00	15,08	7,59	0,05	13,49	19,2	37,3	Texas
4,5	6,9	4,99	43,92	5,87	76,11	8,17	6,50	0,05	13,46	19,0	36,4	Frity
4,1	6,4	4,50	44,20	6,04	65,82	17,36	7,47	0,06	14,68	19,1	36,8	Sherwood
4,2	6,4	5,10	43,96	5,76	75,72	7,27	7,62	0,05	16,95	20,2	38,7	Wally
5,2	7,3	4,24	45,55	6,14	66,31	15,82	8,48	0,10	12,54	18,2	36,1	Akilah
4,3	6,4	4,97	43,22	5,99	62,93	19,92	8,00	0,05	13,28	20,0	37,7	Aurelia
4,6	6,5	4,18	45,24	6,39	66,39	16,79	7,42	0,05	13,86	18,6	36,7	Temptation
4,8	6,2	4,76	43,71	6,20	65,23	17,49	7,92	0,05	14,48	20,1	38,3	Corida
4,3	6,7	4,27	43,13	5,85	64,55	18,63	8,05	0,05	13,25	19,5	36,7	Sonyx
4,4	6,6	4,93	44,57	5,95	68,72	14,57	7,53	-	14,61	19,3	37,4	
4,9	7,4	5,26	45,93	6,19	76,11	18,57	8,78	-	16,95	20,2	38,7	
4,1	6,3	4,50	43,45	5,71	63,55	7,27	6,50	-	12,50	18,5	36,4	



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

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.
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, středně 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, DE
Zástupce v ČR: Rapool CZ s.r.o., Šarátice
Registrace: 2020

AMBASSADOR

» doporučená

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

Přednosti: Velmi vysoký výnos semene.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: Limagrain Europe, FR
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha
Registrace: 2020

ARTEMIS

» doporučená

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

Přednosti: Vysoký výnos semene, vysoký obsah dusíkatých látek v beztukové sušině.
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)
Středně raná 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., Šarátice
Registrace: 2020

BOGOTA

» nově registrovaná

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

Přednosti: Středně vysoký až vysoký výnos semene.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE
Zástupce v ČR: Rapool CZ s.r.o., Šarátice
Registrace: 2023

CAROLINE^{PO}

» doporučená

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

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: Selgen a.s.
Registrace: 2021

CORIDA^{CPG}

» ostatní

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 v beztukové sušině.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: SELGEN a.s., Praha
Registrace: 2020

CROCUS

» předběžně doporučená

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

Přednosti: Rezistence proti nádorovitosti kořenů brukvovitých, vysoký obsah dusíkatých látek v beztukové sušině.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE
Zástupce v ČR: Rapool CZ s.r.o., Šarátice
Registrace: 2022

DESPERADO

» ostatní

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 vysoký.

Přednosti: Vysoký obsah oleje, vysoký obsah dusíkatých látek v beztukové sušině.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE
Zástupce v ČR: Rapool CZ s.r.o., Šarátice
Registrace: 2021

DK EXAURA

» předběžně doporučená

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 středně vysoký až vysoký.

Přednosti: Vysoký výnos semene.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá
Udržovatel: Bayer Seeds SAS, FR
Zástupce v ČR: BAYER s.r.o., Praha
Registrace: 2022

DK EXCITED

» 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 nízká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.

Přednosti: Vysoký výnos semene v chladné oblasti pěstování.
Pěstitelská rizika: V případě, že rostliny silně narostou, může dojít k výraznému poklesu výnosu (sklizeň 2022 teplá oblast na většině lokalit).
Udržovatel: Monsanto Technology LLC, USA
Zástupce v ČR: BAYER s.r.o., Praha
Registrace: 2021

DOMINATOR

» 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 velmi vysoký.

Přednosti: Vysoký výnos semene v chladné oblasti pěstování, velmi vysoký obsah oleje.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: Rapool-Ring GbR, D
Zástupce v ČR: Rapool CZ s.r.o., Šarátice
Registrace: 2020

DUKE

» ostatní

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

Přednosti: Vysoký obsah oleje.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE
Zástupce v ČR: Rapool CZ s.r.o., Šarátice
Registrace: 2020

FRITY

» nově registrovaná

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

Přednosti: Vysoký výnos v teplé oblasti pěstování, olej s vysokým obsahem kyseliny olejové.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.

