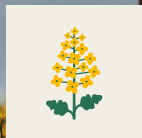


O krok napřed

Katalog odrůd 2026



Řepka ozimá



Žito ozimé pro biomasu

170 let
KWS

www.kws.cz

SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856



Přehled odrůd ozimé řepky KWS

Odrůda	Str.	Odolnost vůči Phoma	Odolnost k vypadávání semen	Tolerance k virové žloutence	Sklizeň			Odolnost ke stresovým podmínkám
					raná	střední	pozdní	
 KWS® HALCANTARA 	14							
 KWS® HEMMA	16							
 KWS® HATONIO 	18							
 KWS DEMOS	20							
KWS SANCHOS	22							
KWS MIKADOS	24							
UMBERTO KWS	26	 						
ALITOP 	27							

 velmi nízká
 velmi vysoká

 tolerance k larvám dřepčíka olejového

 vysoká nepukavost šesulí

O krok napřed díky inovacím

Odrůdy ozimé řepky KWS patří do kategorie nejvýnosnějších řepky v České republice i EU. Splňují nejpřísnější kritéria pro ziskové pěstování řepky.



Vysoce výnosná

- nová silná a inovativní genetika
- stabilně vysoký výnos semene
- bez závislosti na ročníku a lokalitě



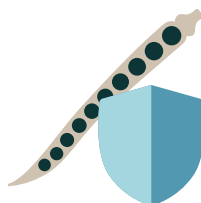
Tuzemská

- do osevních postupů s vysokým zastoupením řepky
- jistota výnosu i při vyšším zastoupení



Mrazuvzdorná

- jistota přezimování v našich podmínkách
- mrazuvzdornost zkoušená v podmínkách ruské zimy



Bezztrátová

- co naroste, to se sklídí
- homogenní porosty a dozrávání
- omezení pukání šišulí před a během sklizně



Velmi vitální

- velmi rychlý růst na podzim
- omezení poškození škůdci
- obrovská vitalita během vegetace



Výborný zdravotní stav

- geneticky podmíněná odolnost vůči *Phomě*
- odolnost vůči *Verticilii* a *Sclerotinii*
- velmi dobrý zdravotní stav až do sklizně
- prevence nouzového dozrávání



Olejná

- vysoký obsah a výtěžnost oleje
- vysoké kvalitativní parametry

Počáteční energie pro lepší růst řepky

INITIO – inovativní technologie moření osiva od KWS



Technologie **ochrany osiva**

Hybridy společnosti KWS jsou v nabídce ve dvou variantách moření.
Použité přípravky jsou uvedeny na balení osiva.

Fungicidní složka



Biostimulant



Insekticidní složka



chrání mladé rostliny
před půdními
chorobami



urychluje raný vývoj,
podporuje růst
kořenů, působí
anti-stresově



chrání osivo před
poškozením škůdci

Standardní moření INITIO

Insekticidní moření INITIO Insect+

Doporučení pro bezpečnou manipulaci s namořeným osivem

VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI

1



- používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky
- při manipulaci s namořeným osivem nejezte, nepijte a nekuřte
- před jídlem či po ukončení práce si umyjte ruce, případně všechny nechráněné části pokožky

2



- namořené osivo nepoužívejte pro krmné a konzumní účely
- uchovávejte mimo dosah dětí, hospodářských a volně žijících zvířat
- skladujte odděleně od krmiv a potravin za dodržení skladovacích podmínek

PŘED SETÍM

3



- používejte pouze certifikované osivo v řádně označených obalech
- dodržujte instrukce a bezpečnostní pokyny uvedené na balení osiva
- již namořené osivo neupravujte dalšími přípravky

4



- pravidelně kontrolujte technický stav secích strojů
- zajistěte seřízení secího stroje na požadované výsevní množství
- zabraňte přenosu otěrového prachu do secího stroje

5



- zabraňte poškození osiva během skladování, přepravy a setí
- omezte prašnost během plnění a vyprazdňování secího stroje
- minimalizujte expozici obsluhy secího stroje s otěrovým prachem

BĚHEM SETÍ

6



- nepřekračujte stanovené maximální výsevní množství
- dodržujte správnou hloubku setí nastavením secího stroje
- nenechávejte rozsypané a nezakryté osivo

7



- nevysévejte osivo při překročení limitu rychlosti větru, pokud je uvedený na balení osiva
- dodržujte doporučenou jezdovou rychlost secí soupravy
- nevysévejte osivo v blízkosti kvetoucích plodin a porostů

8



- používejte secí stroje vybavené pro setí mořeného osiva
- u pneumatických secích strojů používejte deflektory
- zabraňte úniku otěrového prachu směřováním na povrch půdy

PO ZASETÍ

9



- neoponechávejte namořené osivo na povrchu půdy a volně v přírodě
- rozsypané osivo zapravte do půdy nebo vraťte do originálních obalů
- zabraňte kontaktu osiva a prázdných obalů s povrchovou vodou

10



- proveďte likvidaci prázdných obalů v souladu s platnou legislativou
- použité obaly nespálujte na poli nebo jinde v přírodě
- prázdné obaly nepoužívejte pro jiné účely

11



- pro zamezení rozsypání uzavřete obaly před dalším transportem
- zabraňte kontaminaci vod splachem
- v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc

InsectPROTECT

Pro stabilitu výnosu

Tolerance odrůd k larvám dřepčíka olejkového

- nižší výskyt larev ve stonku
- větší flexibilita pro ošetření insekticidy
- snížení rizika vlivu poškození larvami na výnos
- lepší zdravotní stav a přezimování
- menší počet rostlin bez terminálního stonku
- podpora vývoje a vitality rostlin

