

Nastavme kurz k vysokým výnosům

Katalog odrůd řepky ozimé 2021

SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856





Obsah

- 03 Obsah
- 04 Úvodní slovo
- 05 Přívlastky řepky ozimé KWS

Odrůdy řepky ozimé

- 06 UMBERTO KWS
- 08 MARC KWS
- 10 FELICIANO KWS
- 12 ERMINO KWS
- 14 FACTOR KWS
- 16 ALVARO KWS
- 18 HYBRIROCK
- 20 ALLBERICH KWS

Poloprovazní pokusy s řepkou ozimou KWS

- 22 Dosažené výnosy v roce 2020

Výnosy řepky ozimé z Vašich polí

- 24 Nejúspěšnější pěstitelé řepky ozimé
KWS v roce 2020

Výpočet výsevku

- 25 Online kalkulačka pro výpočet výsevku

Základní charakteristika

- 26 Souhrnný přehled odrůd řepky ozimé
KWS a jejich vlastností

Kontakty

- 30 Seznam obchodních zástupců KWS

Úvodní slovo



Ing. Petr Růžicka
jednatel společnosti
KWS OSIVA s.r.o.

Vážení obchodní partneři, vážení pěstitele řepky,

KWS se před lety rozhodla v oblasti šlechtění řepky vydat cestou posilování odolnosti vůči hlavním chorobám, které tuto plodinu sužují. Vzhledem k aktuální situaci na poli evropské legislativy, kdy dochází k neúprosným zákazům či omezování používání účinných látek v ochraně rostlin na Vašem poli, se toto rozhodnutí ukazuje jako prozíravé.

Do letošní sezóny na český trh přinášíme z naší šlechtitelské „kuchyně“ průlomovou novinku v genetické odolnosti vůči houbovým chorobám. Gen RLMS je novou generací genů kódujících rezistenci vůči chorobě Phoma a je ve výbavě novinky pro letošní rok - odrůdy Feliciano KWS.

Jsme si vědomi Vaší složité situace v ochraně a udržení porostu řepky od založení do sklizně. Pro posílení vzcházení a rané fáze růstu bude tak letos osivo nosných odrůd KWS kromě standardního fungicidního,

případně insekticidního moření ošetřeno přípravkem INITIO. Jde o jedinečnou technologii kombinující esenciální mikroživiny a látky zlepšující jejich příjem klíčící a vzcházející rostlinou.

Tolik novinky od společnosti KWS pro posílení zdravotního stavu porostů řepky na Vašich polích.

A protože zdravotní stav pěstitelů řepky je ještě důležitější, přeji Vám pevné zdraví a pozitivní stav mysli. Děkujeme Vám za důvěru, kterou ve výsledky našeho šlechtění vkládáte.

Přívlastky řepky ozimé KWS

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

Věčně výnosná



- Nová silná a inovativní genetika
- Stabilně vysoký výnos semene
- Bez ohledu na roky a regiony

Mrazuvzdorná



- Jistota přezimování v podmínkách vnitrozemské zimy
- Mrazuvzdornost zkoušená v podmínkách ruské zimy

Extra vitální



- Velmi rychlý růst na podzim
- Omezení poškození škůdci
- Obrovská vitalita během celé vegetace

Olejná



- Vysoký obsah a výtěžnost oleje
- Vysoké kvalitativní parametry

Tuzemská



- Jistota výnosu i v řepce přetížených osevních postupech v České republice
- Eliminace „nesnášenlivosti řepky po sobě“

Bezztrátová



- Co naroste, to se sklídí
- Homogenní porosty a dozrávání
- Pozdní sběr - S-POD funkce - omezení pukání šelů před a během sklizně

Excelentně zdravá



- Gen RLM 7, RLM 3 a RLMS - geneticky podmíněná odolnost vůči *Phomě*
- Nadprůměrná odolnost vůči *verticiliovému vadnutí a hlízence*
- Velmi dobrý zdravotní stav až do sklizně
- Stop nouzovému dozrávání

VÝBĚR Z ŘEPEK

UMBERTO KWS, MARC KWS,
FELICIANO KWS, ERMINO KWS,
FACTOR KWS A ALVARO KWS

UMBERTO KWS

Hybridní odrůda

- Trojitá ochrana výnosu
- Výkon vždy a všude
- Registrace v EU v roce 2016

GEN
RLM 7

GEN
RLM 3



UMBERTO KWS - odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria	Botrytis	Verticillium

- Hybrid z nového šlechtění s excelentním výnosem
- Zvýšený a široký rozsah odolnosti vůči *Phoma* - polygenní odolnost RLM 3 a RLM 7
- Zvýšená tolerance vůči *Verticillium* - do osevních postupů s velkým zatížením řepkou
- S-POD funkce - vysoká odolnost proti vypadávání semen (minimální ztráty před a při sklizni)
- V registračních zkouškách COBORU (polský ÚKZÚZ) 2015/2016 dosáhla více než 121 % na průměr kontrol
- Excelentně výkonná na dobrých stanovištích, vysoce výkonná i v průměrných podmínkách
- Flexibilní výsev - obrovská vitalita na podzim
- Silné rostliny s nadprůměrným počtem šešulí
- Snáze se vyrovnává s poškozením podzemními škůdci - schopnost regenerace
- Vhodná pro páskové zpracování půdy strip-till i přesné setí
- Velmi dobrá zimovzdornost vhodně podpořena aplikací fungicidu s regulátorem růstu a vývoje rostlin ve stádiu 4 listů
- Gen RLM 3 a RLM 7 - zdravé paty rostlin jsou základem vysoké odolnosti proti poléhání
- Vysoká HTS a vysoký počet větví, šešulí a semen - velmi vysoký výnos
- Plně zrestaurovaný hybrid typu OGURA - jistota opylení, tvorby semene a výnosu
- **Dvojnásobný vítěz poloprovozních pokusů SPZO SK v letech 2018 a 2019 a v roce 2020 se umístil na 2. místě**



