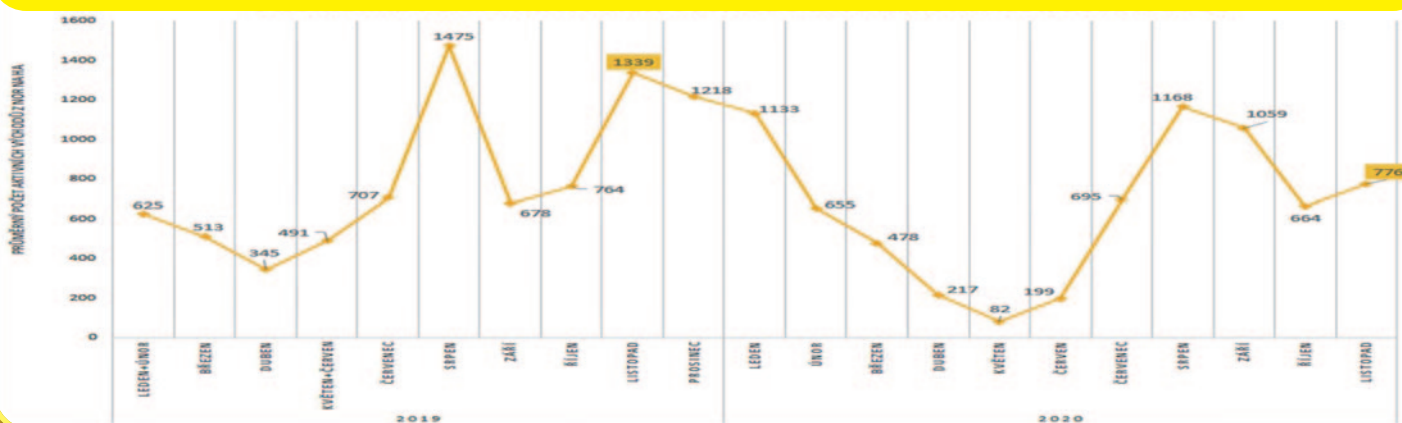
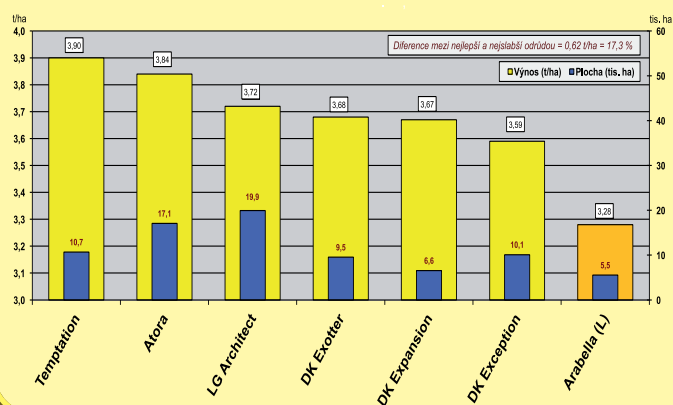


Průměrné počty aktivních východů z nor hraboše polního na ha rok 2019 a 2020 (zdroj: ÚKZÚZ)



TOP odrůdy s plochou nad 5 000 ha v podnicích SPZO



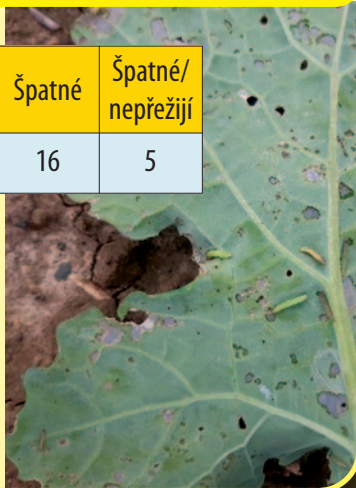
23.11. nejvyšší cena řepky v roce 2020



Stav porostů k 30.11.2020 - ČR

Kategorie	Velmi dobré	Dobré	Špatné	Špatné/nepřežijí
Plocha v %	39	40	16	5

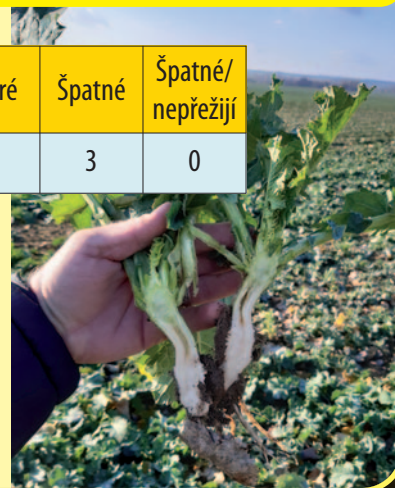
Zdravotní stav porostů je na dobré úrovni, přesto evidujeme lokální výskyt hrabošů, západníčka, mšic a porosty zatopené vodou.



Stav porostů k 30.11.2020 - SK

Kategorie	Velmi dobré	Dobré	Špatné	Špatné/nepřežijí
Plocha v %	45	52	3	0

Porosty na Slovensku vypadají vizuálně dobře. Po mokřem říjnu se ale na 70 % porostů objevují černé dutiny.



Dovoz řepky do EU

EU-27 plus Anglie dovezly v prvních čtyřech měsících sezóny 2020/21 přibližně 2,1 milionu tun řepkového semene. To představuje pokles o 24 % oproti stejnému období loňského roku. Nižší sklizeň 2020 a nižší dovozy vyvolaly tlak na cenu řepky v listopadu 2020. Aby byla evropská potřeba řepky, vzhledem k nižší sklizni, musel by být dovoz ze třetích zemí naopak větší.