Úspěšná ochrana proti dřepčíku olejkovému

INITIO Insect+



InsectPROTECT



Agrotechnika

Insekticidní moření osiva

- podpora raného vývoje a vitality rostlin

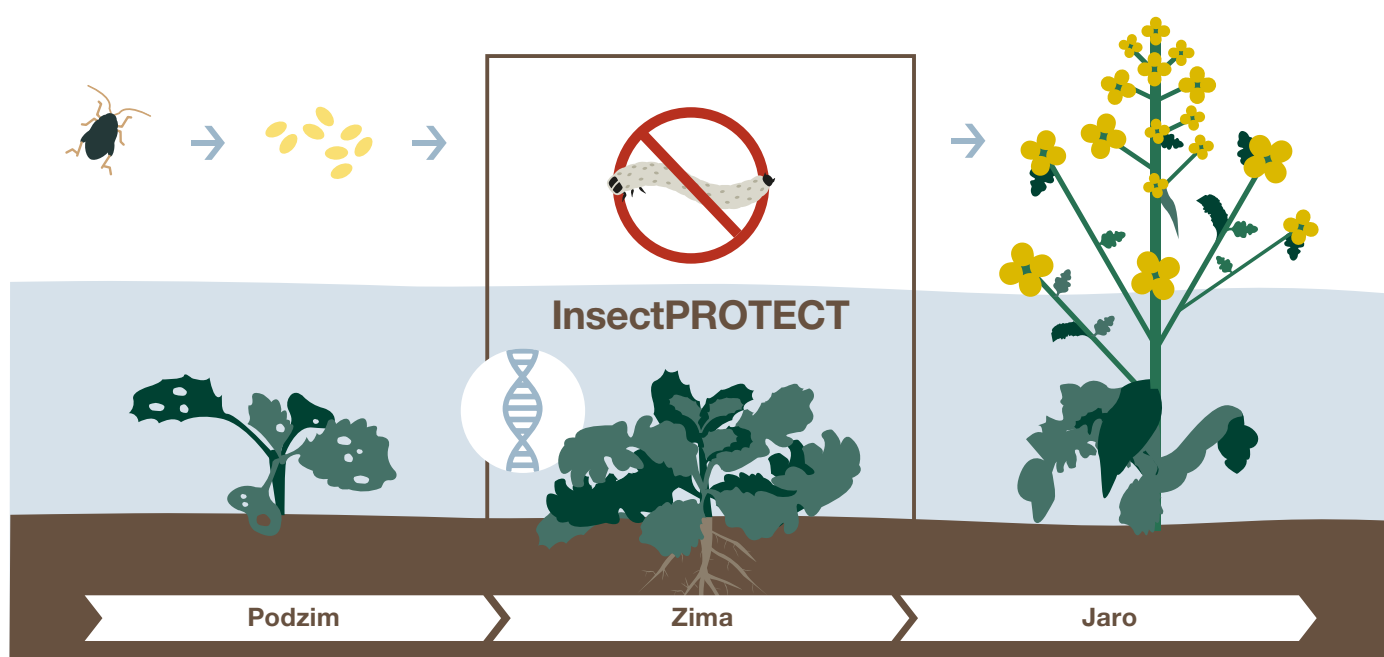
Genetický základ odrůdy

- snížení rizika poškození rostlin larvami

KWS® HALCANTARA
KWS DEMOS

Podpora odolnosti rostlin

- včasné setí, hnojení a insekticidní ochrana

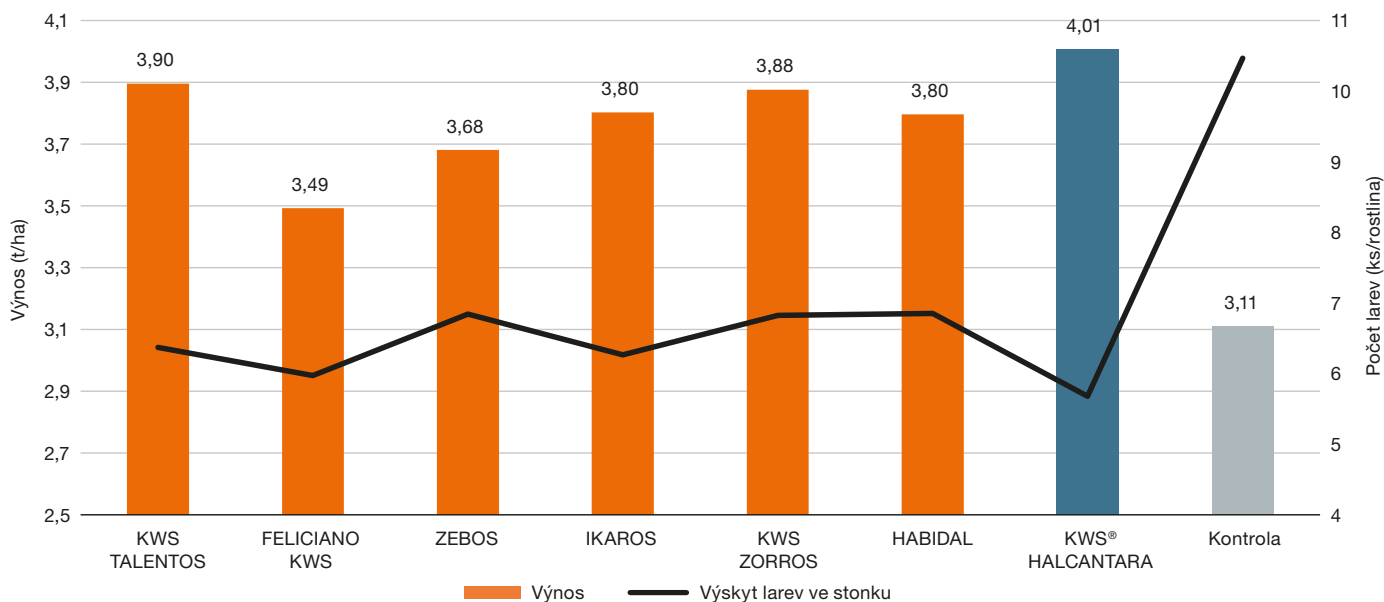


InsectPROTECT

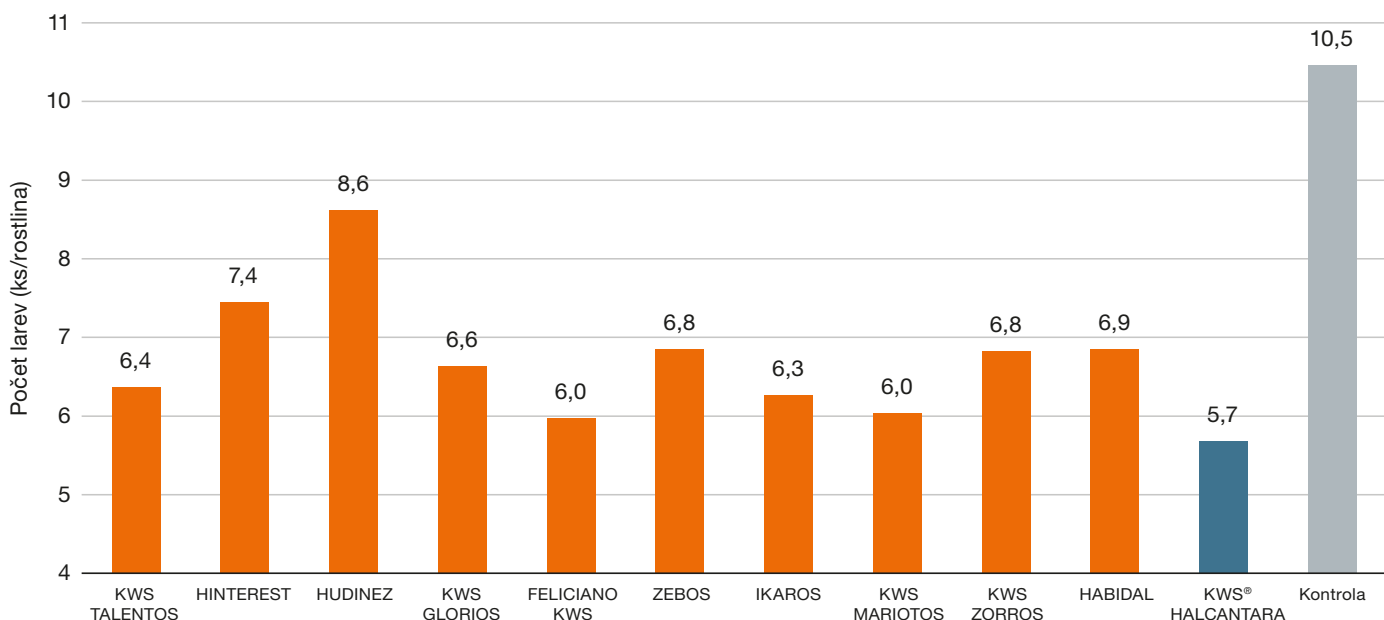
Pro stabilitu výnosu

Výsledky pokusů v řepce ozimé

Porovnání výnosu vybraných odrůd řepky ozimé, pokusy EU 2024/25, zdroj: KWS 2025



Výskyt larev ve stonku vybraných odrůd řepky ozimé, pokusy EU 2024/25, zdroj: KWS 2025



Dřepčík olejkový

Výskyt a integrovaná ochrana



Popis škůdce

Dřepčík olejkový je jedním z nejvýznamnějších škůdců ozimé řepky.

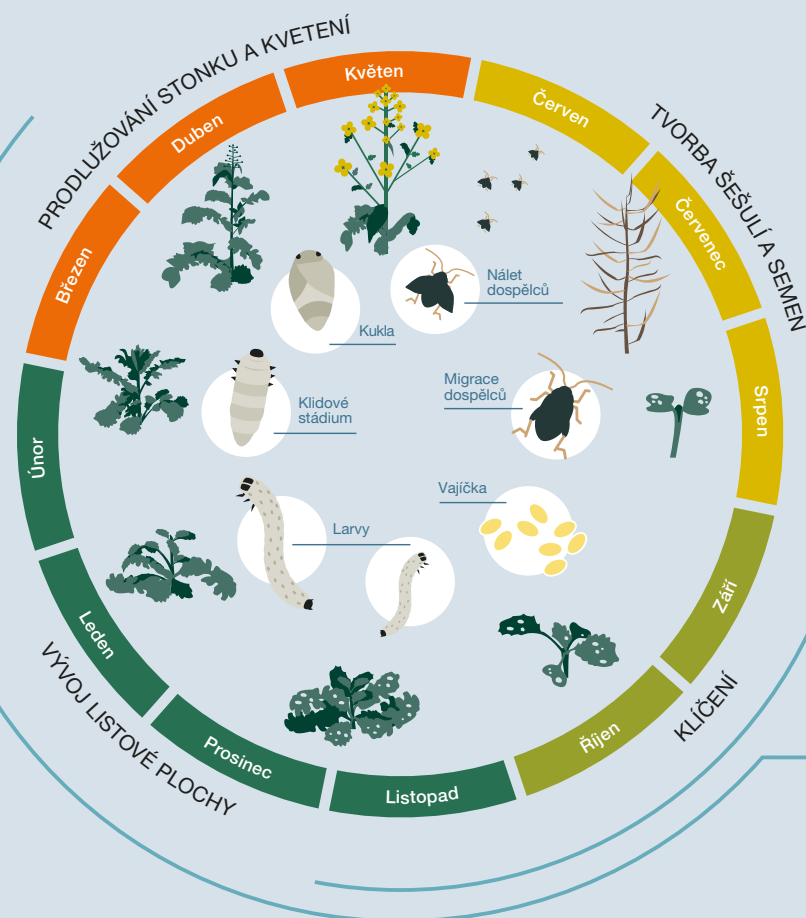
- Dospělce: délka 3,2–4,6 mm, kovově lesklý, modrý brouk.
- Larva: délka 7 mm, krémově bílá s tmavou skvrnou na konci těla, 3 páry končetin, zřetelná tmavě zbarvená hlava.

Aktivita dospělců

- Brouci začínají nalétávat do porostů při cca 16 °C.
- Kladení vajíček začíná za 12–14 dní a může pokračovat i přes zimu.
- Kladení vajíček probíhá při teplotě 4–16 °C.
- Teploty pod 2 °C inhibují kladení vajíček. Teploty nižší než 3 °C inhibují vývoj vajíček a aktivitu larev.
- Dospělci se objevují od května.

Příznaky poškození

- Dospělci se živí děložními a mladými listy a způsobují charakteristické kulaté otvory.
- Larvy se zavrtávají do řepíků a stonků, někdy mohou poškodit i vzrostlý vrchol.



Význam a škodlivost

- Snížení vitality rostlin.
- Zvýšené riziko vzniku chorob a poškození mrazem.
- Snížení počtu přezimujících rostlin.
- Praskání stonků na jaře.
- Nevratné poškození rostlin, mezerovité porosty.

MONITORING

Práh škodlivosti - dospělci

10 %

Poškození listové plochy ve fázi děložních listů až do fáze 3 pravých listů
Vizuální hodnocení

50 dospělců

za 3 týdny ve fázi 4–6 listů
Žluté pasty

Práh škodlivosti - larvy

3 larvy

u slabých rostlin

5 larev

u silných rostlin

- Počet larev v řepících a stoncích rostlin.
- Hodnocení rozříznutých rostlin řepky.
- Trychtýřová metoda - vizuální posouzení.



Agrotechnická opatření

- Optimální datum setí.
- Optimální zpracování půdy.
- Správná příprava setového lůžka - dostatečná vlhkost.
- Vhodný výsevek a hustota rostlin.
- Smíšená kultura.
- Pěstování tolerantních odrůd.

červenec — září



Management prevence rezistence

- Aplikace insekticidů cíleně.
- Večerní aplikace k zasažení aktivních dospělců dřepčíka.
- Zohledňování prahů škodlivosti.
- Použití dostupné postřikové technologie.
- Používání žlutých pastí k monitoringu výskytu dospělců.
- Střídání účinných látek k zamezení vzniku rezistence.

srpen — březen



Chemická ochrana

- Moření osiva.
- Aplikace vhodných insekticidů.

srpen — listopad

KWS InsectPROTECT odrůdy - KWS® HALCANTARA a KWS DEMOS - v kombinaci s KWS INITIO a KWS INITIO Insect+ představují nejlepší řešení k udržení vysokého výnosu.

Nádorovitost brukvovitých (*Plasmodiophora brassicae*)

Prevence výskytu a ochrana

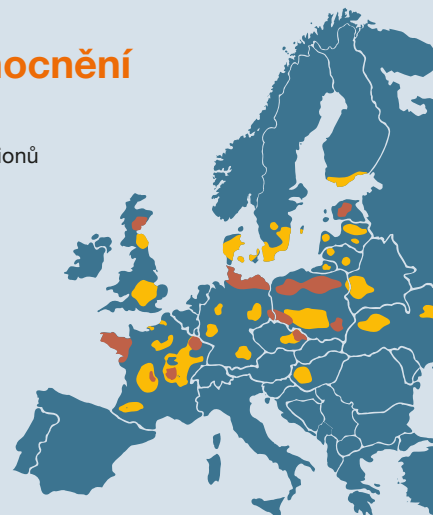
Nádorovitost brukvovitých

- Původcem choroby je *Plasmodiophora brassicae*.
- Hostitelské rostliny: rostliny z čeledi brukvovitých, kulturní i plevelné druhy.
- Spory mohou přežívat v půdě až 20 let i bez hostitelské rostliny.
- K infekci dochází v růstové fázi BBCH 10 – BBCH 31.
- Metody ochrany jsou pouze nepřímé.
- V optimálních podmínkách pro rozvoj choroby dochází k výraznému snížení výnosu.

Výskyt onemocnění v Evropě

Úroveň zamoření dle regionů

- Střední až vysoká
- Nízká



Příznaky napadení

Pomalejší růst a vývoj rostlin

Nažloutlé až načervenalé zbarvení okrajů listů

Vadnutí rostlin

Snížená zimovzdornost

Trvalé spory

Snížený příjem vody a živin v důsledku poškození kořenového systému

Nepravidelná tvorba různě velkých nádorů na kořenech

Redukce kořenového vlášení

Metody prevence



Široký osevní postup, brukvovité plodiny s odstupem alespoň 4–6 let.



Nepěstovat brukvovité plodiny jako mezplodiny.



Optimální pH půdy v rozmezí 6,5–7.



Důsledná hygiena mechanizace na zamořených polích.



Důsledná likvidace brukvovitých plevelů.



Na podzim nepoužívat kyselá dusíkatá hnojiva.



Vyhnut se velmi časným výsevům.

Hlavní rizikové faktory



Teploty mezi 20–25 °C



Nízké pH - pod 6.5



Vysoká půdní vlhkost, zamokření



Úzký osevní postup



Šíření vlivem špatné hygieny použité mechanizace

Pokud jsou Vaše pozemky napadené *Plasmodiophorou*, doporučujeme pro prevenci snížení poškození porostů a ztrátu výnosu pěstování KWS rezistentních odrůd KWS® HATONIO a ALITOP.

Výpočet výsevku řepky ozimé s použitím online kalkulačky v aplikaci myKWS

Zjistěte snadno a rychle požadované množství osiva řepky ozimé na Vaše pole. Tento nástroj můžete využívat online na našich webových stránkách www.kws.cz.

Naleznete jej v sekci *Poradenství - myKWS - Kalkulačka pro výpočet výsevku řepky ozimé*.