Věčně výnosná



Excelentně zdravá



Bezztrátová

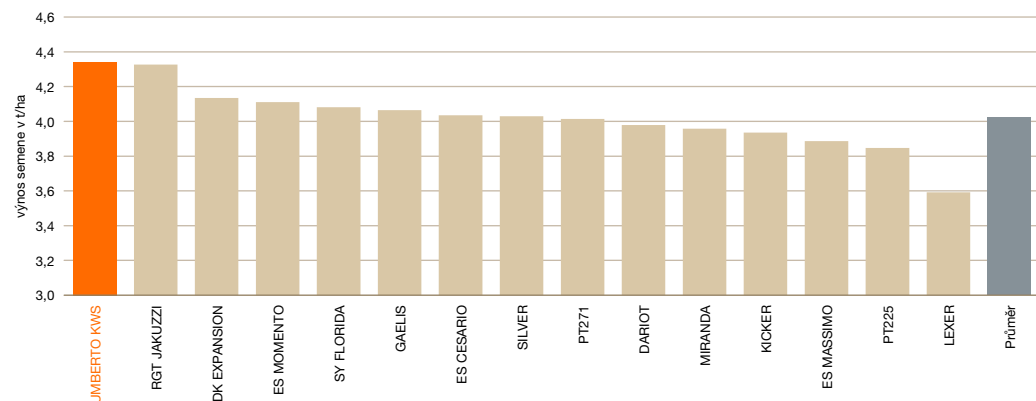


Extra vitální



Mrazuvzdorná

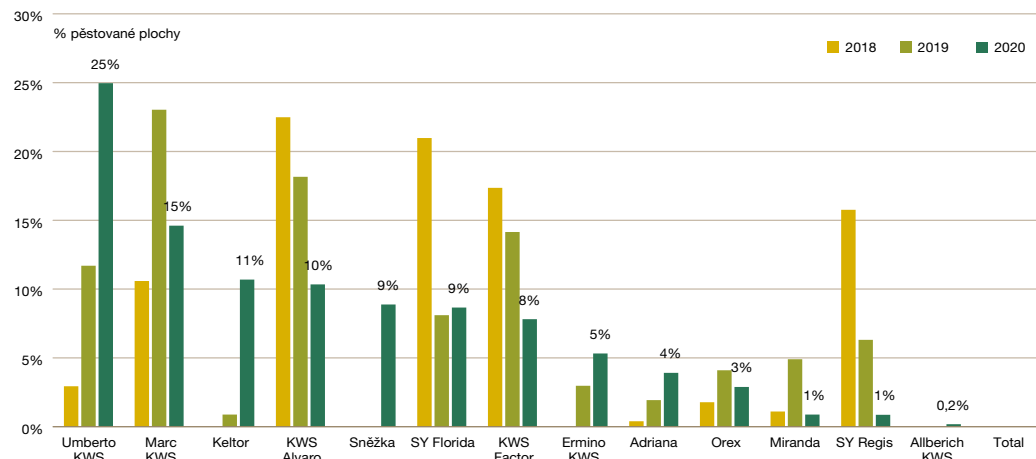
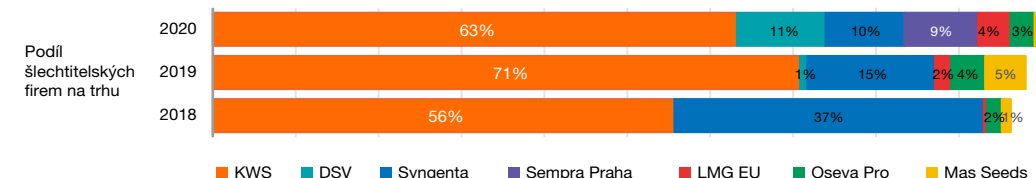
POP SPZO SK 2019, výnos semen (t/ha), skupina A



Zdroj: SPZO SK, 2019

Phomová hniloba brukvovitých je časté onemocnění, které představuje hrozbu pro rostliny během celé vegetace a následně možné snížení výnosu. Její výskyt podporuje vysoké zatížení osevních postupů řepkou. Proto se i v ČR vyplatí pěstovat odrůdy, které mají geneticky podmíněnou odolnost, obsahují geny zvýšené tolerance vůči *Phoma* - RLM 3 a RLM 7.

Odrůdy tolerantní k Verticiliu



Zdroj: KLEFFMANN, 2020

MARC KWS

Hybridní odrůda

- Silná genetika
- Markantní náskok
- Registrace v ČR v roce 2016

GEN
RLM 7

S-POD

MARC KWS - odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria	Botrytis	Verticillium
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

- Generace hybridů s maximálním výnosem při tradičním počtu rostlin
- Výnos semene 5,9 t/ha v průměru 4 let (ÚKZÚZ 2014–2017)
- Markantní a bezkonkurenční odolnost vůči hlavním chorobám řepky
- Geneticky podmíněná odolnost vůči *Phoma* - gen RLM 7
- Tolerance získaná výběrem a odzkoušená ÚKZÚZ - *Verticillium* a *hlízenka*
- Výnos a zisk i v přetížených osevních postupech - řepka častěji než po 5 letech
- Pro všechny klimatické oblasti, velká schopnost přizpůsobení se podmínkám
- Možnost setí i v pozdějším termínu - cílem je 30 rostlin/m²
- Vysoká vitalita růstu na podzim a špičkové přezimování
- Výborný zdravotní stav až do sklizně - optimalizace příjmu živin
- S-POD funkce - geneticky podmíněná odolnost pukání šešulí ke konci zrání
- Velmi vysoký počet větví a šešulí včetně větví a šešulí druhého řádu
- Homogenní dozrávání porostů a bezpečná bezztrátová sklizeň
- Plně restaurovaná hybridní odrůda typu OGURA - jistota opylení, tvorby semene a výnosu



Věčně výnosná



Excelentně zdravá



Bezztrátová



Extra vitální



Mrázuvzdorná

Rozdíl ve výskytu chorob stonků u řepky po sklizni - srovnání běžné odrůdy a odrůdy s vynikajícím zdravotním stavem

