

Nová česká odrůda řepky OSKAR

vysoký výnos a špičková olejnatost

Série úspěšných registrací nových liniových odrůd řepky ozimé vyšlechtěných v organizaci OSEVA PRO s.r.o. – Výzkumný ústav olejin Opava pokračuje i v tomto roce odrůdou **OSKAR**. Po v praxi obšvedčených odrůdách Onca (2021) a Frity (2023) tak naše šlechtění přichází s dalším výkonným materiálem, plně adaptovaným do současných tuzemských podmínek. Vedle vysokého výnosového potenciálu a požadovaných agrobiologických vlastností jsme intenzivně zapracovali na kvalitativních parametrech. Kromě velmi nízkého obsahu glukosinolátů, který si naše materiály drží stabilně, jsme ve šlechtění kladli důraz především na obsah oleje v semenech. A povedlo se – **OSKAR je liniová odrůda s nejvyšším obsahem oleje, která byla v ČR doposud registrována!**

Jak jsme odrůdu OSKAR vyšlechtili

Jak již bylo uvedeno, hlavním cílem šlechtění bylo vytvoření materiálu s velmi vysokým obsahem oleje v semenech, současně s vysokým výnosem a dobrým zdravotním stavem. Rodičovskými odrůdami byly za tímto účelem zvoleny tehdy nejvýkonnější linie Orex na mateřské pozici a Arabela na pozici otcovské. Za využití molekulárního mapování ve spolupráci s Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích byla kombinace těchto rodičů potvrzena jako velmi perspektivní. A také ano – potomstva se už vraných generací vyznačovala výbornou vitalitou a dobrou odolností k významným chorobám řepky. Od generace F2 pak bylo zahájeno sledování přísná selekce na kvalitativní parametry, především obsah oleje, glukosinolátů a spektrum mastných kyselin. Takto se podařilo vybrat nejlepší genotyp a z něj založit linii plně odpovídající stanovenému šlechtitelskému cíli. Po její genetické stabilizaci a ověření výkonnosti pomocí řady polních pokusů na lokalitách rovnoměrně rozložených po území České republiky, byl materiál v roce 2020 pod označením OP-BN-75 přihlášen do státních registračních zkoušek vedených ÚKZÚZ. Zde své kvality v konkurenci dalších nově přihlášených odrůd potvrdil a byl tak v roce 2025 registrován jako nová odrůda jménem OSKAR. V sezóně 2023/24 současně proběhlo předstihové množení osiva na ploše 3 ha na lokalitě Třebom (okres Opava). Toto osivo vykázalo **obsah oleje 50,99 % v sušině (= 46,91 % při vlhkosti osiva 8 %)***.

**/ metoda extrakce, Zkušební laboratoř OSEVA (akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018)*

Výnosová charakteristika (zdroj: registrační pokusy ÚKZÚZ, sklizňové roky 2021-2024)

Výnos semen: průměr ČR

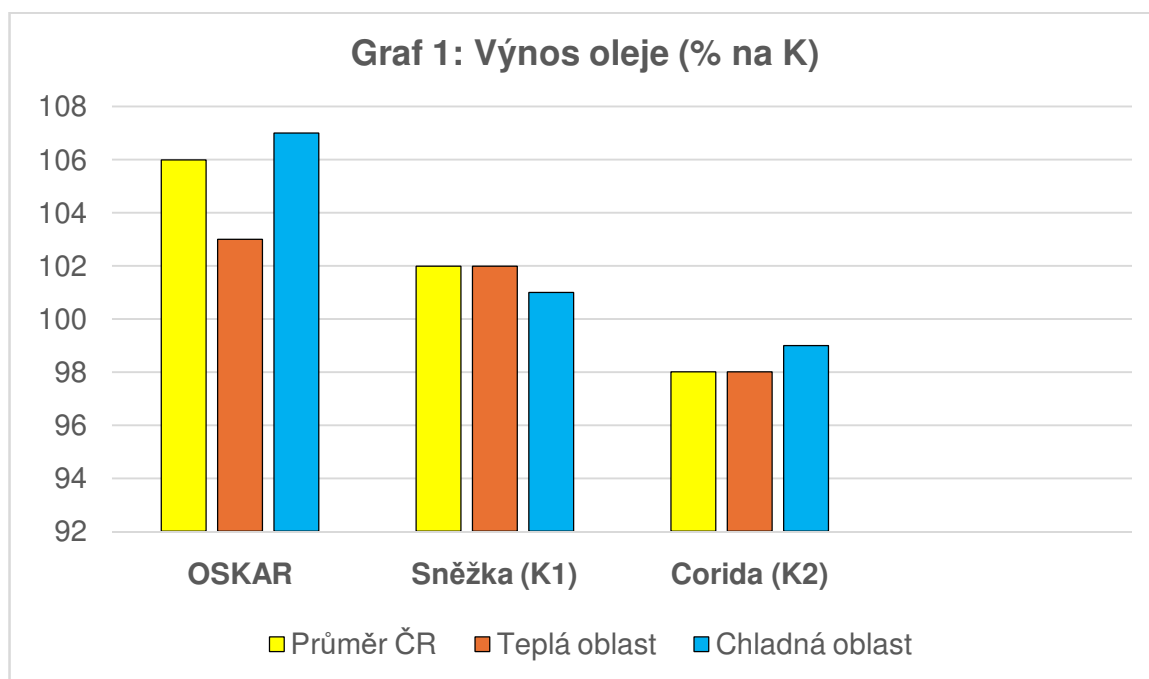
| Odrůda | t/ha | | | | % na průměr K | | | |
|----------------------------|------|------|------|-------------|---------------|------|------|------------|
| | 2022 | 2023 | 2024 | průměr | 2022 | 2023 | 2024 | průměr |
| OSKAR | 5,61 | 4,32 | 4,36 | 4,76 | 103 | 100 | 105 | 103 |
| Sněžka (kontrola 1) | 5,56 | 4,33 | 4,22 | 4,70 | 102 | 101 | 102 | 101 |
| Corida (kontrola 2) | 5,39 | 4,28 | 4,05 | 4,57 | 98 | 99 | 98 | 99 |