Případně můžete stránku zobrazit v mobilním zařízení načtením přiloženého QR kódu.

Z etikety na pytlí osiva zadáte údaje do online kalkulačky a ihned budete mít spočítané množství jednotek na Vaše pole.





ProduktyPoradenstvíInovaceSpolečnostKariéra

Zadejte termín k vyhledávání

ŘepkaPředpověď počasíField Vitality CheckKalkulačka pro výpočet výsevkuRape Seed Service

Kalkulačka pro výpočet výsevku

Zjistěte snadno a rychle požadované množství osiva na Vaše pole.

Výsevek

Optimální počet klíčivých semen na m² by měl být mezi 40 až 60 semen.

50Semen / m²

HTS (hmotnost tisíce semen)

Hmotnost tisíce semen je obvykle mezi 2,5 až 15 g.

5g

KF= Klíčivost

Klíčivost se pohybuje mezi 85 až 100 %.

95%

Počet semen v balení

1,5Počet semen v balení

Výměra

10ha

VYPOČÍTAT

Potřebné množství jednotek
pro danou výměru

3,33balení

Potřebné množství osiva

2,632kg / ha

Nejúspěšnější pěstitele řepky ozimé KWS v roce 2025

Zemědělský podnik	Okres	Odrůda	Výměra (ha)	Výnos při 8% vlhkosti
AGROSPOL, výrobní obch. družstvo Bubovice	Příbram	FELICIANO KWS	80	4,6
Jirásek Sedlec s.r.o.	Litoměřice	KWS MIKADOS	12	4,9
AGROVA a.s., Prusinovice	Kroměříž	KWS MIKADOS	25	4,7
MORAVAN Mléčná farma a.s.	Nový Jičín	KWS MIKADOS	14	4,6
Zemědělské družstvo VRBÁTKY	Prostějov	KWS MIKADOS	25	4,6
Josef Šafránek SHR	Tachov	KWS MIKADOS	58	4,5
Zemědělský podnik Kvasicko, a.s.	Kroměříž	KWS MIKADOS	9	4,5
Zemědělský podnik Kvasicko, a.s.	Kroměříž	KWS MIKADOS	13	4,5
Příkosická zemědělská a.s.	Rokycany	KWS MIKADOS	15	4,5
AGRO Jesenice u Prahy a.s.	Praha-západ	KWS MIKADOS	47	4,4
Tomáš Šlajs SHR	Domažlice	KWS MIKADOS	31	4,3
Zemědělský podnik Kvasicko, a.s.	Kroměříž	KWS MIKADOS	14	4,1
Zemědělská akciová společnost Mezihájí, a.s.	Nymburk	KWS MIKADOS	19	4,0
Zemědělské obchodní družstvo Litultovice	Opava	KWS SANCHOS	19	4,8
Ceta s.r.o., Kobernice	Opava	KWS SANCHOS	33	4,8
MORAVAN Mléčná farma a.s.	Nový Jičín	KWS SANCHOS	25	4,7
Rolnická spol. Klas, spol. s.r.o., Kralice na Hané	Prostějov	KWS SANCHOS	53	4,6
AGROPROGRES Kateřinky s. r. o.	Opava	KWS SANCHOS	33	4,6
Zemědělské obchodní družstvo Potěhy	Kutná hora	KWS SANCHOS	40	4,5
MORAVAN Mléčná farma a.s.	Nový Jičín	KWS SANCHOS	65	4,4
Zemědělská společnost Zhoř a.s.	Jihlava	KWS SANCHOS	23	4,3
MORAVAN Mléčná farma a.s.	Nový Jičín	KWS SANCHOS	20	4,3
Zemědělská akciová společnost Koloveč	Domažlice	KWS SANCHOS	52	4,2
AGROFARMA TÝNEC s.r.o.	Mladá Boleslav	UMBERTO KWS	24	5,4
AGROFARMA TÝNEC s.r.o.	Mladá Boleslav	UMBERTO KWS	22	5,2
Zemědělská společnost Stránka spol. s r.o.	Mělník	UMBERTO KWS	9	5,1
Petr Hlávka	Ústí nad Orlicí	UMBERTO KWS	33	4,9
ZD Klenovice na Hané, družstvo	Prostějov	UMBERTO KWS	30	4,8
AGROPROGRES Kateřinky s. r. o.	Opava	UMBERTO KWS	36	4,7
Zemědělské obchodní družstvo Litultovice	Opava	UMBERTO KWS	28	4,7
PIVKOVICE a.s.	Strakonice	UMBERTO KWS	75	4,7
Poolšaví a.s., Prakšice	Uherské Hradiště	UMBERTO KWS	25	4,6
HESAKO zem. výroba s.r.o.	Opava	UMBERTO KWS	14	4,6
Rolnická spol. Klas, spol. s.r.o., Kralice na Hané	Prostějov	UMBERTO KWS	24	4,5
PIAS Suchdol, a.s.	Kutná hora	UMBERTO KWS	15	4,4
ZEMOS Orlické Podhůří a.s.	Ústí nad Orlicí	UMBERTO KWS	17	4,4
Zemědělská společnost Katusice a.s.	Mladá Boleslav	UMBERTO KWS	53	4,3
Zemědělské družstvo Roštýn	Jihlava	UMBERTO KWS	30	4,3
Zemědělské obchodní družstvo Lubná	Svitavy	UMBERTO KWS	24	4,3
HESAKO zem. výroba s.r.o.	Opava	UMBERTO KWS	14	4,3
ZEMOS Orlické Podhůří a.s.	Ústí nad Orlicí	UMBERTO KWS	26	4,2
Hatecký mlýn s.r.o., Borkovany	Břeclav	UMBERTO KWS	12	4,1
HESAKO zem. výroba s.r.o.	Opava	UMBERTO KWS	60	4,1

Poloprovozní pokusy s řepkou ozimou KWS

Holovousy (Plzeň-sever)	
UMBERTO KWS	4,87 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	4,88 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	4,76 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	4,63 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	4,71 t.ha ⁻¹

Žatec (Žatec)	
UMBERTO KWS	4,69 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	4,92 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	4,66 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	5,16 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	4,70 t.ha ⁻¹

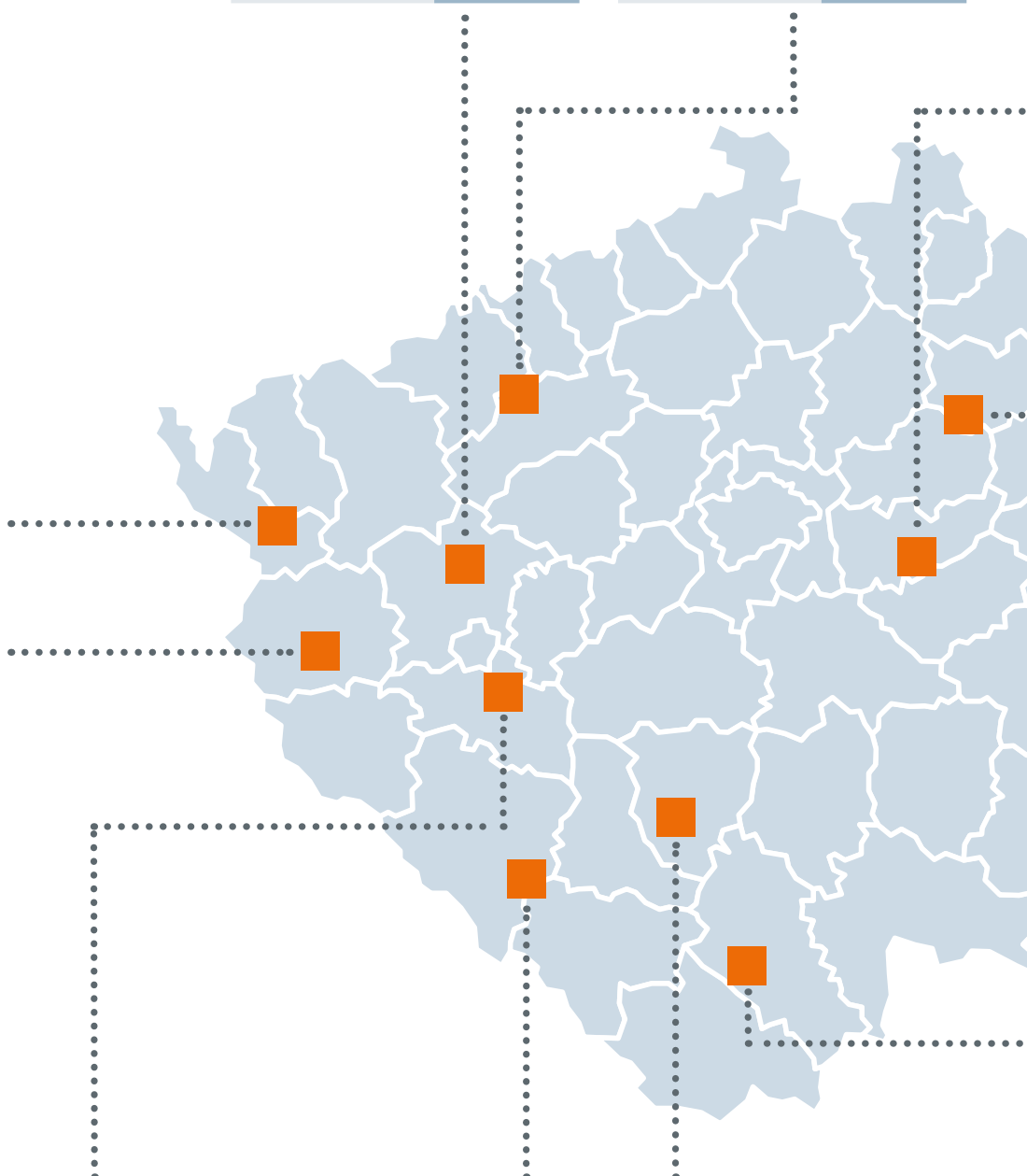
Dolní Dvory (Cheb)	
UMBERTO KWS	3,86 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	4,01 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	3,88 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	4,20 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	3,92 t.ha ⁻¹

Holostřevy (Tachov)	
UMBERTO KWS	5,51 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	5,86 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	5,80 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	5,57 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	5,63 t.ha ⁻¹

Štáhlavy (Plzeň-Město)	
UMBERTO KWS	4,82 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	4,69 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	4,48 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	4,60 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	4,56 t.ha ⁻¹

Staňkov (Domažlice)	
UMBERTO KWS	3,93 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	4,06 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	3,72 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	3,99 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	3,90 t.ha ⁻¹

Kluky (Písek)	
UMBERTO KWS	4,15 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	4,04 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	3,41 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	3,26 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	3,71 t.ha ⁻¹



Bečváry (Kolín)	
UMBERTO KWS	4,51 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	4,15 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	4,05 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	4,52 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	4,24 t.ha ⁻¹

Týnec (Mladá Boleslav)	
UMBERTO KWS	5,96 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	5,73 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	5,88 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	5,82 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	5,72 t.ha ⁻¹

Písek (Hradec Králové)	
UMBERTO KWS	3,06 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	3,03 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	2,77 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	2,67 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	2,78 t.ha ⁻¹

Loděnice (Opava)	
UMBERTO KWS	4,98 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	4,66 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	4,71 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	5,02 t.ha ⁻¹
ALITOP	4,23 t.ha ⁻¹
KWS® HATONIO	4,59 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	4,59 t.ha ⁻¹

Starý Jičín (Nový Jičín)	
UMBERTO KWS	5,32 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	5,32 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	5,36 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	5,47 t.ha ⁻¹
ALITOP	4,92 t.ha ⁻¹
KWS® HATONIO	4,92 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	5,03 t.ha ⁻¹

Žimutice (Č. Budějovice)	
UMBERTO KWS	4,36 t.ha ⁻¹
KWS MIKADOS	4,71 t.ha ⁻¹
KWS SANCHOS	4,43 t.ha ⁻¹
KWS DEMOS	4,67 t.ha ⁻¹
Průměr pokusu	4,43 t.ha ⁻¹

**DOSAŽENÉ
VÝNOSY
2025**

KWS®
HALCANTARA

Novinka
2026

GEN
Rim7



InsectPROTECT

Středně raná hybridní odrůda

Registrace v ČR v roce 2025

Síla výkonu, jistota sklizně

Výnosově spolehlivá odrůda s TOP agronomickými vlastnostmi

Velmi výnosově stabilní odrůda, která byla v ČR zaregistrována již po druhém roce zkoušení, kdy v obou letech dosáhla velmi vysokého výnosu jak v teplé, tak i v chladné oblasti - vysoká ročníková stabilita: 2024 – výnos 5,17 t/ha, 2025 – výnos 5,50 t/ha v registračních pokusech.