Běžný hybrid



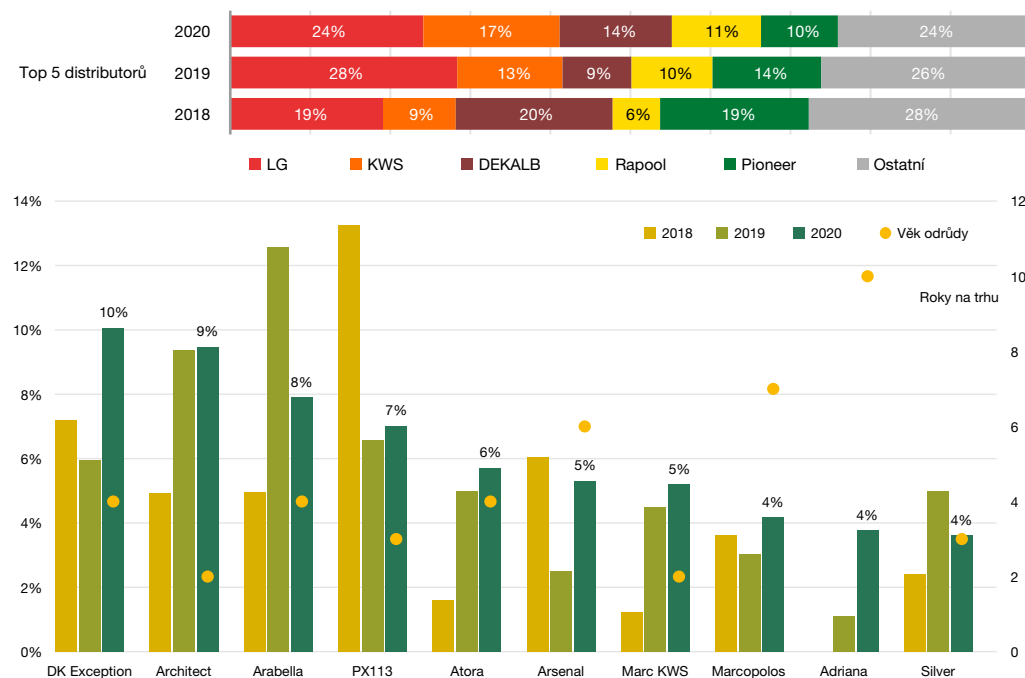
MARC KWS



Zdroj: KWS OSIVA, 2017

Nová a silná genetika splňuje současná výkonnostní kritéria pro řepku. Propojuje stabilně vysoký výnos s vysokým obsahem oleje, s geneticky podmíněnou odolností chorobám stonku i kořene, s bezztrátovou sklizní se stejným dozráváním šešulí a odolností vůči pukání.

Podíl odrůd na trhu - Moravskoslezský kraj



Zdroj: KLEFFMANN, 2020

FELICIANO KWS

Hybridní odrůda

- Krásné od pohledu!
- Registrace v EU v roce 2018

GEN RLMs

TuYV tolerance

Novinka

Phoma
PROTECT 2.0

FELICIANO KWS - odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria	Botrytis	Verticillium
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

- Hybrid vyšlechtěn z nových genetických zdrojů
- **Gen RLMs** - nová geneticky podmíněná odolnost vůči chorobám báze stonků Phoma
- **Vynikající tolerance k virové žloutence (TuYV)**
- Dobrá tolerance k chorobám kořene *Verticillium*
- Dobrá zimovzdornost - doporučujeme použití fungicidů s regulátorem růstu a vývoje rostliny ve stádiu 4 listů
- Zdravé paty stonků a fungující kořeny podporují vysokou odolnost vůči poléhání
- Vytváří velké množství produktivních bočních větví a větví druhého řádu
- Plně restaurovaná hybridní odrůda typu OGURA - jistota opylení, tvorby semene a výnosu

Pěstování hybridu FELICIANO KWS s genem RLMs dává základ pro dosažení vysokých výnosů s výbornou kvalitou nejen v letech s vysokým tlakem Phomy.



Věčně výnosná



Excelentně zdravá



Extra vitální



Mrazuvzdorná

Odolnost odrůdy FELICIANO KWS vůči chorobám báze stonků Phoma

Běžná odrůda bez odolnosti k Phomě

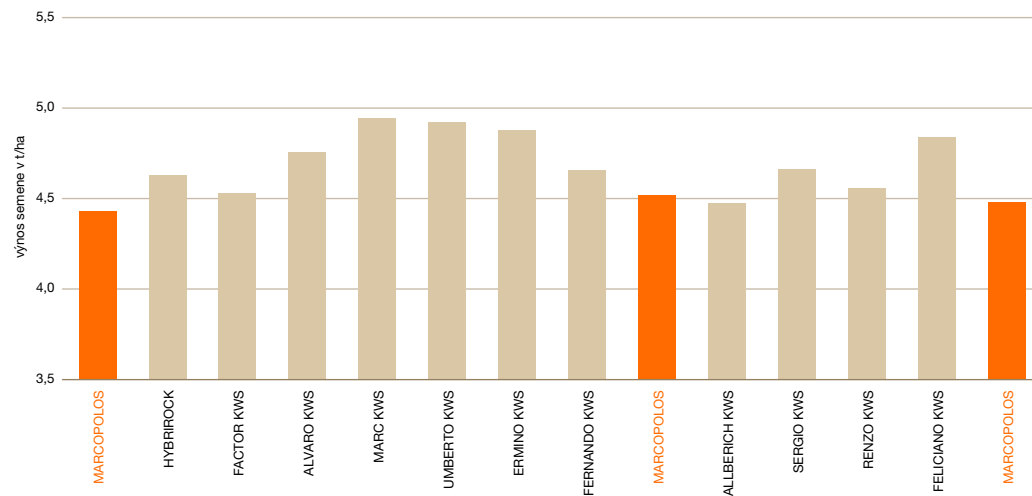
FELICIANO KWS - gen RLMs



Zdroj: KWS OSIVA, 2020

Výsledky poloprovozních pokusů s řepkou KWS, odrůda FELICIANO KWS 2020

Odrudové pokusy KWS 2020, výnos semen (t/ha), průměr z 12 použitelných lokalit



Zdroj: KWS OSIVA, 2020

ERMINO KWS

Hybridní odrůda

- Odrůda do všech půdních a klimatických podmínek
- Výnosová a kvalitativní štedrost
- Registrace v ČR v roce 2016