Registrace: 2023

IVANKA^{PO}

» doporučená

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

Přednosti: Olej s vysokým obsahem kyseliny olejové.

Pěstitelská rizika: Nízký výnos.

Udržovatel: Selgen a.s.

Registrace: 2021

JUREK

» 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 vysoký.

Přednosti: Velmi 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)
Středně raná hybridní odrůda, rostliny nízké až středně vysoké, středně 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

» předběžně doporučená

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

Přednosti: Vysoký výnos v chladné oblasti pěstování, 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 ADELINE

» 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 nízký.

Přednosti: Vysoký výnos semene v teplé oblasti pěstování.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: Limagrain Europe, FR

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

Registrace: 2023

LG ARNOLD

» 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 v chladné oblasti pěstování.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: Limagrain Europe, FR

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

Registrace: 2021

LG AUCKLAND

» 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.

Přednosti: Vysoký výnos semene v teplé oblasti pěstování, vysoký obsah dusíkatých látek v beztukové sušině.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: Limagrain Europe, FR

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

Registrace: 2021

LG AUSTIN» **předběžně doporučená****Typ odrůdy:**

Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)

*Středně raná hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, méně až středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.***Přednosti:**

Vysoký výnos semene v teplé oblasti pěstování.

Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel:

Limagrain Europe, FR

Zástupce v ČR:

Limagrain Česká republika, s.r.o., Praha

Registrace:

2022

MANHATTAN» **předběžně doporučená****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 středně vysoký až vysoký.***Přednosti:**

Vysoký výnos semene v teplé oblasti pěstování.

Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel:

Deutsche Saatveredelung AG, DE

Zástupce v ČR:

Rapool CZ s.r.o., Šarátice

Registrace:

2022

ONCA^{PO}» **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.***Přednosti:**

Vysoký výnos semene v chladné oblasti pěstování.

Pěstitelská rizika:

Nízký obsah oleje.

Udržovatel:

OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., Zubří

Registrace:

2021

QUINCY^{CPG}» **doporučená****Typ odrůdy:**

Linie

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

Vysoký výnos semene, nízká délka rostlin.

Pěstitelská rizika:

Výrazná nemá.

Udržovatel:

Saatzucht Donau, A

Zástupce v ČR:

PROSEV s.r.o., Praha

Registrace:

2020

PICARD» **ostatní****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 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^{CPG}» **předběžně 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 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^{CPG}» **předběžně doporučená****Typ odrůdy:**

Pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)

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

Vysoký obsah oleje, vysoký obsah dusíkatých látek v beztukové sušině.

Pěstitelská rizika:

Nízký výnos.

Udržovatel:

Pioneer Génétique SARL, FR

Zástupce v ČR:

Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka, Praha

Registrace:

2022

PT312^{CPG}

» nově registrovaná

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

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

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: Pioneer Génétique SARL, FR

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

Registrace: 2023

PT315^{CPG}

» nově registrovaná

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

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

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: Pioneer Génétique SARL, FR

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

Registrace: 2023

ROMEO

» předběžně doporučená

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

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

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE

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

Registrace: 2022

SALUTE^{PO}

» 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

» ostatní

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

Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek v beztukové sušině.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: SEMPRA PRAHA a.s.

Registrace: 2021

SHERWOOD

» nově registrovaná

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

Přednosti: Vysoký výnos v chladné oblasti pěstování.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: SAATBAU LINZ eGen, A

Zástupce v ČR: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o., Žatec

Registrace: 2023

SNĚŽKA^{PO}

» doporučená

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

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: SEMPRA PRAHA a.s.

Registrace: 2019

STATUS

» předběžně doporučená

Typ odrůdy: Linie
Středně raná odrůda, rostliny nízké, méně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni nízký.

Přednosti: Vysoký výnos semene.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání, nízký obsah oleje.

Udržovatel: SEMPRA PRAHA a.s.