Odolnost vůči chorobám



Charakteristika odrůdy

Výnos semene	nízký	■■■■■	vysoký
Obsah oleje	nízký	■■■■■	vysoký
Termín setí	časný	■■■■■	pozdní
Podzimní vývoj	rychlý	■■■■■	pomalejší
Jarní růst	časný	■■■■■	pozdní
Ranost kvetení	rané	■■■■■	pozdní
Výška rostlin	nízká	■■■■■	vysoká
Odolnost k poléhání	nízká	■■■■■	vysoká
Termín sklizně	raný	■■■■■	pozdní

115 %
ÚKZÚZ
2024

120 %
ÚKZÚZ
2025



Hlavní přednosti

- tolerance k poškození larvami dřepčíka olejového
- velmi vysoká výkonnost s výnosovou stabilitou
- vysoká odolnost vůči Phomě a Verticilliu
- vynikající odolnost vůči poléhání
- silná nepukavost šesulí
- stabilně vysoký obsah oleje v semenech

Agronomické vlastnosti

- vysoká ročníková stabilita
- možnost pěstování v teplých i chladných oblastech
- výborná zimuvzdornost a středně silná až silná tolerance k suchu



Vysoce
výnosná



Mrazuvzdorná



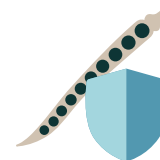
Velmi
vitální



Výborný
zdravotní stav



Olejná



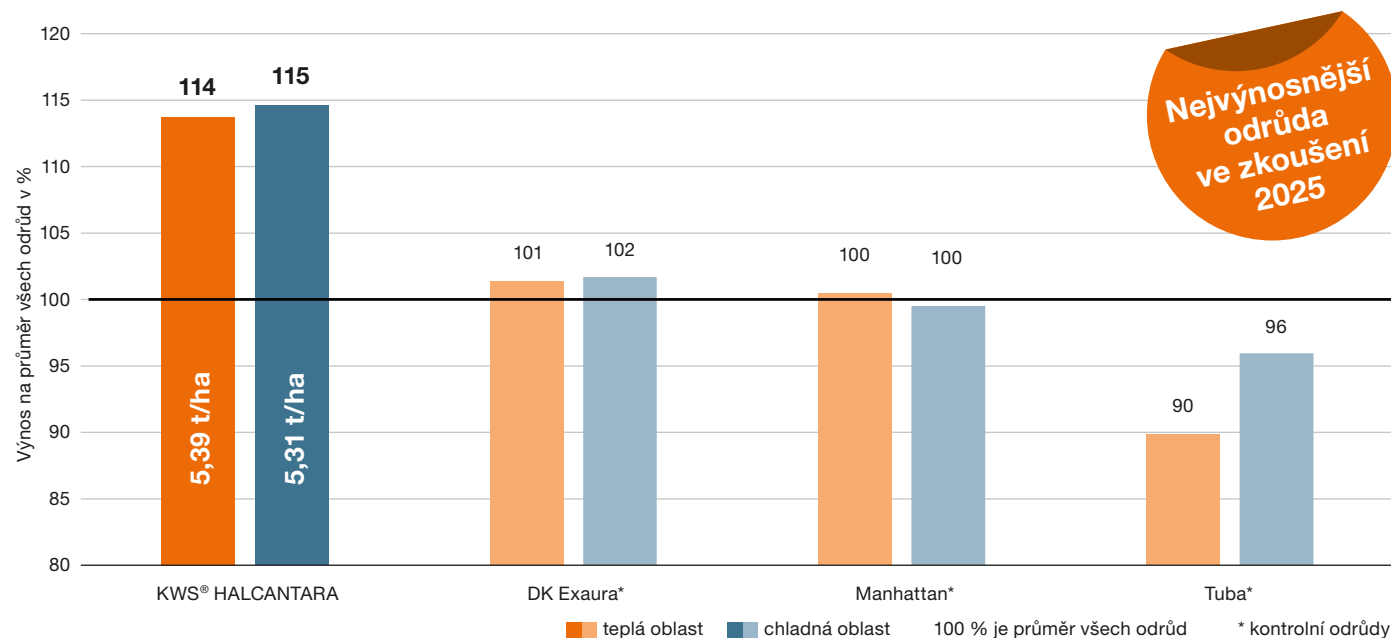
Bezztrátová



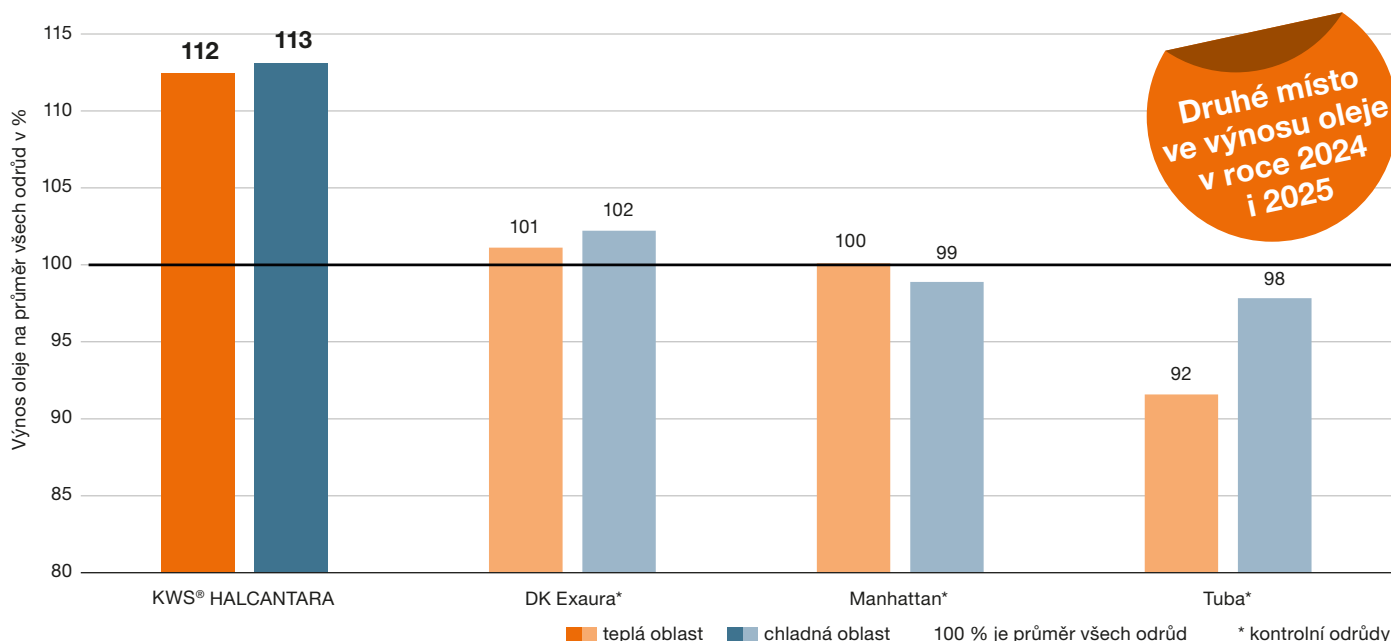
KWS®
HALCANTARA

Registrace v ČR po druhém roce zkoušení ÚKZÚZ

Výnos semene (%) v teplé a chladné oblasti ve zkoušení odrůd ÚKZÚZ, průměr let 2024 a 2025, zdroj: ÚKZÚZ, 2026



Výnos oleje (%) v teplé a chladné oblasti ve zkoušení odrůd ÚKZÚZ, průměr let 2024 a 2025, zdroj: ÚKZÚZ, 2026



KWS®
HEMMA

Novinka
2026

GEN
Rlm7



Středně raná hybridní odrůda

Registrace v EU v roce 2024

118 %
ÚKZÚZ
2024

112 %
ÚKZÚZ
2025

Doma na každém poli

Hybrid s excelentními výsledky v ČR i zahraničí

Výsledky pokusů ukazují, že hybrid KWS® HEMMA patří mezi TOP odrůdu v různých státech, například ve Francii a Německu byla vždy do 5. místa. V ČR je KWS® HEMMA ve třetím roce zkoušení na ÚKZÚZ. Po prvním roce **obsadila 1. místo s výkonem 118 %**. V pokusech KWS byly výnosy na úrovni 110 %.

Odolnost vůči chorobám



Charakteristika odrůdy

Výnos semene	nízký	■■■■■	vysoký
Obsah oleje	nízký	■■■■■	vysoký
Termín setí	časný	■■■■■	pozdní
Podzimní vývoj	rychlý	■■■■■	pomalejší
Jarní růst	časný	■■■■■	pozdní
Ranost kvetení	rané	■■■■■	pozdní
Výška rostlin	nízká	■■■■■	vysoká
Odolnost k poléhání	nízká	■■■■■	vysoká
Termín sklizně	raný	■■■■■	pozdní

Hlavní přednosti

- **stabilní a velmi vysoké výnosy v různých podmínkách pěstování**
- vysoká HTS
- středně vysoký až vysoký obsah oleje
- vysoká odolnost vůči *Phomě* a středně vysoká odolnost vůči *Verticilliu*
- vynikající odolnost poléhání
- silná nepukavost šesulí

Agronomické vlastnosti

- **rychlý podzimní vývoj**
- středně pozdní kvetení – menší riziko poškození jarním mrazem
- výborná zimuvzdornost a středně silná tolerance k suchu