GEN
RLM 7



ERMINO KWS - odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria	Botrytis	Verticillium

- Silná inovace genetiky z dílny KWS
- Výnosový gigant, který překonává dosavadní řepkovou špičku v ČR
- Velmi vysoký výnosový potenciál potvrzen ve zkouškách ÚKZÚZ a SDO 2017
- Výnos vždy a všude - bez rozdílu ročníku, stanoviště a oblastí (CHO i TO)
- Vysoká intenzita agrotechniky - předpoklad úspěchu a využití výnosového potenciálu
- Gen RLM 7 - jistota optimálního růstu na podzim i na jaře
- Výběrem dosažená nadprůměrná odolnost vůči *Verticilliu* a *Sclerotinii*
- Dobrý zdravotní stav umožňuje potřebný odběr živin až do sklizně
- Vysoce vitální rostliny ve všech fázích vegetace
- Doporučujeme aplikaci regulátorů růstu na podzim ve 4. listu
- Nadprůměrné prezimování
- Nadprůměrná odolnost poléhání
- S-POD funkce - snížená pukavost šesulí - co naroste, to se sklídí
- Doporučujeme pro nové technologie zakládání porostů
- Plně restaurovaná hybridní odrůda typu OGURA - jistota opylení, tvorby semene a výnosu



Excelentně zdravá



Bezztrátová



Věčně výnosná

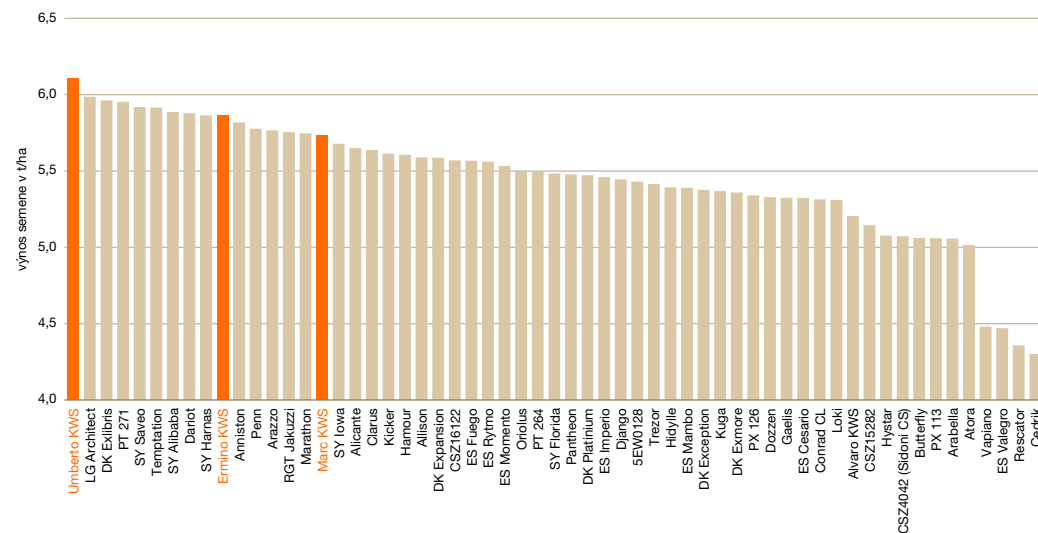


Olejná



Mrazuvzdorná

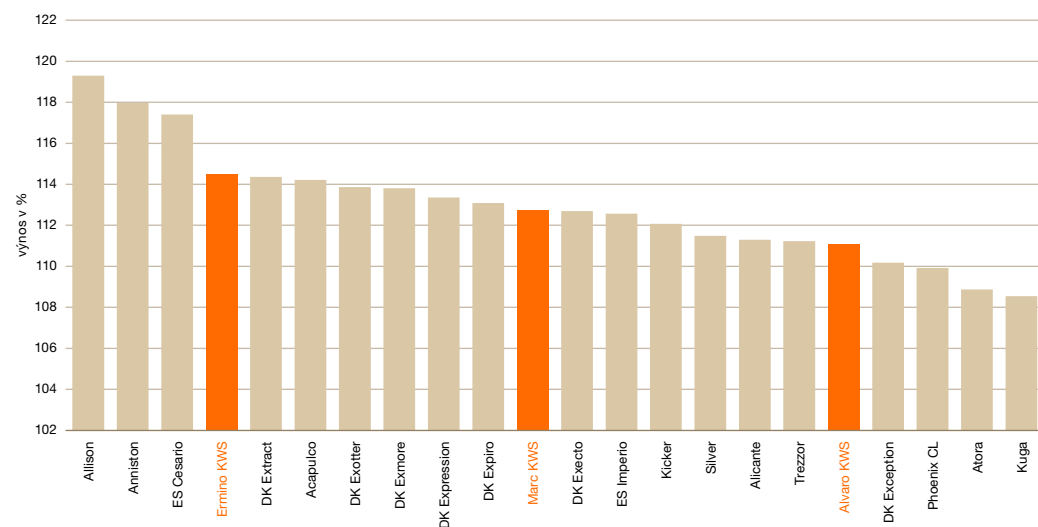
Maloparcelkové pokusy ČZU, Červený Újezd 2018



Zdroj: ČZÚ Praha, 2018

Výběr a testování odrůd řepky KWS se provádí na mnoha místech v Evropě, např. v jižní Evropě na suchovzdornost a v Rusku na mrazuvzdornost. Cílem je vybrat odrůdy, které jsou stabilně výnosné kdekoli, kdykoli a v jakýchkoli podmínkách.