Výnos semen: teplá klimatická oblast

| Odrůda | t/ha | | | | % na průměr K | | | |
|----------------------------|------|------|------|-------------|---------------|------|------|------------|
| | 2022 | 2023 | 2024 | průměr | 2022 | 2023 | 2024 | průměr |
| OSKAR | 5,31 | 4,14 | 4,34 | 4,60 | 98 | 101 | 104 | 101 |
| Sněžka (kontrola 1) | 5,45 | 4,15 | 4,25 | 4,62 | 101 | 101 | 102 | 101 |
| Corida (kontrola 2) | 5,37 | 4,06 | 4,07 | 4,50 | 99 | 99 | 98 | 99 |

Výnos semen: chladná klimatická oblast

| Odrůda | t/ha | | | | % na průměr K | | | |
|----------------------------|------|------|------|-------------|---------------|------|------|------------|
| | 2022 | 2023 | 2024 | průměr | 2022 | 2023 | 2024 | průměr |
| OSKAR | 5,82 | 4,63 | 4,39 | 4,95 | 105 | 99 | 107 | 104 |
| Sněžka (kontrola 1) | 5,63 | 4,65 | 4,18 | 4,82 | 102 | 100 | 102 | 101 |
| Corida (kontrola 2) | 5,39 | 4,69 | 4,03 | 4,70 | 98 | 100 | 98 | 99 |

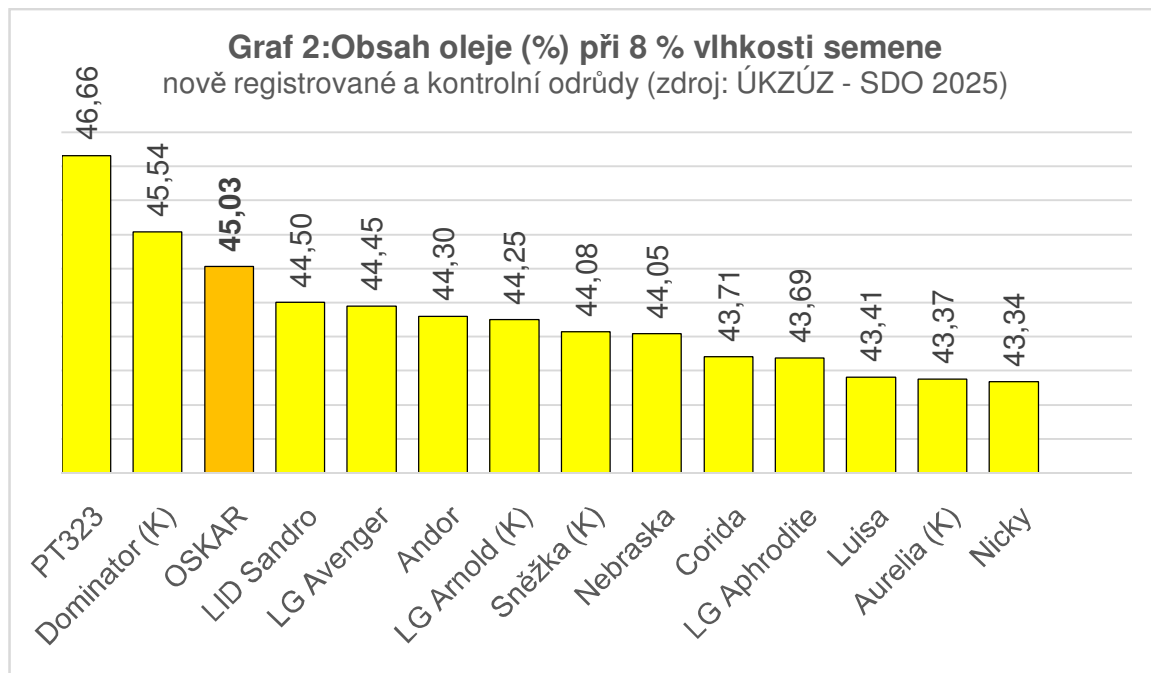


Popis odrůdy OSKAR:

Oskar je raná až středně raná odrůda s nízkými rostlinami středně odolnými k poléhání a velmi dobrým zdravotním stavem (nadprůměrná odolnost fomovému černání stonku, hlízence a především komplexu kořenových chorob brukvovitých). Vykazuje vysokou zimovzdornost, na podzim nemá tendenci k přerůstání ani u časnějších výsevů.