- Velká část dovozu řepky i v tomto hospodářském roce pocházela z Ukrajiny, stejně jako v předchozím roce, ale tento dovoz klesl o 33 %. Tento vývoj je způsoben výrazně nižší sklizní a nižší nabídkou z Ukrajiny.
- Rostou ceny řepkového oleje, což souvisí s růstem poptávky po řepkovém oleji pro výrobu bionafty. Za měsíc vzrostla cena řepkového oleje o 14 %.

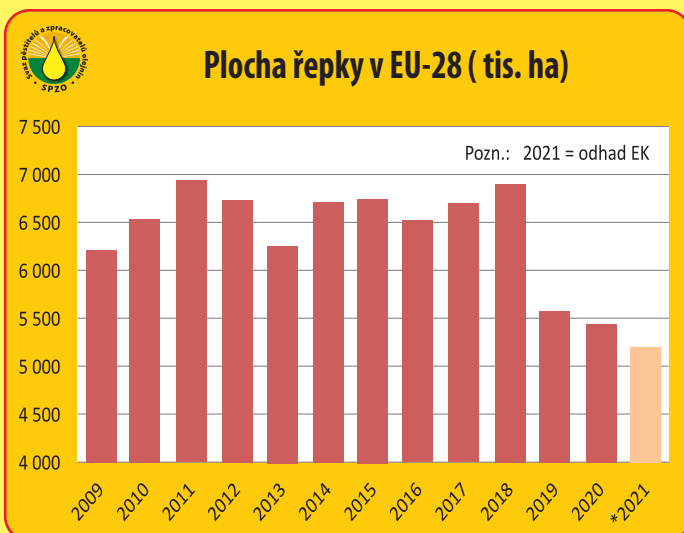
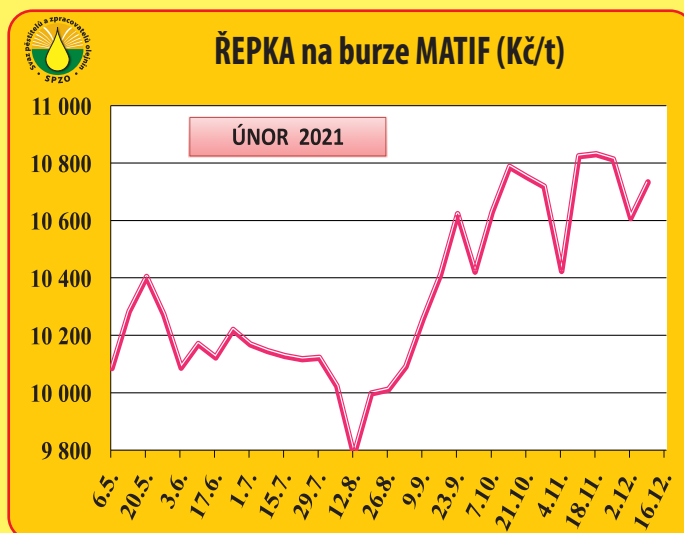
Cena řepky

- Ceny olejnin od druhé poloviny listopadu výrazně vzrostly, cena řepky vyšplhala až na 10.850 Kč/t (Hamburk) a MATIF na únor 10.900 Kč/t. Cena slunečnice na konci listopadu se pohybovala nad hranicí 13.000 Kč/t.
- V prosinci došlo k mírné korekci a již se mnoho neobchoduje, zpracovatelé jsou do konce roku zajištěni, dodavatelé část řepky prodali a zbytek obchodování se přesouvá do nového roku. Aktuální cena řepky (7.12.) na burze MATIF na únor 2021 je 10.700 Kč/t.

EK – plocha řepky se opět zmenšuje

Evropská komise nevidí žádné dobré vyhlídky na zvýšení plochy řepky v roce 2020/21. V hlavních pěstitelských zemích EU bylo setí brzděno počasím. Analytici Evropské komise proto očekávají, že plocha řepky na podzim 2020 klesne pod 5,2 milionu ha. Tuto plochu dále mohou snížit zaorávky řepky, neboť stav porostů není lepší než v předchozím roce. Pro srovnání: pětiletý průměr plochy řepky v EU se pohybuje přibližně kolem 5,8 milionu hektarů.

- Zatímco setí v severní Evropě a Polsku bylo dokončeno za dobrých podmínek, suché počasí bránilo zahájení setí ve Francii, Německu, Rumunsku, Bulharsku a v Spojeném království.
- Vysoké srážky od poloviny září umožnily setí pro pozdní odrůdy ve Francii a Německu. Plocha řepky v Německu je pravděpodobně vyšší ve srovnání s loňským rokem. Naproti tomu déšť ve Francii a ve Spojeném království vedl následně k zastavení setí, což znamená nižší plochu. V obou zemích utrpěla atraktivita pěstování řepky v důsledku poklesu výnosů v posledních letech.
- Jihovýchodní Evropu (Bulharsko, Rumunsko) a Ukrajinu naopak postihlo sucho po celou dobu setí, takže lze očekávat další pokles plochy řepkového semene pro sklizeň 2021.



- Také v ČR evidujeme další snížení osevní plochy na cca 360 tis. ha. Rozsáhlé srážky v první polovině října a následné snížení teplot vedlo horšímu vývoji porostů, zvláště na severní Moravě, ve východní části východních Čech a na Vysočině.

Celosvětová produkce řepky v roce 2020 meziročně nepatrně vzroste na 63,6 milionů tun. Ale dochází k poklesu produkce řepky v Kanadě, EU a Číně. Za posledních deset let se sice celosvětová produkce řepky zvýšila o 2,9 %, ale za posledních 7 let (od r. 2013) klesá produkce o 8,6 %.

Světová produkce 7 olejových hlavních olejnin zaostává za očekáváním. Oil World snížil odhad oproti předchozímu měsíci o 4,7 mil. tun na 573,4 mil. tun, zejména kvůli revizi sklizně sóji USA a Jižní Americe. Světová produkce bude stále asi 22 mil. tun nad minulou sezónou, která byla ale celkově nižší. Světová produkce sójových bobů se nyní odhaduje na 361,8 mil. tun (dolů 4,9 mil. tun) oproti předchozímu měsíci, ale stále je o 23,5 mil. tun výše než loni. Také u slunečnicových nažek byla provedena mírná revize směrem dolů o 0,3 mil. tun oproti předchozímu měsíci.