Vysoce
výnosná



Mrazuvzdorná



Velmi
vitální



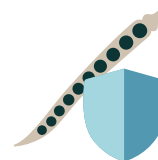
Výborný
zdravotní stav



Olejná



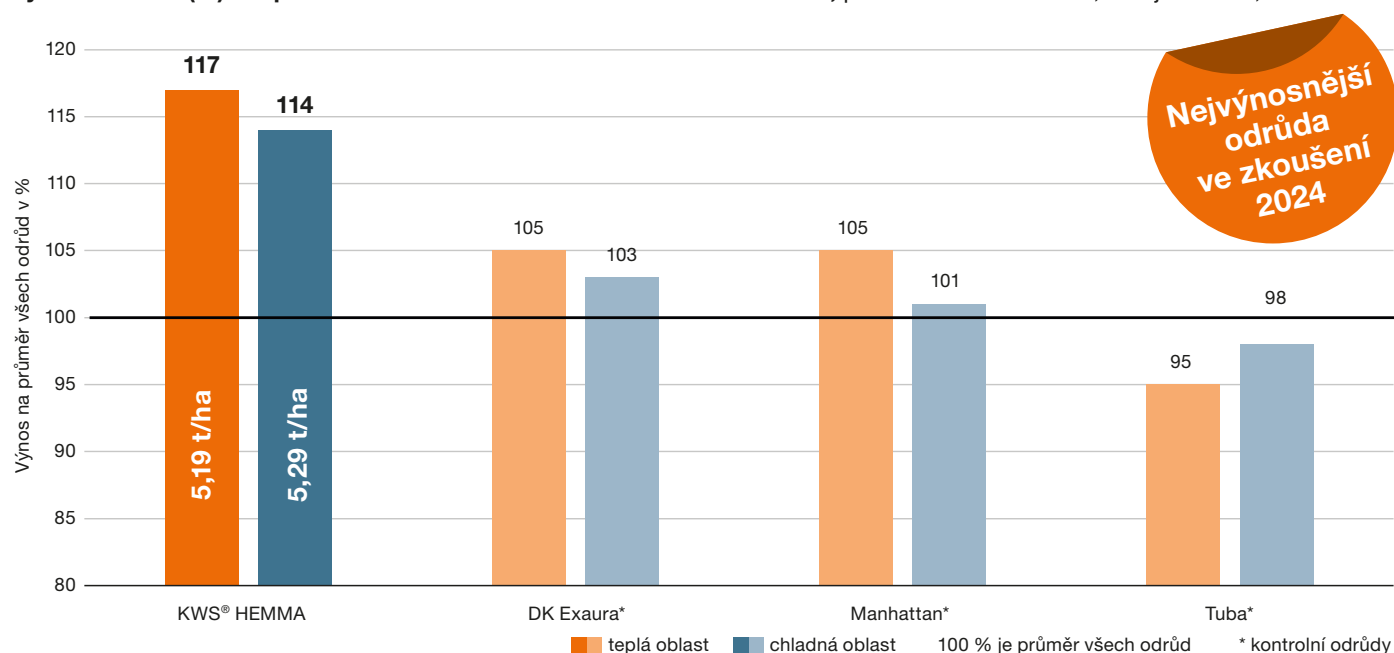
Tuzemská



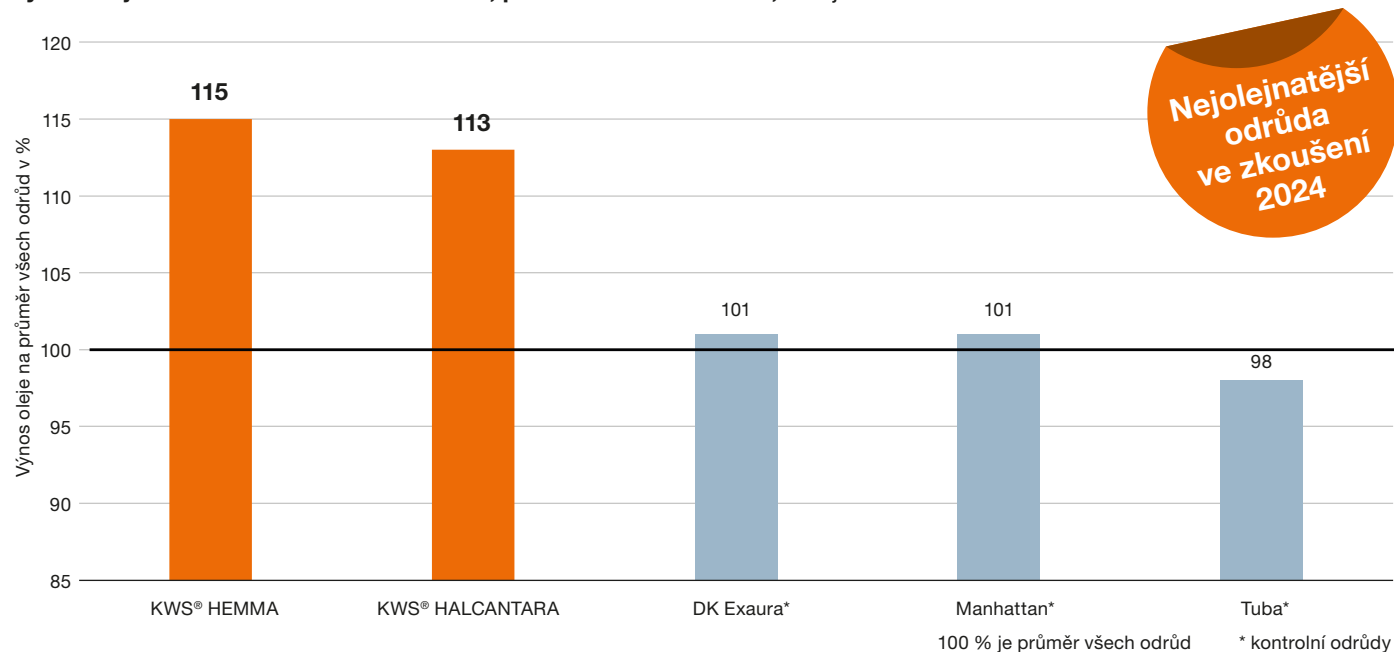
Bezztrátová

Výkonnost potvrzená ve zkoušení ÚKZÚZ 2024–25

Výnos semene (%) v teplé a chladné oblasti ve zkoušení odrůd ÚKZÚZ, průměr let 2024 a 2025, zdroj: ÚKZÚZ, 2026



Výnos oleje % ve zkoušení odrůd ÚKZÚZ, průměr ČR v roce 2024, zdroj: ÚKZÚZ 2026



KWS®
HATONIO

Novinka
2026

TuYV
tolerance

Středně raná hybridní odrůda

Registrace v EU v roce 2024

PLASMO
rezistence

Odolný k nádorovitosti brukvovitých

Tolerantní, stabilní a výnosný – spolehlivý i v náročných letech

Hybrid KWS® HATONIO nabízí stabilní vysoké výnosy i v oblastech s nádorovitostí brukvovitých. Genetická odolnost doplněná vysokou odolností k *Phomě* a *Verticilliu* zajišťuje zdravý porost a spolehlivý výkon napříč ročníky. Výborná zimuvzdornost a odolnost vůči poléhání podporují jistotu výnosu s nadprůměrným obsahem oleje.

Odolnost vůči chorobám



Charakteristika odrůdy

Výnos semene	nízký	■■■■■	vysoký
Obsah oleje	nízký	■■■■■	vysoký
Termín setí	časný	■■■■■	pozdní
Podzimní vývoj	rychlý	■■■■■	pomalejší
Jarní růst	časný	■■■■■	pozdní
Ranost kvetení	rané	■■■■■	pozdní
Výška rostlin	nízká	■■■■■	vysoká
Odolnost k poléhání	nízká	■■■■■	vysoká
Termín sklizně	raný	■■■■■	pozdní

Hlavní přednosti

- nová odrůda odolná nádorovitosti brukvovitých
- vysoká výnosová stabilita s velmi vysokou výkonností v oblastech s výskytem nádorovitosti
- středně vysoký až vysoký obsah oleje
- středně vysoký obsah proteinů
- vysoká odolnost vůči *Phomě* a *Verticilliu*
- vynikající odolnost vůči poléhání

Agronomické vlastnosti

- vysoká ročníková stabilita
- stabilita v teplých i chladných oblastech pěstování
- výborná zimuvzdornost



Vysoce
výnosná



Mrazuvzdorná



Velmi
vitální



Výborný
zdravotní stav

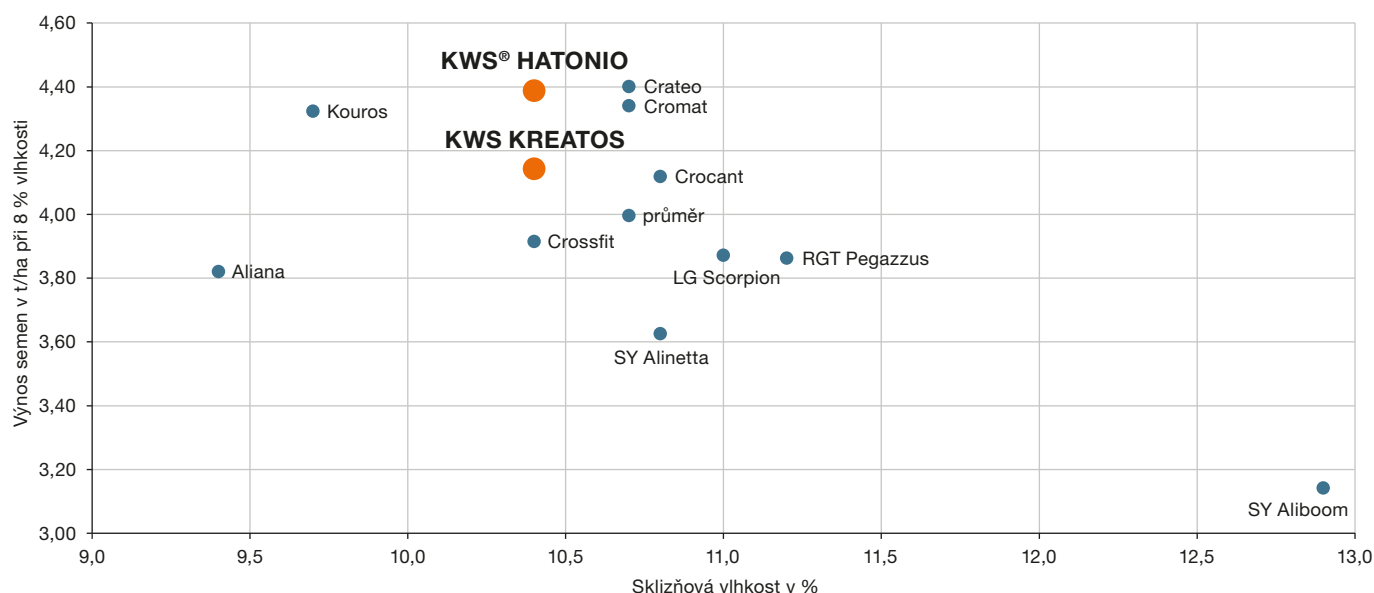


Olejná

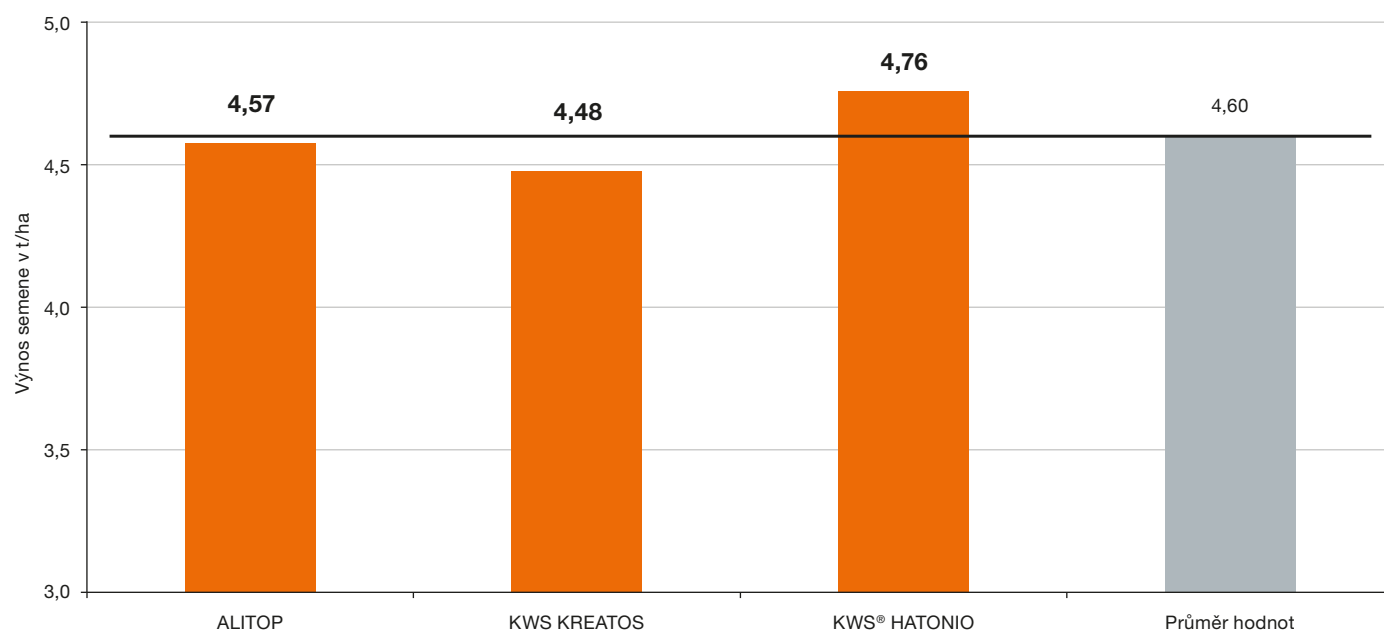


Výnosové výsledky 2025

Výsledky poloprovozních pokusů s odrůdami řepky odolnými k nádorovitosti brukvovitých, ČZU Praha 2025, lokalita Kelč