Pokusy SDO 2016–2018



Zdroj: ÚKZÚZ, 2018

FACTOR KWS

Hybridní odrůda

- Dobrá trefal
- Na vlně produktivity
- Registrace v ČR v roce 2014

GEN
RLM 7



FACTOR KWS - odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria	Botrytis	Verticillium
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

- Hybrid vyšlechtěn z nových genetických zdrojů
- Specifické vlastnosti umožňují dosažení vysokých výnosů i v problémových a velmi netypických podmínkách pro pěstování řepky (ÚKZÚZ 2014 CHO - 7,75 t/ha)
- Gen RLM 7 - geneticky podmíněná odolnost vůči chorobám báze stonků Phoma
- Nadprůměrná tolerance k chorobám kořene *Verticillium* potvrzena v ÚKZÚZ 2012–2017
- Velmi vhodná do podmínek ČR - vysoké zastoupení řepky v osevních postupech
- Rychlý vývoj na podzim zmírňuje důsledky pozdějšího termínu setí
- Dobrá zimovzdornost - doporučujeme použití fungicidů s regulátorem růstu a vývoje rostliny ve stádiu 4 listů
- Zdravé paty stonků a fungující kořeny podporují vysokou odolnost vůči poléhání
- S-POD funkce - geneticky podmíněná odolnost vůči pukání šešulí
- Dobře se hodí pro pěstování v širokých řádcích
- Vytváří velké množství produktivních bočních větví a větví druhého řádu
- Výsledky v praxi potvrzují její výkonnost i kvalitu
- Plně restaurovaná hybridní odrůda typu OGURA - jistota opylení, tvorby semene a výnosu



Excelentně zdravá



Bezztrátová



Extra vitální



Mrazuvzdorná

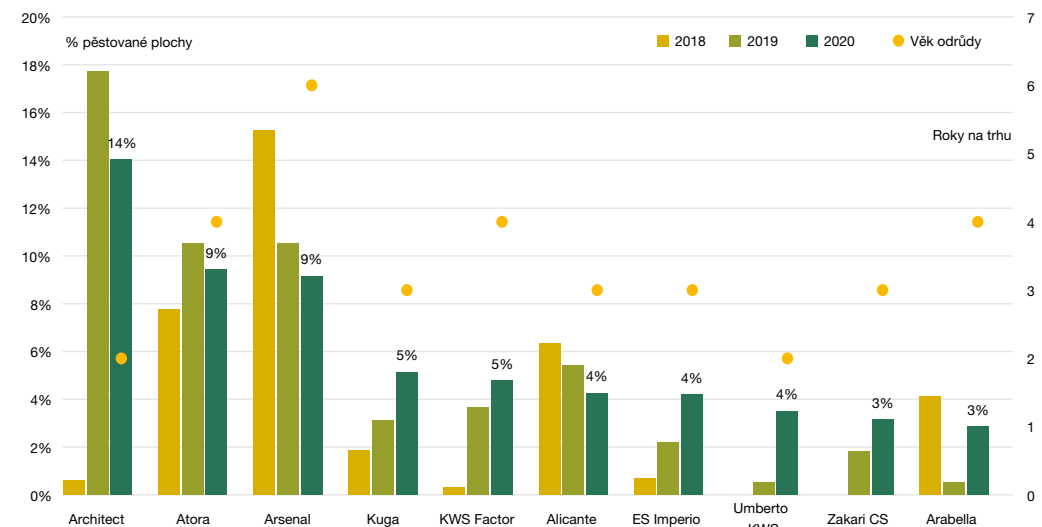
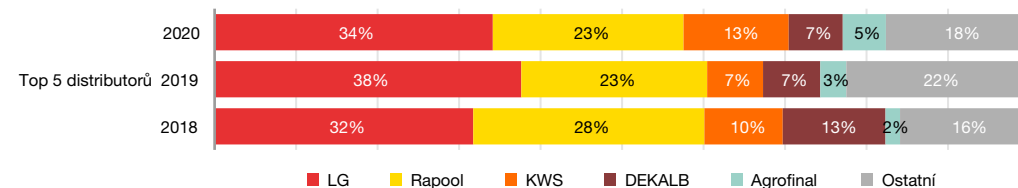
Výsledky poloprovozních pokusů s řepkou KWS, odrůda Factor KWS 2015–2020

Stanoviště	Okres	Výnos semene při 8% vlhkosti (t.ha ⁻¹)						Průměr
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Holostřevy	TC	4,28	6,32	4,32	4,04	2,68	4,57	4,37
Holovousy	PS	4,42	5,41	3,94	5,15	4,57	4,69	4,70
Choustník	TA	4,08	4,21	3,78	4,69	4,24	5,32	4,39
Loděnice	OP	4,83	4,50	6,32	4,43	3,96	3,17	4,54
Starojicko	NJ	5,14	4,93	4,00	4,63	3,06	3,54	4,22
Záblatí	ZR	3,65	3,41	3,97	4,94		4,78	4,15

Zdroj: KWS OSIVA, 2020

Pěstování hybridu FACTOR KWS dává velkou šanci na dobrý výnos s dobrou kvalitou a snížení ztrát v momentě vystavení porostů nepříznivým půdním či klimatickým podmínkám.

Podíl odrůd na trhu, Jihomoravský kraj



Zdroj: KLEFFMANN, 2020

ALVARO KWS

Hybridní odrůda

- Průlomová řepka na Vaše pole
- Míří vysoko
- Registrace v ČR v roce 2015

GEN
RLM 7



ALVARO KWS - odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria	Botrytis	Verticillium
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

- Z nejnovějších genetických odrůd
- Gen RLM 7 - výrazné zdraví rostliny (základ a podmínka vysokého výnosu)
- S-POD funkce - vysoká odolnost proti vypadávání semen
- Pro typické polohy a půdy pro pěstování řepky ozimé
- Vysoká schopnost kompenzace přirozených nedostatků stanoviště
- Perfektní přezimování - doporučujeme podpořit regulací růstu ve 4.–6. listu
- Na jaře mírně opožděný začátek vegetace - rostliny odolné pozdnímu jarnímu mrazu
- Ideální pro páskové zpracování půdy strip-till i přesné setí
- Vitalita a schopnost využití volného prostoru k tvorbě větví a šesulí
- Dobrá odolnost vůči poléhání - doporučujeme na jaře podpořit regulací výšky porostu
- Rovnoměrné dozrávání zrna a slámy - včasná a bezproblémová sklizeň
- Včasná zralost a nízká sklizňová vlhkost i v chladném regionu a roku
- Vysoký obsah oleje - 48,5 % (ÚKZÚZ 2013–2017)
- Plně restaurovaná hybridní odrůda typu OGURA - jistota opylení, tvorby semene a výnosu