– VÝSLEDKY PĚSTOVÁNÍ ŘEPKY V ČR V ROCE 2019/20 –

Ing. Martin Volf, Ing. Josef Škeřík, CSc., zdroj Sborník Pěstování olejnin v roce 2020

V letošním roce se měla v Hluku konat již 37. konference Systému výroby řepky. Vzhledem k protiepidemiologickým opatřením byla zrušena, nicméně sborník, který je vydáván každoročně při příležitosti této konference, vydán byl. V současné době je distribuován agroslužbou členům v jednotlivých regionech a přinášíme vám z něj nejzajímavější informace.

Výnos, sklizeň a produkce řepky 2019/20 v ČR

V roce 2020 byla sklizňová plocha ozimé a jarní řepky dle Českého statistického úřadu v ČR 368 214 ha (loni 379 778 ha). Podle aktuálního odhadu ČSÚ pěstitelé dosáhli průměrného výnosu 3,38 t/ha, produkce tudíž činí 1,25 mil. tun. Letošní sklizeň řepky sice příjemně překvapila dosaženým průměrným výnosem, ale za posledních 10 let to byla až 6. sklizeň dle dosaženého výnosu i produkce. 10letý průměrný výnos řepky, který je v ČR 3,21 t/ha, byl však překonán o 5,3 %.

Tab. 1: Výnos, plocha a produkce řepky v ČR v roce 2019/20

	Plocha ha	Výnos t/ha	Produkce t
ČR	368 214	3,38	1 246 043
SPZO	159 901	3,66	585 238
Ostatní	208 313	3,17	660 805

Výnos v jednotlivých regionech je pravidelně ovlivňován přirozenými půdními a klimatickými podmínkami. V letošní sezóně však klimatické podmínky výrazně ovlivnily jednotlivé regiony.

V pěstitelském roce 2019/20 můžeme vzpomenout:

- Problémy s hraboši na podzim 2019 na Moravě.
- Sucho v březnu a dubnu.
- Pozdní jarní mrazíky v Poohří a Polabí v březnu a dubnu.
- Extrémní srážky v červnu v Pardubickém (215 mm), v Moravskoslezském (194 mm), v Olomouckém (175 mm) kraji a na Vysočině (187 mm).

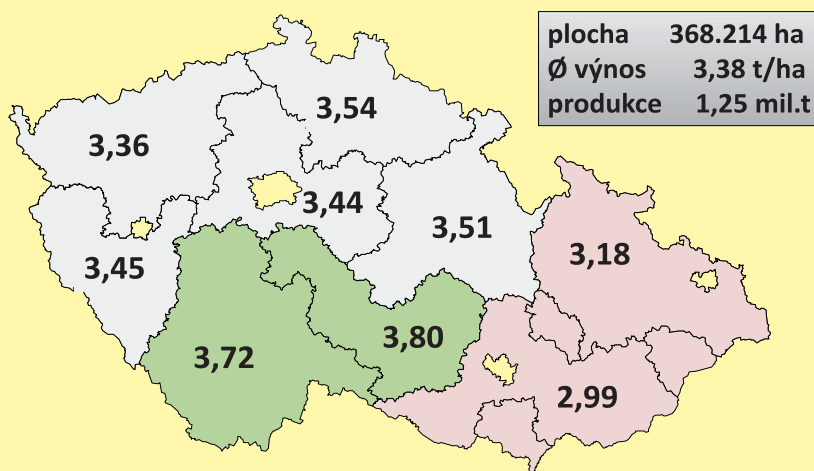
Přestože celá republika ještě na jaře 2020 řešila sucho, v červnu bylo tolik srážek, že to zraní řepky ovlivnilo spíše negativně. Zvláště pokud srážky spadly v oblastech s těžšími půdami, což je vidět i na dosaženém výnose. Teploty v letošní sezóně nebyly zásadním problémem, podzim 1-2 °C nad normálem, zima teplá 2,3-4,6 °C nad normálem a květen studený. Oproti předchozím rokům bylo v květnu a červnu jen několik málo dní s teplotou nad 30 °C.

Nejvyššího průměrného výnosu 3,80 t/ha dle regionů SPZO bylo dosaženo na Vysočině (3,8 t/ha) a v Jihočeském kraji (3,72 t/ha). Oba tyto regiony mají větší podíl lehčích půd a vydatné srážky v červnu 2020 tvorbu výnosů pomohly.

Naopak zklamání a nejnižší výnosy byly dosaženy na Moravě. Jižní a střední Morava byla již na podzim poškozena kalamitním výskytem hrabošů, zaoráno bylo více než 8 000 ha a celá řada porostů zůstala poškozena. Na severní Moravě naopak vydatné srážky v červnu a těžké půdy předčasně ukončily vegetaci a způsobily spíše nouzové dozrávání. Dosažené výnosy v průměru 3-3,18 t/ha jsou o 0,4-0,5 t/ha nižší než v ostatních, méně úrodných regionech.

Odhad výnosu oz. řepky dle regionů 2020

k 27.10. 2020



Zdroj: Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin

Výnos členů Svazu

Členové Svazu zaseli řepku na ploše 163 588 ha, což bylo o 3,2 % méně než před rokem a sklídili 159 901 ha. Na této ploše dosáhli v letošním roce průměrného výnosu 3,66 t/ha, což je meziroční růst výnosu o 0,40 t/ha. Kromě hraboši poškozené jižní Moravy se všechny regiony dostaly přes 3,5 t/ha, v loňském roce této hranice nedosáhl žádný svazový region.