Registrace: 2022

TUBA

» 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 semene, velmi vysoký obsah oleje.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE

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

Registrace: 2021

TEXAS

» nově registrovaná

Typ odrůdy: Pylově fertilní hybrid (MSL)
Polopozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné až 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: Rapool-Ring GbR, DE

Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o., Šaratice

Registrace: 2023

TIMOTHY^{CPG}

» ostatní

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 výnos semene, nízký obsah oleje.

Udržovatel: Saatzucht Donau, A

Zástupce v ČR: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o., Žatec

Registrace: 2020

WALLY

» nově registrovaná

Typ odrůdy: Linie
Polopozdní odrůda, rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni nízký až středně vysoký. Má vysoký obsah kyseliny olejové v oleji.

Přednosti: Vysoký výnos semene, olej s vysokým obsahem kyseliny olejové.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Udržovatel: Saatzucht Donau, A

Zástupce v ČR: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o., Žatec

Registrace: 2023

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	BATIS	H	5,7	
2	CONDOR	H	5,6	
3	DK EXAURA	H	5,1	
4	DK EXCITED	H	6,3	
5	DOMINATOR	H	7,3	
6	DRONE	H	5,2	
7	FRITY	L	4,6	
8	JUREK	H	4,5	
9	LG AMBASSADOR	H	4,8	
10	LG AUCKLAND	H	5,7	
11	LID SANDRO	H	5,6	
12	MANHATTAN	H	5,0	
13	PT303	H	4,9	
14	PT315	H	5,1	
15	SHERWOOD	L	3,8	
16	SNĚŽKA	L	4,7	
17	TEXAS	H	4,7	
18	TUBA	H	5,8	

	Sortiment B	Typ odrůdy	HTS osiva (g)	Charakteristika a poznámky ke stavu porostu
1	AGANOS	H	5,6	
2	AKILAH	H	8,0	
3	ARTEMIS	H	6,5	
4	AURELIA	H	5,1	
5	AUSTIN	H	5,9	
6	BOGOTA	H	6,8	
7	DESPERADO	H	4,1	
8	ES CAPELLO	H	5,6	
9	LESSING	H	8,4	
10	LG ARNOLD	H	7,0	
11	MATISSE	H	4,4	
12	NEBRASKA	H	5,3	
13	ONCA	L	4,2	
14	PT302	H	5,7	
15	PT312	H	5,7	
16	TEMPTATION	H	6,0	
17	WALLY	L	5,0	
18	TUBA	H	5,8	

Poloprovozní odrůdové pokusy

Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin (POP SPZO) 2023/24 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 m²

V těchto pokusech uvidíte

- ⊙ nejvýnosnější odrůdu v praxi v roce 2022/23 mezi členy SPZO v kategorii nad 5 tis. ha:
LG AMBASSADOR
- ⊙ nejvýnosnější odrůdu v praxi v roce 2022/23 mezi členy SPZO v kategorii 1 tis. - 5 tis. ha:
LG AUCKLAND
- ⊙ 7 v ČR nově registrovaných odrůd: **BOGOTA, FRITY (L), PT312, PT315, SHERWOOD (L), TEXAS, WALLY (L)**
- ⊙ dvě z nejnadějnějších odrůd po 2. roce SOZ ÚKZÚZ: **LID SANDRO, NEBRASKA**
- ⊙ tři výnosově nejlepší odrůdy SDO IA ÚKZÚZ 2022/23: **LG AMBASSADOR, JUREK, BATIS**
- ⊙ tři výnosově nejlepší odrůdy SDO ZA ÚKZÚZ 2022/23: **JUREK, LG AMBASSADOR, LESSING**
- ⊙ odrůdy, které v loňském roce úspěšně dokončily pokusy SEK SPZO: **CONDOR, MATISSE**
- ⊙ odrůdu z Evropského katalogu s prodeji nad 5 000 výsevních jednotek: **DRONE**
- ⊙ 3 výnosově nejlepší odrůdy v POP SPZO 2022/23 v sortimentu A: **AKILAH, PT312, PT302**
- ⊙ 2 výnosově nejlepší odrůdy v POP SPZO 2022/23 v sortimentu B: **DOMINATOR, TUBA**



www.mytyoolejih.cz



www.olejnadzlatu.cz

Vydal: Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin, březen 2024

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 Petrtýl

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

ISBN 978-80-88410-25-6