Excelentně zdravá



Bezztrátová



Věčně výnosná



Olejná



Mrazuvzdorná

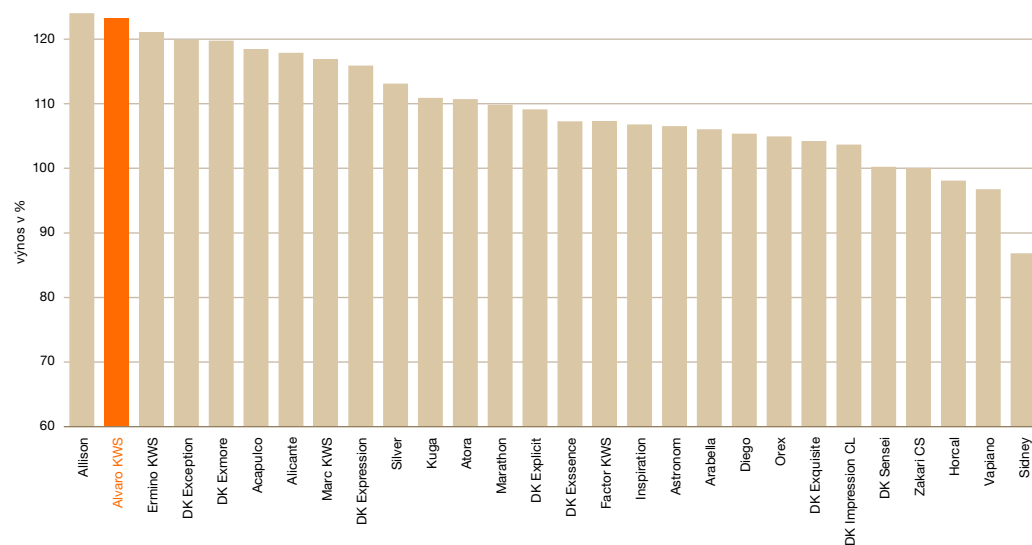
Rozdíl mezi stavem porostu řepky před sklizní s běžnou odrůdou a s odrůdou s nepukavostí šesulí - SPOD funkcí



Zdroj: KWS OSIVA, 2017

S-POD funkce - šlechtitelé KWS se zaměřili na to, aby šesule byly odolné vůči mechanickému poškození a pukání. A chovaly se tak, jakoby jejich poloviny byly spolu sešité.

Výnos semene odrůd řepky ozimé zkoušených pro SDO v roce 2017 v %



Zdroj: ÚKZÚZ, 2017

HYBRIROCK

Hybridní odrůda

- Výnos stabilní jako skála
- Rekordman teplých oblastí
- Registrace v EU v roce 2013

HYBRIROCK - odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria	Botrytis	Verticillium

- Stabilní a vysoké výnosy ve většině zemí Evropy včetně Německa a Francie
- Jeden z nejvýnosnějších hybridů na Slovensku
- Jednička v pokusech SPZO na Slovensku v průměru let 2014–2016 (jediný hybrid s výnosem nad 5 t/ha)
- Nejpěstovanější hybrid v Maďarsku v roce 2016 -16 % plochy
- Vysoká stabilita výnosu v různých ročníchích
- Doporučená pro typické a teplé polohy pro pěstování řepky ozimé
- Velmi vhodná pro heterogenní půdní podmínky
- Velmi vhodná pro pozdní setí
- Bezkonkurenčně rychlý vývoj na podzim - doporučujeme aplikaci regulátoru ve stádiu 4 listů
- Rychlý růst na podzim - minimalizuje poškození vzešlých rostlin škůdci - odrůstání
- Výborné přezimování - před zimou vytváří nadprůměrně silný kořenový krček
- Vysoká odolnost proti poléhání - silný a zdravý krček a kořen
- Plně zrestaurovaná hybridní odrůda typu OGURA - jistota opylení, tvorby semene a výnosu