Výnos členů SPZO oz. řepky dle regionů 2020

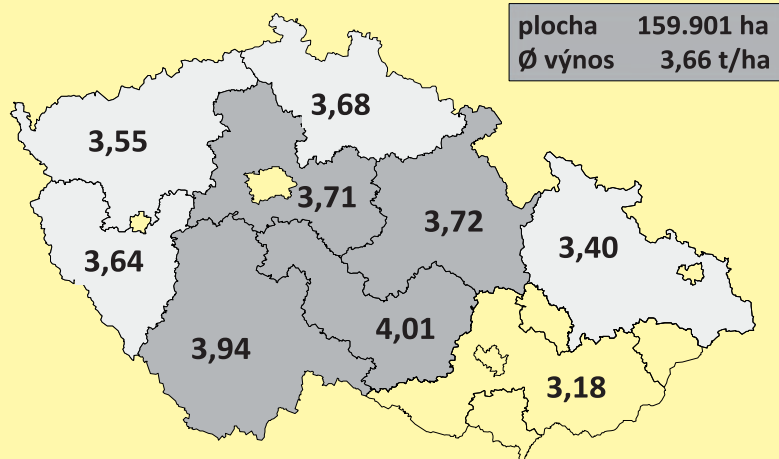
k 27.10. 2020

Nejvyšší regionální výnos u členů byl dosažen na Vysočině, kde bylo na ploše 21 714 ha dosaženo průměrného výnosu 4,01 t/ha. Dalším úspěšným regionem jsou opět jižní Čechy s průměrem 3,94 t/ha a dále pak východočeský a stře- dočeský region s průměrem 3,72, resp. 3,71 t/ha. V ostatních regionech Čech byly dosaženy průměry 3,55-3,68 t/ha a i zde panovala spokojenost.

Pokud porovnáme výsledky členů Svazu a ostatních, můžeme konstatovat:

- Členové Svazu dosáhli průměrného výnosu 3,66 t/ha.
- Proti ostatním pěstitelům mají členové Svazu vyšší výnos o 0,49 t/ha, což je o 15 %.
- Rozdíl mezi členy Svazu a ostatními podniky je 0,49 t/ha, což je při průměrné srpnové ceně 9 842 Kč zvýšení tržeb proti nečlenům o 4 801 Kč/ha.
- 7 svazových regionů v Čechách dosáhlo na ploše 123 000 ha průměrný výnos přes 3,5 t/ha a vyšší.
- Jihomoravský region, poškozený hraboši, dosáhl nejnižšího průměrného výnosu 2,99 t/ha.

Zdroj: Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin



Výsledky pěstování odrůd u členů Svazu

Členové Svazu zaseli řepku ozimou v srpnu 2019 na ploše 163 588 ha. Na této ploše provádíme každoročně šetření o přezimování a výnosu jednotlivých odrůd a hybridů. Stav porostů na konci podzimní vegetace byl, kromě Moravy poškozené hraboši, dobrý. Zima byla opět nadnormálně teplá, pro řepku příznivá, zaoralo se 4 011 ha, což je 2,45 % plochy, hlavním důvodem bylo poškození hraboši.

Tab. 2: Výsledky odrůd v ČR v roce 2019/2020

	Osev	Zaorávky	Sklizeň	Výnos	
	ha			t/ha	
Řepka oz. celkem	163 588	4 011	159 577	3,65	
z toho linie	13 391	244	13 147	3,24	100 %
z toho hybridy	150 197	3 767	146 430	3,69	113,9 %

Podíl liniových odrůd u členů Svazu zůstává na úrovni 8,1 %, v roce 2018/19 byl 8,5 %. Podíl hybridních odrůd tudíž dosáhl 91,9 % plochy a jejich průměrný výnos dosáhl 3,69 t/ha, což je 113,9 % proti liniovým odrůdám.

Zastoupení řepky na orné půdě u členů SPZO

Tab. 3: Závislost výnosu a % zastoupení řepky v r. 2019/2020

Osevy olejnin v ČR dle zastoupení olejnin na orné půdě				
Zastoupení	Osev [ha]	Podíl [%]	Skliz.pl. [ha]	Výnos [t/ha]
do 5,0%	1 528	0,9%	1 528	3,90
5,1 - 10,0%	8 871	5,4%	8 359	3,53
10,1 - 15,0%	34 702	21,2%	33 903	3,73
15,1 - 20,0%	50 215	30,7%	48 904	3,70
20,1 - 25,0%	40 909	25,0%	39 803	3,66
25,1 - 30,0%	17 338	10,6%	17 238	3,51
30,1 - 35,0%	6 047	3,7%	5 954	3,55
nad 35,0%	3 978	2,4%	3 888	3,40
Celkem:	163 588		159 577	3,65

- Rozhodující plocha řepky (77 % plochy) je pěstovaná při zatížení osevního postupu jako obvykle v rozmezí 10–25 %.
- Nejvyššího výnosu 3,9 t/ha bylo dosaženo u pěstitelů se zastoupením do 5 %, ale jedná se o skupinu s nejmenší plochou (0,9 %).

Zakládání porostů řepky u členů SPZO v roce 2019/20

Způsob zakládání porostů řepky

Dlouhodobě sledujeme způsob zakládání porostů řepky a podíl orby vůči ostatním technologiím. V posledních letech se podíl orby ustálil na 37-38 %, ale na podzim 2018, kdy bylo extrémní sucho se výrazně podíl orby snížil.

Podíl orby meziročně klesl na 30,6 %, ale v letošní sezóně, v létě 2019 vzrostl podíl orby při zakládání porostů na 32,5 % a výnos dosažený po orbě je výrazně nejvyšší 3,69 t/ha, což je o 6 % více než je průměr. Radličkové zakládání porostů je osvědčená, nejrozšířenější technologie s výnosem 3,49 t/ha. V letošním roce došlo k zvýšení plochy zakládané způsobem strip-till, ale takto založená plocha dosahuje pouze na 1,4 %. Nelze proto příliš srovnávat s velkými plochami zakládanými orbou či radličkovým nářadím, i když zde evidujeme nejvyšší průměrný výnos 3,93 t/ha.