Kvalitativní parametry:

Obsahy nežádoucích glukosinolátů(12,37 mikromol) a kyseliny erukové jsou velmi nízké, spektrum mastných kyselin je standardní. Obsahem oleje se OSKAR řadí mezi nejvýkonnější materiály, a to včetně hybridů (Graf 2).



OSKAR = záruka vysoké olejnatosti

Proč by měl obsah oleje pěstitele zajímat? Většina výkupů zemědělských komodit stanovuje minimální obsah oleje v nakupovaných semenech řepky a vychází přitom z normy ČSN 46 2300-2 (462300)- Olejnatá semena - Část 2: Semeno řepky. Ta udává, vedle dalších parametrů, že jako minimální se považuje obsah oleje 40 % při osmiprocentní vlhkosti semen. Pod tímto limitem pak výkupy zpravidla uplatňují cenové srážky, nebo takovou komoditu nepřijímají vůbec. Řada výkupů pak minimální požadovaný obsah oleje navyšuje, například na 42 %. Na druhou stranu jsou některými výkupy uplatňovány bonusové systémy, které odměňují pěstitele za dodávku řepky s vysokou kvalitou a za vyšší obsah oleje poskytují příplatky.

Na obsah oleje v semenech má vliv řada faktorů (průběh počasí, lokalita, výživa), ale tím klíčovým je odrůda. Jak s ohledem ke splnění potřebné normy, tak k případným bonusům za olejnatost, je proto dobré věnovat pozornost výběru vhodné odrůdy. Samozřejmě, většina moderních materiálů nemá problém uvedené limity splnit, nicméně další důležitý faktor – průběh počasí – může způsobit jisté komplikace. Vysoká teplota za vegetace, a především během dozrávání, společně se zkrácením vegetační doby, má prokazatelně negativní vliv na syntézu oleje v řepkovém semeni.

Výběrem odrůdy OSKAR můžete problémy spojené s obsahem oleje v semenech úspěšně eliminovat a dosáhnout na případné bonusy. Jak výnosově, tak kvalitativně se jedná o špičkovou liniovou odrůdu, která je vhodná do všech pěstitelských oblastí včetně těch klimaticky nejteplejších, kde problémy spojené s nízkou olejnatostí hrozí nejvíce.

Doporučená agrotechnika odrůdy OSKAR

Rajonizace – díky vysoké výnosové plasticitě je vhodná do všech pěstitelských oblastí.

Optimální termín setí – po celou dobu řádné agrotechnické lhůty. Nemá tendenci k přerůstání, můžeme proto volit i ranější termíny, snažíme se ale vyhnout příliš pozdnímu setí.

Výsevek – výsevní jednotka obsahuje 700 tis. klíčivých semen, ideálně založený porost má mít hustotu 45–60 jedinců na m². V případě řidšího porostu či výpadků má OSKAR vysokou kompenzační schopnost.

Hnojení dusíkem – dostačující dávka pro jarní vegetaci je 140–170 kg/ha v č. ž. rozdělená do 2 aplikací s důrazem na regenerační dávku. Pokud zvolíme intenzivní variantu pěstování, je optimální celková dávka N až 220 kg/ha rozdělaná do tří až čtyř aplikací. V případě zvýšené dávky doporučujeme jarní regulaci porostu.

Ošetření porostu – herbicidní, insekticidní a fungicidní ošetření plánujeme v závislosti na tlaku patogenů a škůdců, s ohledem k predikci a signalizaci jejich výskytu.

CERTIFIKOVANÉ OSIVO ODRŮDY OSKAR OBJEDNÁVEJTE NA ADRESE:

OSEVA PRO s.r.o., Jankovcova 938/18, 170 00 Praha 7

Ing. Tereza Fousková: fouskova@oseva.cz tel.: +420 605 700 578

nebo u našich obchodních zástupců (viz. katalog na www.oseva.cz)

Za kolektiv OSEVA PRO s.r.o.

Mgr. Viktor Vrbovský, šlechtitel



Obr. 1 – množitelský porost odrůdy OSKAR 2024 (Třebom, okr. Opava)



Obr. 2—vzorky ke stanovení obsahu oleje v řepce metodou extrakce (Zkušební laboratoř OSEVA)



Obr. 3 -. Šlechtitelské porosty Výzkumného ústavu olejnin Opava