Věčně výnosná



Excelentně zdravá

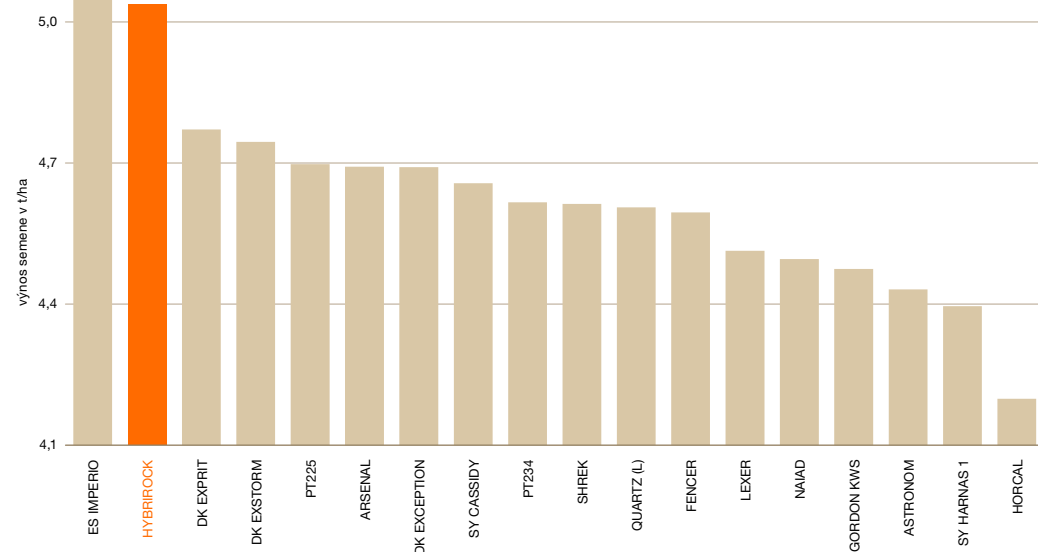


Extra vitální



Mrazuvzdorná

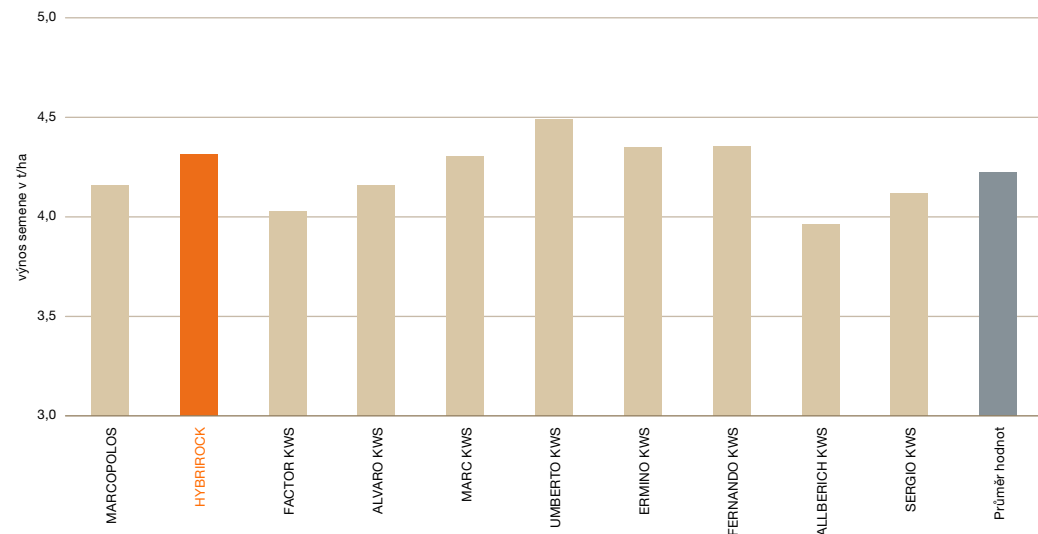
SPZO priemer 2016–2017



Zdroj: SPZO SK, 2017

Charakteristickým rysem hybridní odrůdy HYBRIROCK je schopnost vytvořit na podzim kořenový krček nadprůměrné síly. Kořenový krček odrůdy HYBRIROCK je v průměru o 15 % silnější než u jiných hybridních odrůd.

Odrůdové pokusy řepky ozimé KWS 2019, výnos semen (t/ha)



Zdroj: KWS OSIVA, 2019

ALLBERICH KWS

Hybridní polotrpasličitá odrůda

- Výkon vždy a všude
- Registrace v EU v roce 2016

GEN
RLM 7

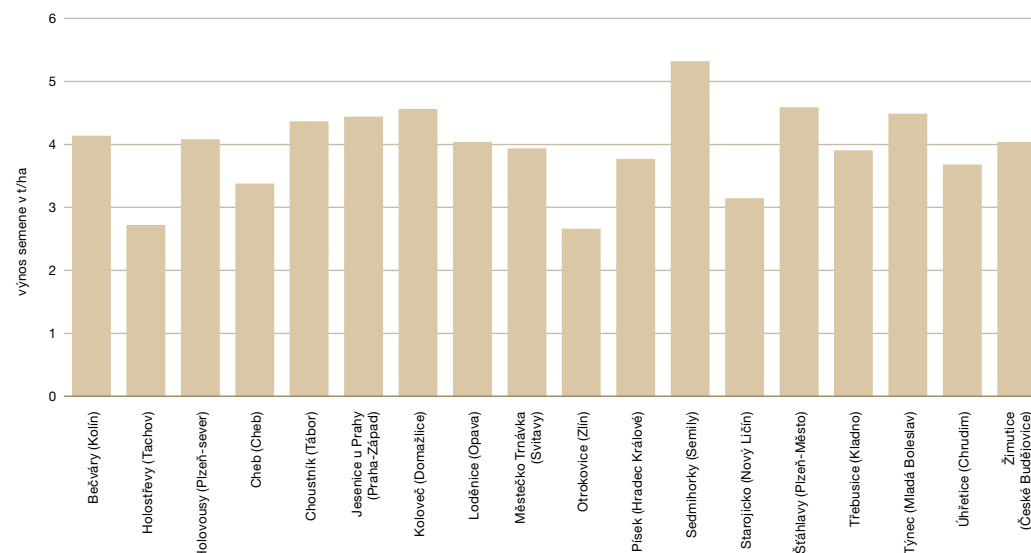


ALLBERICH KWS - odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria	Botrytis	Verticillium

- Polotrpasličitá odrůda (výrazně nižší vzrůst)
- Možnost časného setí
- Na podzim je růst pomalejší, nižší riziko přerůstání
- Silný kořenový krček a přisedlá listová růžice jsou výhodou pro vynikající přezimování
- Velmi rychlý růst na jaře
- Krátké rostliny zajišťují vynikající stabilitu a odolnost proti poléhání
- Snadnější ošetřování přípravky na ochranu rostlin, pokud není k dispozici portálový postřikovač
- Geneticky podmíněná odolnost vůči Phoma - gen RLM 7
- 3/4 z výšky rostliny tvoří patro květů
- Výhoda při sklizni, snadnější výmlat
- Výnos na úrovni tradičních hybridů
- Plně restaurovaná hybridní odrůda typu OGURA - jistota opylení, tvorby semene a výnosu