Tab. 4: Technologie zakládání porostů řepky v roce 2019/20

Zpracování půdy	Skliz.pl. [ha]	Podíl plochy [%]	Výnos [t/ha]
disk	2 730	1,7%	3,23
kombinace RD	30 117	18,9%	3,14
orba	51 901	32,5%	3,69
radlička	72 606	45,5%	3,49
strip till	2 208	1,4%	3,93
Celkem:	159 562		3,49

– VÝNOS „VELKÝCH ODRŮD“ U ČLENŮ SPZO V PRAXI –

Ing. Martin Volf, Ing. Roman Hnilička

Šetření provedené u členů Svazu v roce 2019/20 bylo uskutečněno na osevní ploše 163 588 ha, po zaorávkách bylo sklizeno 159 577 ha s průměrným výnosem 3,65 t/ha. Hlavně z důvodů poškození hraboši na podzim (jižní a střední Morava) bylo zaoráno 4 011 ha, což je 2,45 % osevní plochy. Abychom objektivně zhodnotili výkony jednotlivých odrůd a hybridů, dělíme odrůdy do několika kategorií:

- **velmi malé** odrůdy s plochou pod 500 ha
- **střední** odrůdy s plochou 500-5 000 ha
- **velké** odrůdy (TOP), významné odrůdy s plochou nad 5 000 ha

Velké odrůdy (TOP) jsou určité nejsledovanější kategorií, protože představují téměř polovinu Svazové plochy, a jsou to nejpěstovanější odrůdy v ČR. Jedná se o prestižní kategorii, která by se dala označit TOP, letos TOP 7. Většina u nás pěstovaných odrůd se do této kategorie nikdy nedostane. V této kategorii je letos pouze 7 odrůd, a tak jako v loňském roce je zde jedna liniová odrůda, která obhájila svou pozici. Osevní plochy, zaorávky a výnos jednotlivých hybridů jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. 1: Výnos „velkých“ odrůd v praxi u členů Svazu v roce 2019/20

Odrůda		Výnos [t/ha]	Osev [ha]	Zaorávky [ha]	Skliz. pl. [ha]
TEMPTATION	H	3,90	10 684	288	10 396
ATORA	H	3,84	17 070	247	16 823
LG ARCHITECT	H	3,72	19 943	669	19 274
DK EXOTTER	H	3,68	9 528	195	9 333
DK EXPANSION	H	3,67	6 558	161	6 397
DK EXCEPTION	H	3,59	10 110	173	9 937
ARABELLA	L	3,28	5 539	154	5 385
Celkem		3,714	79 432	1 887	77 545

Vítězem této kategorie se stal hybrid **TEMPTATION** s průměrným výnosem **3,9 t/ha** a odsunul hybridy **ATORU** (3,84 t/ha) a **LG ARCHITECT** (3,72 t/ha) na druhé, resp. třetí místo. Na čtvrté pozici se umístila další novinka DK Exotter, dále DK Expansion, DK Exception, který je v této TOP kategorii již pátým rokem po sobě. Hybridy doplňuje nejrozšířenější liniová odrůda Arabella s průměrným výnosem 3,28 t/ha.

Z této kategorie vypadl po 6 letech Arsenal, dále po dvou letech Kuga a Alicante.

Shrnutí kategorie TOP – velké odrůdy

- Velké odrůdy se letos pěstovaly na ploše 79 432 ha.
- Výnosový průměr všech odrůd byl 3,714 t/ha.
- Podíl hybridních odrůd v této skupině byl 93 %.
- **TEMPTATION** vyhrál s nejvyšším průměrným výnosem 3,90 t/ha a plochou 10 684 ha. Loni vyhrál kategorii středních odrůd.
- **ATORA** byla potřetí druhá s průměrným výnosem 3,84 t/ha a plochou 17 070 ha.
- **LG ARCHITECT** je s průměrným výnosem 3,72 t/ha a největší plochou 19 943 ha třetí.
- Za poslední 3 roky se do kategorie velkých odrůd dostalo pouze 11 odrůd, z toho byla pouze 1 liniová odrůda.
 - Pouze 4 hybridy se však dostaly za poslední 3 roky na stupně vítězů. Byly to Temptation, Atora, LG Architekt a DK Exception.
 - **DK Exception** je jediná odrůda, která se v této kategorii TOP (velkých odrůd) objevila v každém z posledních pěti let, převzal žezlo po Arsenalu, který zde byl v předchozích 5 letech.

Odhad sklizně 2020

Podle našich odhadů (prosinec 2020) předpokládáme v roce 2020 dosažení přibližně shodné výše produkce slunečnicových nažek v ČR ve srovnání s rokem 2019, a to v odhadované výši 29,3 tis. tun (2019: 28,811 tis. t, zdroj: ČSÚ).

Čím se řídit při výběru hybridu:

1. Směr využití finální produkce

Olejný typ: hybrid pro zpracování na olej, žádoucí obsah tuku nad 44 %, obsah kyseliny linolové nad 62 %, situace 2020 dle šetření SPZO: osev okolo 9,9 tis. ha (cca 85 % z celkové plochy osevu slunečnice v roce 2020). V roce 2020 patřily mezi pět nejpěstovanějších hybridů tohoto typu v sestupném pořadí dle plochy osevu tyto hybridy: ES BIBA, SY BACARDI CLP, P63LE113, NK BRIO a SY NEOSTAR CLP.