Odrůdové pokusy s řepkou KWS 2025 - oblast bez výskytu nádorovitosti, n=2



KWS DEMOS

InsectPROTECT



Středně raná hybridní odrůda

Registrace v EU v roce 2023

Tolerance pro stabilnější a vyšší výnosy

Spojení přirozené tolerance a moření - jistota proti dřepčíkům

Hybrid KWS DEMOS se vyznačuje přirozenou tolerancí k dřepčíku olejkovému. Tato vlastnost snižuje výskyt a riziko poškození stonku jeho larvami. Tolerance v kombinaci s inovativní technologií moření INITIO Insect+ a kvalitní agrotechnikou tvoří základ pro úspěšnou ochranu proti tomuto ekonomicky významnému škůdci.

Odolnost vůči chorobám



Charakteristika odrůdy

Výnos semene	nízký	■■■■■	vysoký
Obsah oleje	nízký	■■■■■	vysoký
Termín setí	časný	■■■■■	pozdní
Podzimní vývoj	rychlý	■■■■■	pomalejší
Jarní růst	časný	■■■■■	pozdní
Ranost kvetení	rané	■■■■■	pozdní
Výška rostlin	nízká	■■■■■	vysoká
Odolnost k poléhání	nízká	■■■■■	vysoká
Termín sklizně	raný	■■■■■	pozdní



Hlavní přednosti

- vysoká adaptabilita ke stanovišti s vysokým výnosovým potenciálem
- **tolerance k poškození stonku larvami dřepčíka olejkového**
- velmi dobrý zdravotní stav s výbornou zimovzdorností
- vysoká odolnost k vypadávání semen pro minimální ztráty
- vysoký obsah oleje v semenech

Agromické vlastnosti

- výborná efektivita příjmu dusíku
- dobrá tolerance vůči *Verticillium* a *Phomě*
- tvorba velkého množství produktivních bočních větví
- optimální hustota i při nižším výsevu



**Vysoce
výnosná**



Mrazuvzdorná



**Velmi
vitální**



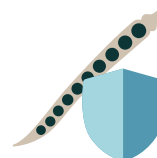
**Výborný
zdravotní stav**



Olejná



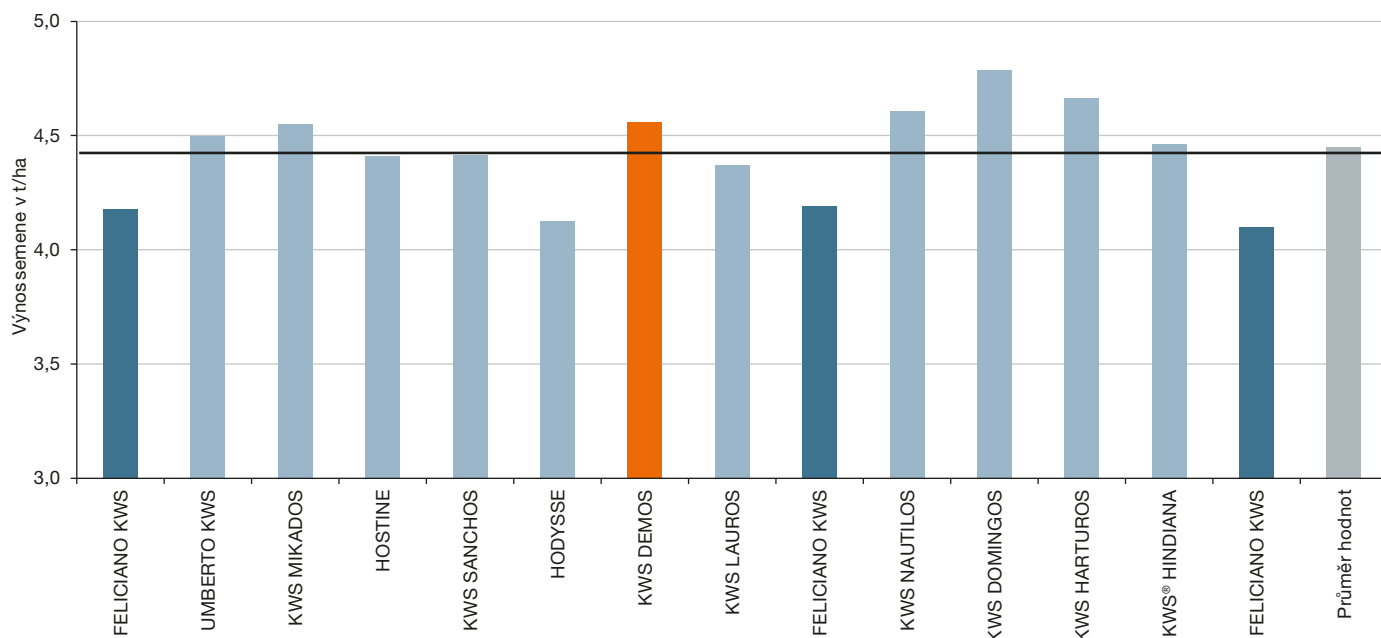
Tuzemská



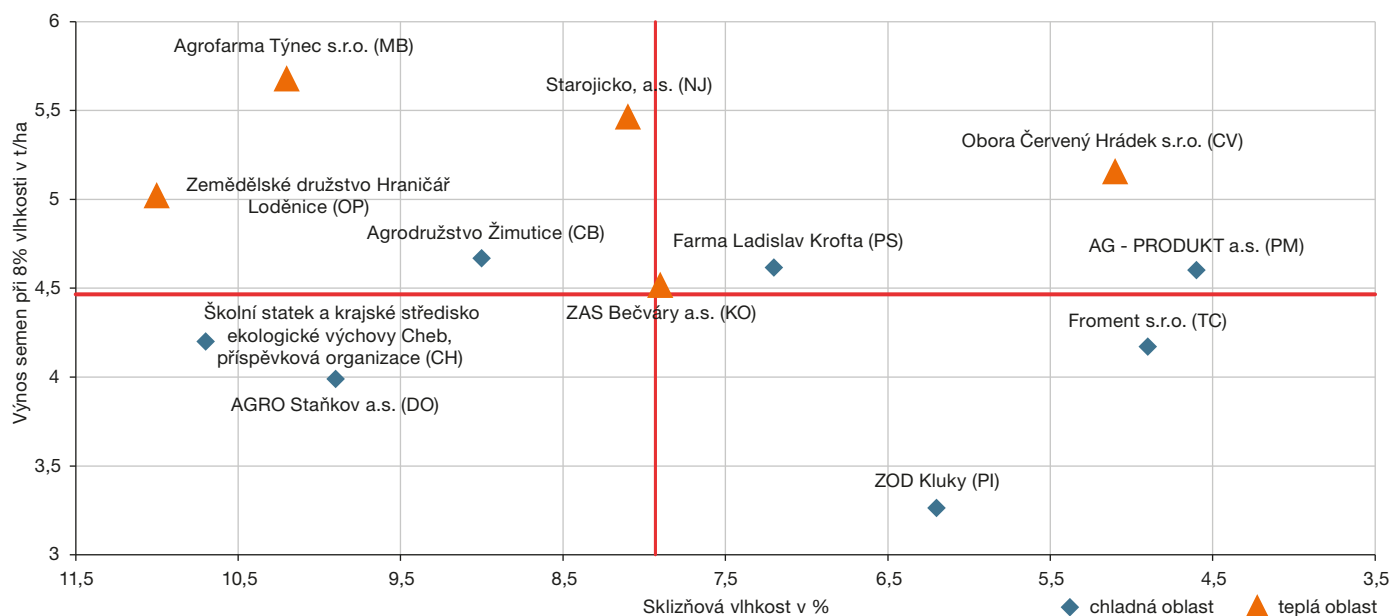
Bezztrátová

Výnosové výsledky v roce 2025

Odrůdové pokusy s řepkou KWS 2025, n=12



Výsledky poloprovazních pokusů - hybrid KWS DEMOS - 2025, n=12, 5 teplá oblast, 7 chladná oblast



KWS SANCHOS



Středně raná hybridní odrůda

Registrace v EU v roce 2021

Excelentní nepukavost šesulí

Genetická odolnost a vitalita pro jistotu výnosu

Hybrid KWS SANCHOS se vyznačuje vysokými výnosy ve spojitosti s vynikajícím zdravotním stavem a vitalitou růstu. Odrůda KWS SANCHOS je pro dosažení excelentních výnosů vybavena S-POD funkcí – nepukavostí šesulí. Vynikající zdravotní stav je podpořen geneticky podmíněnou odolností s geny zvýšené tolerance vůči Phoma – Rlm7.