Krmný a potravinářský typ: hybrid se sníženým obsahem tuku (25-40 %) pro krmné účely. Pro osev v roce 2020 bylo v nabídce minimálně šest hybridů krmného a potravinářského typu. Všechny zastoupené hybridy u tohoto typu slunečnice byly registrované a zapsané ve Společném evropském katalogu (dále jen SEK). V roce 2020 zaujímala plocha slunečnice tohoto typu dle šetření SPZO okolo necelého 1,0 tis. hektarů (cca 9 % z celkové plochy osevu slunečnice v roce 2020). V roce 2020 se pěstovaly u nás tyto krmné hybridy v sestupném pořadí dle plochy osevu: P64BB01, X 4407, X 4428 CL, SUNBIRD W, SUNBIRD L II a X 4367 CL (JAGUAR).

High oleic typ (dále jen HO): v roce 2020 zaujímala pěstitelská plocha slunečnice tohoto typu dle našeho šetření okolo 0,7 tis. hektarů (cca 6 % z celkové plochy osevu slunečnice v roce 2020). V roce 2020 patřily mezi pět nejpěstovanějších hybridů tohoto typu v sestupném pořadí dle plochy osevu tyto hybridy: ES IDILLIC HO, COBALT CL HO, SY TALENTO CL HO, KALÉDONIA CS CL HO a KLARIKA CL HO.

2. Zastoupení hybridů dle použitelnosti v jednotlivých technologiích:

Ve srovnání s rokem 2019 byl v roce 2020 zjištěn, dle našeho šetření, přibližně shodný téměř 50% podíl pěstovaných hybridů vhodných pro Clearfield® a Clearfield Plus® technologii z celkové plochy osevu slunečnic. Zastoupení hybridů vhodných pro Clearfield® technologii bylo z jejich celkového podílu přibližně 19 % a hybridů vhodných pro Clearfield Plus® technologii okolo 30 %. Ve srovnání s rokem 2019 došlo v roce 2020 taktéž jen k mírnému nárůstu podílu pěstovaných hybridů vhodných pro Express® technologii z jejich podílu okolo 10 % v roce 2019 na téměř 14 % v roce 2020 z celkové plochy osevu.

Mezi pět nejpěstovanějších hybridů vhodných pro Clearfield® a Clearfield Plus® technologii se v roce 2020 zařadily v sestupném pořadí dle plochy osevu: SY BACARDI CLP, SY NEOSTAR CLP, NK NEOMA CL, ES JANIS CLP a LG 50.635 CLP.

Mezi nejpěstovanější hybridy vhodné pro Express® technologii se v roce 2020 zařadily v sestupném pořadí dle plochy osevu: P63LE113, P62LE122, P64LE25, P63LE10 (všechny homozygotní verze SU/SU) a dále ES ARMONICA SU (heterozygotní verze SU).

Výše uvedené tři HT technologie se podílely v roce 2019 téměř 63 % z celkové plochy osevu slunečnic v ČR (2019: cca 60 %).

3. Dosahovaný výnos a odpovídající kvalitativní ukazatele

Významná je především ročníková stabilita, obsah tuku, dosahovaný obsah a složení mastných kyselin apod.

4. Odolnost (tolerance) proti hospodářsky významným chorobám

Odolné/tolerantní hybridy (hybridy s pomalým nástupem chorob) poskytují stabilnější výnosy bez ohledu na průběh ročníku, a obecně nevyžadují tak vysokou intenzitu fungicidní ochrany.

5. Výška rostlin

1. 7. 2012 nabyt účinnost zákon č. 199/2012 Sb. o zákazu letecké aplikace přípravků na ochranu rostlin, a proto je možné je aplikovat jen pozemně. Z pohledu výše škod způsobených pohybem portálových postřikovačů v porostech slunečnice, nabývá tento znak na praktickém významu. Lze tak v praxi zjišťovat uplatňování především hybridů s nižším anebo středně vysokým vzrůstem, jak je prezentováno na základě pozorování v POP SPZO 2020 v grafu 4.

6. Sklizňová vlhkost

Od 4. 2. 2020 platí zákaz používání přípravků s účinnou látkou diquat pro pěstitele. To znamená, že jsme ztratili možnost využití velmi účinné formy desikace porostů slunečnice. Jen pro představu: za posledních 18 let se v průměru 57 procent pěstitelských ploch slunečnice v ČR desikovalo. Na základě této skutečnosti se pěstitelé v praxi obvykle více orientují na hybridy s kratší délkou vegetace, to znamená především na hybridy ze sortimentu velmi raného a raného. Průměrnou sklizňovou vlhkost zkoušených hybridů prezentuje graf 5.

Na menšinové použití s platností od 14. 10. 2020 je možné k desikaci slunečnice použít desikant KABUKI (účinná látka pyraflufen-ethyl). V našich maloparcelkových pokusech zakládáných ve slunečnici na pozemcích

ČZU byla pozorována uspokojivá účinnost tohoto desikantu v dávce 0,8 l/ha v tank-mixu s adjuvancem TOIL (0,5 %). V případě, že byl desikant KABUKI aplikován ve směsi vody a hnojiva DAM 390 (poměr směsi 200 : 100 l/ha), byla jeho desikační účinnost ještě vyšší (o 5-7 %) a rychlejší.

Vlastní výběr hybridu pro osev 2020

Pro správný výběr hybridů slunečnice potřebujeme věrohodné informace, a čím víc jich budeme mít, tím lépe pro nás.

Možné zdroje věrohodných informací:

1) Maloparcelkové pokusy v registračních zkouškách ÚKZÚZ, které však již nebyly v roce 2020 pro nezáměr osivářských firem založeny. Takže jsme o tento zdroj informací přišli.

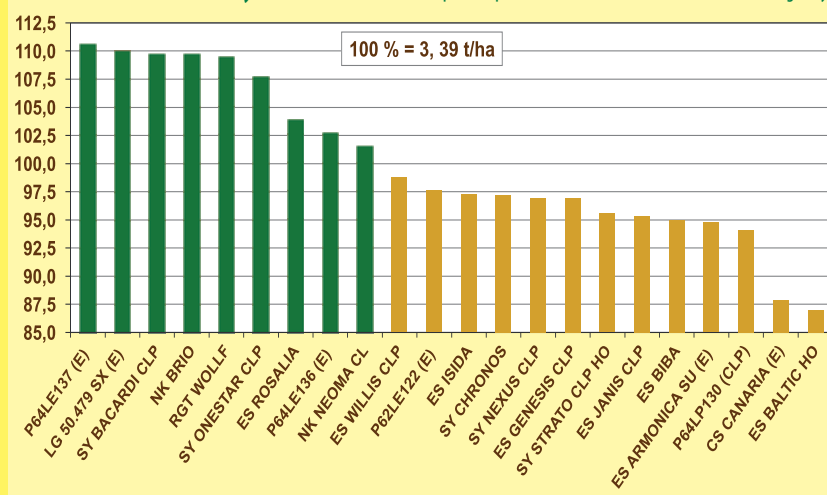
2) Poloprovozní pokusy s hybridy slunečnice zakládáné SPZO - výnos zkoušených hybridů je vždy vztažen k celkovému průměru pokusů v procentech a podléhá statistickému zpracování s prezentací jen použitelných lokalit (v roce 2020 tři použitelné lokality). V rámci pokusné lokality (pět pokusných lokalit v ČR) je umístěna vždy pětkrát vnitřní kontrola homogenity pozemku. Touto kontrolou byl v roce 2020 v POP SPZO ČR hybrid RGT WOLFF. Tato vnitřní kontrola se každoročně mění.

• V pokusech bylo dle výběru zástupců sedmi osivářských firem umístěno v roce 2020 dvacet dva hybridů olejného typu a z nich byly dva hybridy s vyšším podílem kyseliny olejové s příponou HO. Celkem do těchto pokusů bylo v roce 2020 umístěno deset novinek v prvním roce zkoušení.

Skupinu zkoušených hybridů je dále možné rozdělit na konvenční hybridy (sedm hybridů), čtyři hybridy P62LE122 (E), P64LE136 (E), P64LE137 (E) a LG 50.479 SX (E) - (homozygotní verze = SU/SU, s vysokou tolerancí k účinné látce tribenuron-methyl, účinná látka přípravku EXPRESS 50 SX) a dva hybridy ES ARMONICA SU (E) a CS CANARIA - (heterozygotní verze = SU, s nižší tolerancí k účinné látce tribenuron-methyl). Dále pak skupinu hybridů s tolerancí k účinné látce imazamox s příponou CL (jeden hybrid, Clearfield® - registrovaná technologie pro použití pro vybrané hybridy ve slunečnici s využitím přípravku PULSAR 40/LISTEGO/MAZA 4% SL) a osm hybridů s příponou CLP (Clearfield Plus® - registrovaná technologie pro použití pro vybrané hybridy ve slunečnici s využitím přípravku PULSAR PLUS/LISTEGO PLUS).

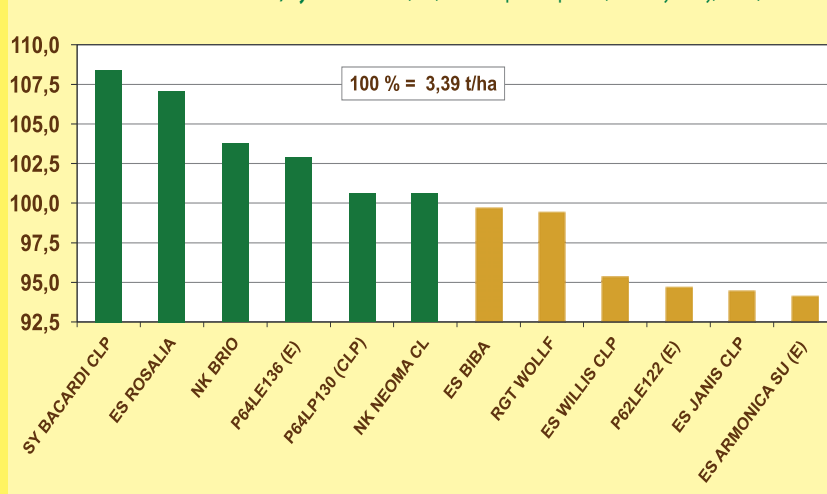
Graf 1: Jednoleté (2020) průměrné výnosy hybridů ze tří použitelných lokalit v procentech vztaženy na průměr pokusů.

Graf 1: POP SPZO ČR 2020 - výnos nažek (v %, 100 % = průměr pokusů, n = 3, RGT WOLFF = kontrola homogenity)



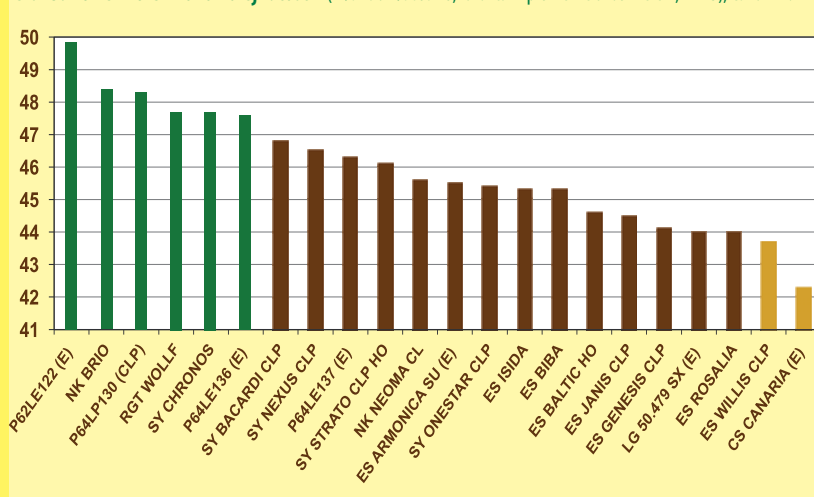
Graf 2: Dvouleté (2019-2020) průměrné výnosy hybridů ze šesti použitelných lokalit v procentech vztaženy na průměr pokusů. S ohledem na měnící se každoroční strukturu zkoušených hybridů slunečnice v pokusech SPZO, není možné prezentovat, a to platí i pro rok 2020, víceleté výsledky s plnohodnotným počtem hybridů.