Odolnost vůči chorobám



Charakteristika odrůdy

Výnos semene	nízký	■■■■■	vysoký
Obsah oleje	nízký	■■■■■	vysoký
Termín setí	časný	■■■■■	pozdní
Podzimní vývoj	rychlý	■■■■■	pomalejší
Jarní růst	časný	■■■■■	pozdní
Ranost kvetení	rané	■■■■■	pozdní
Výška rostlin	nízká	■■■■■	vysoká
Odolnost k poléhání	nízká	■■■■■	vysoká
Termín sklizně	raný	■■■■■	pozdní



Hlavní přednosti

- vysoká výnosnost v různých podmínkách pěstování
- velmi dobrá tolerance k virové žloutence
- zvýšená odolnost vůči Phomě a Verticilliu
- vysoká odolnost vůči poléhání a pukání šesulí
- vysoká HTS

Agronomické vlastnosti

- flexibilní termín výsevu – vynikající vitalita na podzim
- vhodnost do osevních postupů s vyšším zastoupením řepky
- velmi dobrá zimovzdornost
- pozdní kvetení s menším rizikem poškození jarním mrazem
- silné rostliny s nadprůměrným počtem šesulí



Vysoce
výnosná



Mrazuvzdorná



Velmi
vitální



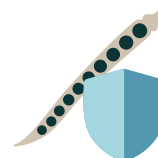
Výborný
zdravotní stav



Olejná



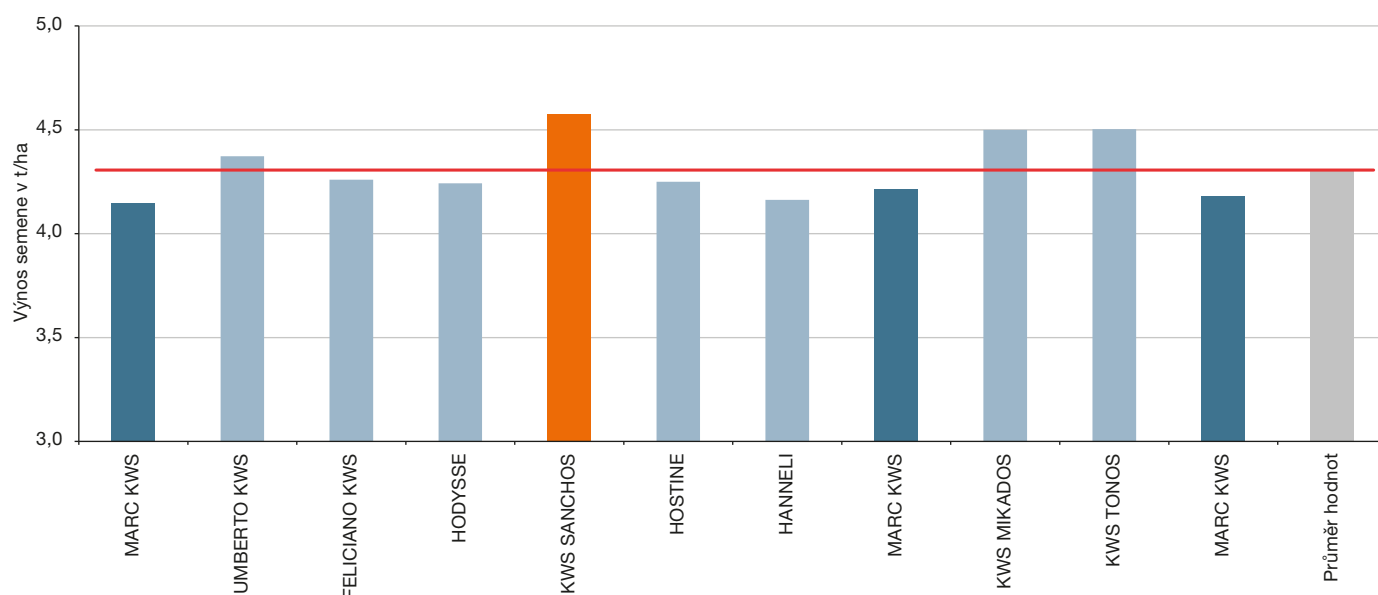
Tuzemská



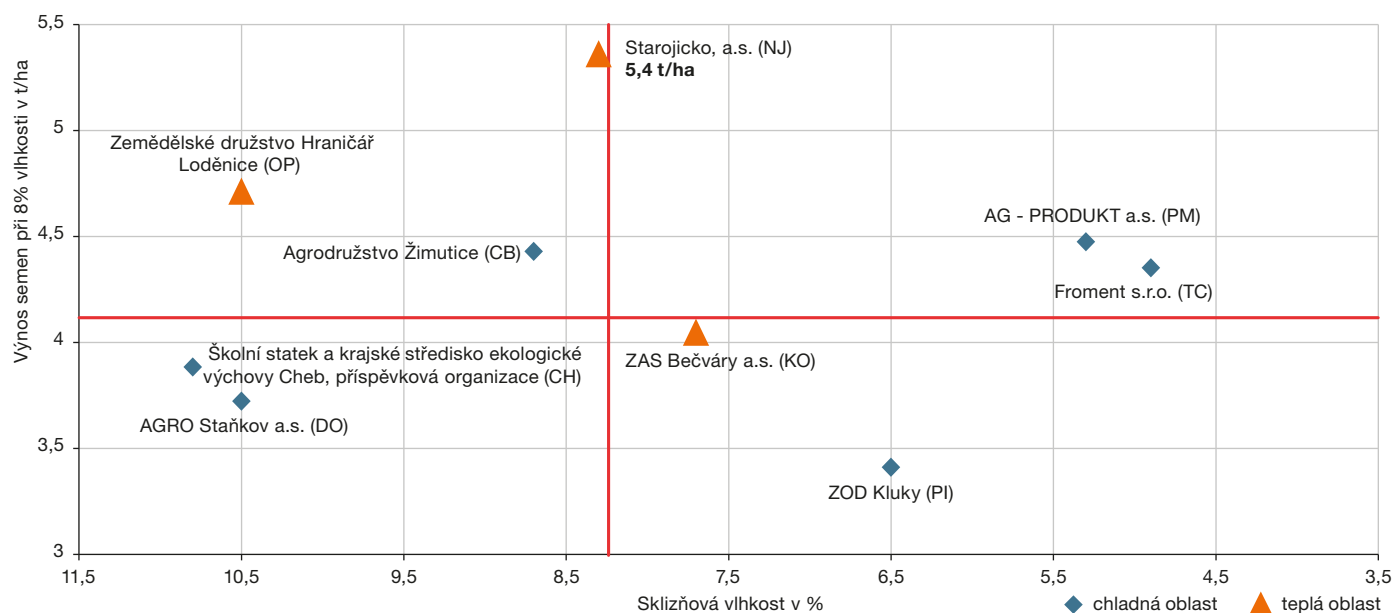
Bezztrátová

Výnosové výsledky

Odrůdové pokusy s řepkou KWS 2023, n=15



Výsledky poloprovazních pokusů - hybrid KWS SANCHOS - 2025, n=9, 3 teplá oblast, 6 studená oblast



KWS MIKADOS



Středně raná hybridní odrůda

Registr. v EU (Maďarsko) 2023

Vysoká adaptabilita ke stanovišti

Tolerantní, stabilní a výnosný – spolehlivý i v náročných letech

Pěstování hybridu KWS MIKADOS s genem RlmS, tolerancí k virové žloutence, vysokou nepukavostí a výbornou tolerancí ke stanovišti dává základ pro dosažení vysokých výnosů s výbornou kvalitou nejen v letech s vysokým tlakem houbových chorob.

Odolnost vůči chorobám



Charakteristika odrůdy

Výnos semene	nízký	■■■■■	vysoký
Obsah oleje	nízký	■■■■■	vysoký
Termín setí	časný	■■■■■	pozdní
Podzimní vývoj	rychlý	■■■■■	pomalejší
Jarní růst	časný	■■■■■	pozdní
Ranost kvetení	rané	■■■■■	pozdní
Výška rostlin	nízká	■■■■■	vysoká
Odolnost k poléhání	nízká	■■■■■	vysoká
Termín sklizně	raný	■■■■■	pozdní



Hlavní přednosti

- **výkonnost v oblastech s výskytem stresu ze sucha**
- vynikající výnosové výsledky napříč Evropou
- vysoký obsah oleje v semenech
- velmi dobrý zdravotní stav (kombinace genu RlmS a TuYV tolerance)
- vysoká odolnost vůči poléhání a pukání šešulí

Agronomické vlastnosti

- středně rychlý podzimní i jarní vývoj
- výborná efektivita příjmu dusíku
- výborná zimovzdornost
- středně rychlý nástup kvetení
- tvorba velkého množství produktivních bočních větví