Graf 2: POP SPZO ČR 2019 - 2020, výnos nažek (v %, 100 % = průměr pokusů, 2-leté výsledky, n = 6)



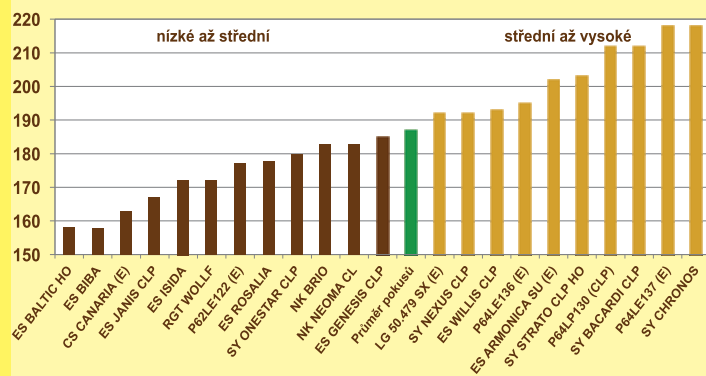
Graf 3: Jednoletá (2020) průměrná olejnatost hybridů při 92% sušíně ze tří použitelných lokalit v procentech (lokalita = průměr ze dvou měření).

Graf 3: POP SPZO ČR 2020 - olejnatost (v % na 92% sušinu, lokalita = průměr ze dvou měření, n = 3), ČSN: min. 44 %



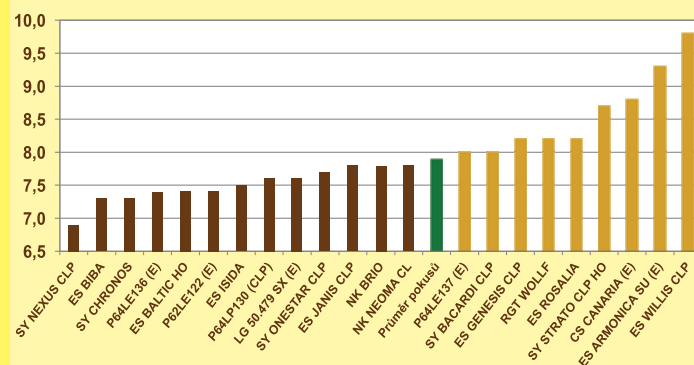
Graf 4: Jednoletá (2020) průměrná výška rostliny (v cm) ze tří použitelných lokalit, přičemž průměrná výška všech hybridů u tří použitelných pokusů byla 187 cm.

Graf 4: POP SPZO ČR 2020 - průměrná výška rostlin (v cm, n = 3, průměr pokusů = 187 cm)



Graf 5: Jednoletá (2020) průměrná sklizňová vlhkost nažek (v %) ze tří použitelných lokalit, přičemž průměrná sklizňová vlhkost všech hybridů u tří použitelných pokusů byla 7,9 %.

Graf 5: POP SPZO ČR 2020 - průměrná sklizňová vlhkost (v %, n = 3, průměr pokusů = 7,9 cm)



PLÁNOVANÉ TERMÍNY NA JARNÍ SEMINÁŘE SPZO V ROCE 2021

POKUD TO VLÁDNÍ OPATŘENÍ DOVOLÍ

Den	Obec	Místo	Okres	Garant	Spojení
9.2.	Telnice	restaurace Orlovna	Brno-venkov	Ing. Petrucha	777 757 986
10.2.	Nitra (SK)	Kongresová místnost, ŠD A. Bernoláka SPU v Nitre	Nitra	Ing. Pomikala	902 843 530
11.2.	Velká Bystřice	hotel Zámek	Olomouc	Ing. Mička	777 757 987
16.2.	Zichovec	Pivovar	Kladno	Ing. Čech	777 757 993
				Ing. Zeman	777 757 981
17.2.	Radim	Obecní dům Radim	Kolín	Ing. Zeman	777 757 981
18.2.	Hradec Králové	Kongresové centrum Aldis	Hradec Králové	Ing. Hrdina	777 757 985
19.2.	Větrný Jeníkov	kulturní dům	Jihlava	Ing. Tomšíček	777 757 988
23.2.	Mladějov	kulturní dům	Jičín	Ing. Randák	603 337 045
24.2.	Blovice	lidový dům	Plzeň-jih	Ing. Šimka	602 684 809
25.2.	Veselí nad Lužnicí	kulturní dům	Tábor	Bc. Zmrhal	777 757 983
26.2.	Kralovice	kulturní dům	Plzeň-sever	Ing. Čech	777 757 993
Případné změny budou uvedeny v příštích Květech olejnin a na www.spzo.cz					



© Květy olejnin - tiskovina pro členy Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin (SPZO) ISSN 1213 - 1989

Ročník XXV., Květy olejnin č. 13, uzávěrka 10.12.2020

Evidenční číslo periodického tisku: MK ČR E 22471

Vydává: Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin, IČO: 00539406

E-mail: skerik@spzo.cz, tel: 283 099 511, www.spzo.cz

Adresa pro doručování pošty: Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin

Na Fabiánce 146, 182 00 Praha 8 - Březiněves

Odpovědní redaktori: Ing. Roman Hnilička, Ph.D., Ing. Josef Škeřík, CSc.

Grafická úprava a DTP: Ing. Tomáš Petrtýl (tomas@petrtyl.cz)

Tisk: Tiskárna Mníšek, s.r.o.

Odesílatel: Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin, Na Fabiánce 146, 182 00 Praha 8 - Březiněves

Podpořeno MZe z dotačního programu: 9.F.e. Regionální přenos informací