**Vysoce
výnosná**



Mrazuvzdorná



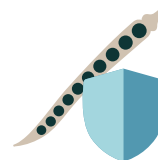
**Velmi
vitální**



**Výborný
zdravotní stav**



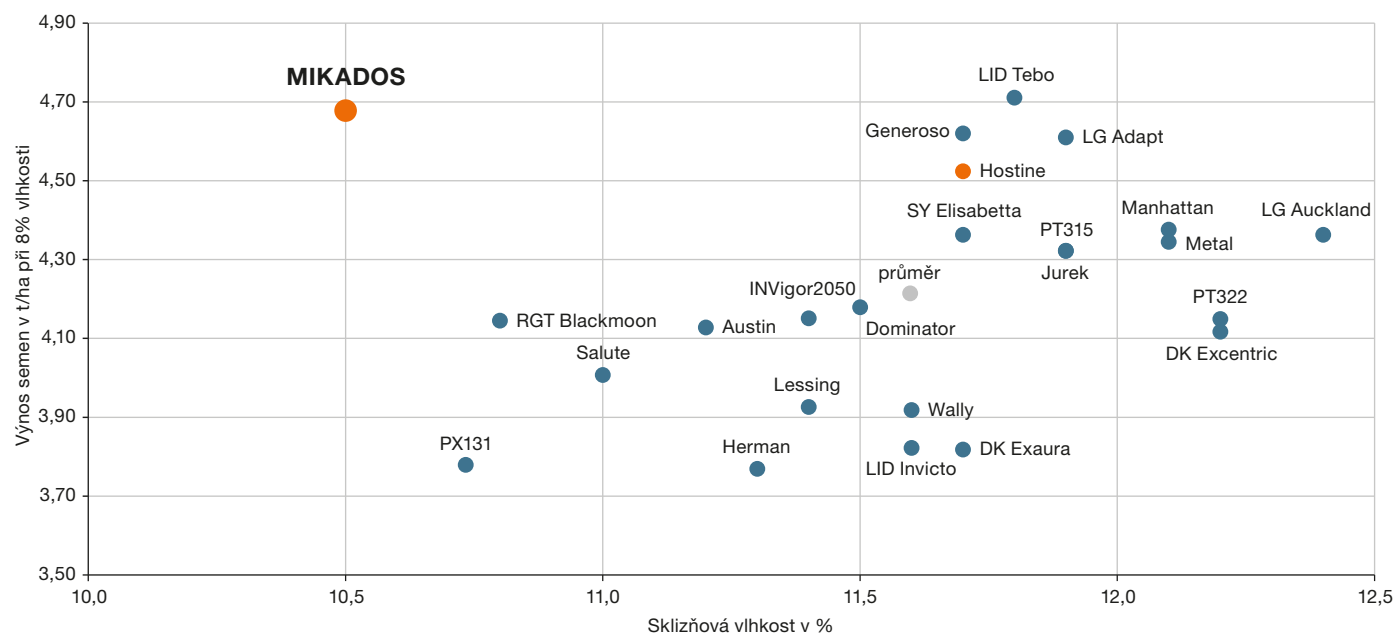
Olejná



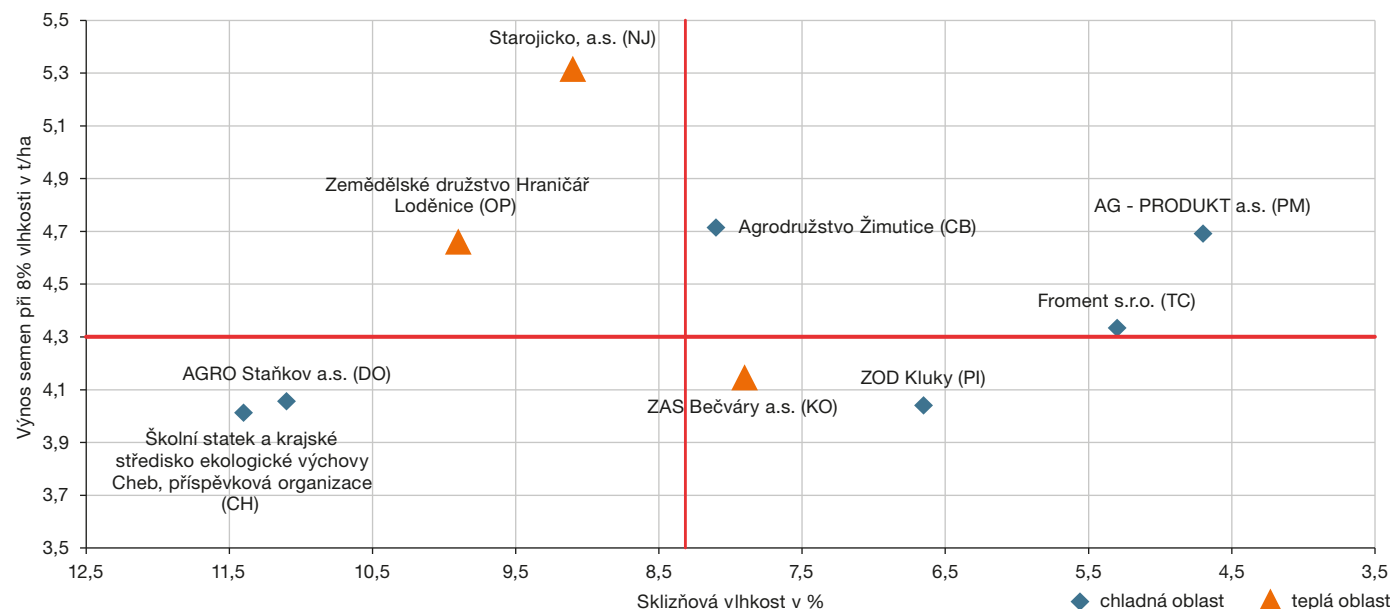
Bezztrátová

Výnosové výsledky 2025

ČZU Praha - výnosové výsledky - Hrotovice (poloprovoz), 2024/25 při 8% vlhkosti (t/ha)



Výsledky poloprovozních pokusů - hybrid KWS MIKADOS - 2025, n=10, 3 teplá oblast, 7 studená oblast



UMBERTO KWS



Středně raná hybridní odrůda

Registrace v EU v roce 2017

Trojitá ochrana pro výnos vždy a všude

Silná genetika a vitalita pro maximální výnosový potenciál

UMBERTO KWS nabízí stabilně vysoké výnosy díky široké genetické odolnosti. V roce 2025 se u členů SPZO v kategorii „středních“ odrůd se sklizňovou plochou 1 000–5 000 ha umístilo UMBERTO KWS třetí s průměrným výnosem 3,4 t/ha. V roce 2024 obsadilo druhé místo ve středních odrůdách, v roce 2023 se umístilo v TOP odrůdách. **Potvrdilo tak svoji mimořádnou ročníkovou stabilitu** (zdroj: Sborník SPZO, Hluk 2025).

Odolnost vůči chorobám



Charakteristika odrůdy

Výnos semene	nízký	■■■■■	vysoký
Obsah oleje	nízký	■■■■■	vysoký
Termín setí	časný	■■■■■	pozdní
Podzimní vývoj	rychlý	■■■■■	pomalejší
Jarní růst	časný	■■■■■	pozdní
Ranost kvetení	rané	■■■■■	pozdní
Výška rostlin	nízká	■■■■■	vysoká
Odolnost k poléhání	nízká	■■■■■	vysoká
Termín sklizně	raný	■■■■■	pozdní



Vysoce
výnosná



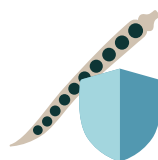
Mrazuvzdorná



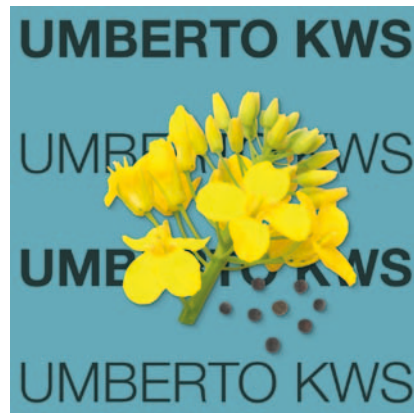
Velmi
vitální



Výborný
zdravotní stav



Bezztrátová



Hlavní přednosti

- stabilně vysoké výnosy
- léty a praxí prověřený hybrid v podmínkách České republiky
- vysoká výkonnost na dobrých stanovištích i v průměrných podmínkách
- polygenní odolnost vůči *Phomě*, zvýšená tolerance vůči *Verticilliu*
- výborný zdravotní stav
- flexibilní termín výsevu

Agronomické vlastnosti

- vhodnost pro STRIP-TILL technologii i přesné setí
- velmi rychlý podzimní vývoj se silnou vitalitou rostlin
- vhodný do osevních postupů s vysokým podílem řepky
- výborná regenerace při poškození podzimními škůdci
- velmi dobrá zimovzdornost
- vysoký počet produktivních větví a vysoká HTS
- vysoká odolnost vůči poléhání



Registrace v EU v roce 2020

PLASMO
rezistence

Vysoký výnos a jistota díky odolnosti vůči nadorovitosti

ALITOP

ALITOP

ALITOP

ALITOP

<i>Phoma</i>	<i>Sclerotinia</i>	<i>Alternaria</i>	<i>Botrytis</i>	<i>Verticillium</i>
■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■

Výnos semene	nízký		vysoký
Obsah oleje	nízký		vysoký
Termín setí	časný		pozdní
Podzimní vývoj	rychlý		pomalejší
Jarní růst	časný		pozdní
Ranost kvetení	rané		pozdní
Výška rostlin	nízká		vysoká
Odolnost k poléhání	nízká		vysoká
Termín sklizně	ranný		pozdní

- vysoký výnos v oblastech s výskytem nádorovitosti brukvovitých
- výborná odolnost vůči hlavním chorobám řepky
- adaptabilita do všech pěstitelských podmínek
- středně vysoký obsah oleje

- vhodnost pro střední termíny setí
(ideální hustota 35 rostlin/m²)
- rychlý podzemní start a vynikající
přezimování
- středně rychlý start na jaře
- středně pozdní nástup kvetení
s menším rizikem poškození jarním
mrazem



Jedinečné pro kvalitní biomasu

Nabídka ozimého žita 2026



SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856

KWS





KWS PROAKTIVOR

Novinka
2025

Seed2FEED

Hybridní odrůda ozimého žita pro produkci biomasy

Přepněte na plný výkon

Silná výkonnost, energie a stravitelnost pro špičkovou senáž

Hybrid KWS PROAKTIVOR nabízí vysoký výnosový potenciál díky optimální kombinaci silných stébel, hustého porostu a velmi dobrého zdravotního stavu. Flexibilita využití pro objemné krmivo i bioplyn, spolu s vysokým obsahem dusíkatých látek před metáním a energetickou hodnotou v mléčně-voskové zralosti, vytváří spolehlivý základ pro kvalitní produkci. Dobře rozložitelná vláknina, stabilní výkonnost napříč ročníky a vysoká stravitelnost žitné senáže přispívají k efektivnímu krmení i úspoře nákladů na jaderná krmiva.

Charakteristika hybridu

Ranost metání	časný		pozdní
Výška rostlin	nízké		vysoké
Odolnost rzi žitné	nízká		vysoká
Hustota porostu	nízká		vysoká
Produkce biomasy	nízká		vysoká



Vlastnosti a přednosti hybridu

- střední ranost při sklizni v mléčně-voskové zralosti
- flexibilní použití pro výrobu senáže pro krmení skotu anebo pro bioplynové stanice
- optimální kombinace silných stébel a hustoty porostu
- vysoký obsah dusíkatých látek při sklizni před metáním
- vysoká energetická hodnota při sklizni v mléčně-voskové zralosti
- dobře rozložitelná hrubá vláknina pro produkci bioplynu
- vysoký výnosový potenciál
- velmi dobrý zdravotní stav

Výhody žitné senáže v krmné dávce

- vysoká stravitelnost
- objemné bílkovinné krmivo s bonusovou energií
- úspora nákladů na nakupované jaderné krmivo
- zvýšení chutnosti a celkového příjmu sušiny
- zlepšení zdravotního stavu a reprodukce
- pozitivní vliv na užitkovost stáda

Základní charakteristika odrůd ozimé řepky KWS



Odrůda	H (hybrid)	Termín setí		Sklizeň		Vývoj	
		časný	pozdní	raná	pozdní	na podzim	na jaře
KWS® HALCANTARA InsectPROTECT Novinka 2026 GEN Rlm7 SPQD	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		rychlý	středně rychlý až rychlý
KWS® HEMMA Novinka 2026 GEN Rlm7 SPQD	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		rychlý	středně rychlý
KWS® HATONIO Novinka 2026 TuYV tolerance PLASMO resistance	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		středně rychlý	středně rychlý
KWS DEMOS InsectPROTECT SPQD	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		rychlý	středně rychlý
KWS SANCHOS TuYV tolerance GEN Rlm7 SPQD	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		rychlý	středně rychlý
UMBERTO KWS GEN Rlm3 GEN Rlm7 SPQD	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		velmi rychlý	středně rychlý
KWS MIKADOS TuYV tolerance GEN RlmS SPQD	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		rychlý	středně rychlý
ALITOP PLASMO resistance	H	■ ■ ■ ■ ■		■ ■ ■ ■ ■		rychlý	středně rychlý



Výsevek	Úroveň agrotechniky	Počet klíčivých semen	Zimovzdornost	Rychlost dozrávání	Výška rostlin	Odolnost proti poléhání	Olejnatost
40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	raná až střední	střední	vysoká	velmi vysoká
40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	raná až střední	vyšší	vysoká	velmi vysoká
40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	střední	vyšší	vysoká	střední až vysoká
40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	střední	střední až vyšší	vysoká	velmi vysoká
40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	střední	střední až vyšší	vysoká	střední
40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	střední	střední až vyšší	vysoká	střední
40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	střední	střední až vyšší	vysoká	vysoká
40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	raná	střední	středně vysoká	střední

Regionální zástupci KWS OSIVA s.r.o.



1 Ing. Jiří Šimka

+420 724 870 801
jiri.simka@kws.com



2 Ing. Alena Tomanová

+420 737 267 295
alena.tomanova@kws.com



3 Ing. Stanislav Zelený

+420 775 282 390
stanislav.zeleny@kws.com



4 Ing. Anna Duffková

+420 776 192 500
anna.duffkova@kws.com



5 Ing. Miroslav Stropnický, MBA

+420 602 457 910
miroslav.stropnický@kws.com



6 Ing. Josef Pavlíček

+420 725 731 249
josef.pavlicek@kws.com



7 Pavel Němec

+420 606 743 181
pavel.nemec@kws.com



8 Ing. Jan Bogaň

+420 725 150 619
jan.bogan@kws.com



9 Ing. Renata Šmídová

+420 777 496 960
renata.smidova@kws.com



10 Ing. Jan Pazdera, Ph.D.

+420 702 237 952
jan.pazdera@kws.com



11 Ing. Libor Vašina

+420 774 747 084
libor.vasina@kws.com



12 Ing. Miroslav Sedláček

+420 604 371 860
miroslav.sedlacek@kws.com



13 Ing. Pavla Dostálová

+420 702 232 617
pavla.dostalova@kws.com



14 Ing. Václav Jirka

+420 724 717 781
vaclav.jirka@kws.com



15 Ing. Hynek Valík

+420 777 784 640
hynek.valik@kws.com

KWS OSIVA s.r.o.

Pod Hradbami 2004/5

594 01 Velké Meziříčí

tel.: 566 520 143

e-mail: info@kws.cz



KWS.Cesko

www.kws.cz