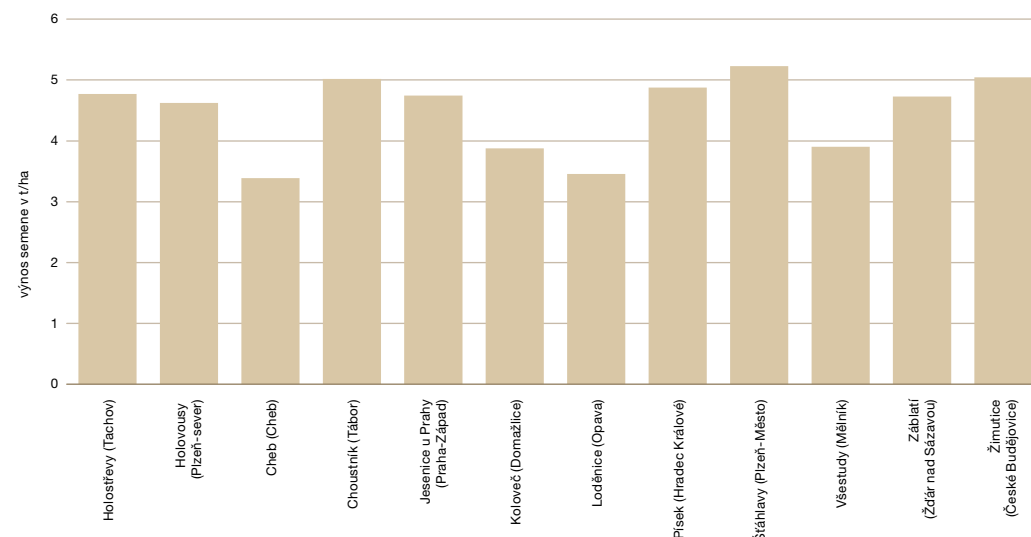
Odrůdové pokusy řepky ozimé KWS 2019, výnos semen (t/ha)



Zdroj: KWS OSIVA, 2019

Jedinečná odrůda polotrpasličího vzrůstu s genem RLM 7, která vyniká výborným zdravotním stavem a nízkým vzrůstem.

Výsledky poloprovozních pokusů s řepkou KWS 2020, ALLBERICH KWS



Zdroj: KWS OSIVA, 2020



Excelentně zdravá



Bezztrátová



Extra vitální



Mrazuvzdorná

Poloprovozní pokusy s řepkou ozimou KWS

Cheb	
ALLBERICH KWS	3,39 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,10 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,01 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	3,93 t.ha ⁻¹
FELICIANO KWS	3,70 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	3,86 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,44 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	3,83 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	3,88 t.ha ⁻¹

Holostřevy (Tachov)	
ALLBERICH KWS	4,77 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,19 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,11 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,57 t.ha ⁻¹
FELICIANO KWS	4,46 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,53 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,96 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,67 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,19 t.ha ⁻¹

Kolovč	
ALLBERICH KWS	3,88 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,03 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,43 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,16 t.ha ⁻¹
FELICIANO KWS	4,34 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,13 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,41 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,25 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,34 t.ha ⁻¹

Holovousy	
ALLBERICH KWS	4,62 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,61 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,64 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,69 t.ha ⁻¹
FELICIANO KWS	4,86 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,59 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,94 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,53 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,85 t.ha ⁻¹

Všestudy (Mělník)	
ALLBERICH KWS	3,90 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,33 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,16 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,20 t.ha ⁻¹
FELICIANO KWS	4,54 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,24 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,38 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	3,98 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,37 t.ha ⁻¹

Písek	
ALLBERICH KWS	4,88 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,49 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,86 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,38 t.ha ⁻¹
FELICIANO KWS	4,89 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,61 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,12 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,49 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,19 t.ha ⁻¹

Městečko Trnávka	
ALLBERICH KWS	3,76 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	3,88 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	3,95 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,03 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,32 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,27 t.ha ⁻¹

Loděnice	
ALLBERICH KWS	3,46 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	3,47 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	3,62 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	3,17 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	3,27 t.ha ⁻¹
MARC KWS	3,37 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	3,26 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	3,60 t.ha ⁻¹

Starojicko	
ALLBERICH KWS	3,36 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	3,58 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	3,70 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	3,54 t.ha ⁻¹
MARC KWS	3,78 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,01 t.ha ⁻¹

Záblatí	
ALLBERICH KWS	4,73 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,17 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,16 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,78 t.ha ⁻¹
FELICIANO KWS	5,20 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,17 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,23 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	5,10 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,37 t.ha ⁻¹

Štáhlavy	
ALLBERICH KWS	5,23 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,83 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	6,37 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	5,31 t.ha ⁻¹
FELICIANO KWS	5,38 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,93 t.ha ⁻¹
MARC KWS	6,09 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,72 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,56 t.ha ⁻¹

Jesenice	
ALLBERICH KWS	4,74 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,19 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,38 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	5,08 t.ha ⁻¹
FELICIANO KWS	5,34 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,57 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,67 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,75 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,73 t.ha ⁻¹

Žimutice	
ALLBERICH KWS	5,05 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,53 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,47 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,80 t.ha ⁻¹
FELICIANO KWS	5,41 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,34 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,37 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	5,12 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,41 t.ha ⁻¹

Choustník	
ALLBERICH KWS	5,02 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,10 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,30 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	5,32 t.ha ⁻¹
FELICIANO KWS	5,11 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,32 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,37 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	5,01 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,56 t.ha ⁻¹

DOSAŽENÉ
VÝNOSY
2020

Nejúspěšnější pěstitelé řepky ozimé KWS v roce 2020

Zemědělský podnik	Odrůda	Výměra (ha)	Výnos t/ha při 8% vlhkosti
AGD Blížkovice	ALVARO KWS	80 ha	4,20 t/ha
AG Produkt Štáhlavy	ERMINO KWS	21 ha	4,72 t/ha
Agro Rubín Svijanský Újezd	ERMINO KWS	12 ha	4,69 t/ha
Jurčík, Holostřevy (SHR)	ERMINO KWS	17 ha	4,90 t/ha
ZD Nechanice	ERMINO KWS	60 ha	4,20 t/ha
ZOD Stolany	ERMINO KWS	12 ha	4,32 t/ha
Jiří Michálek, SHR	HYBRIROCK	18 ha	4,50 t/ha
AGRO Jesenice u Prahy a.s.	MARC KWS	150 ha	4,45 t/ha
Agropodnik Humburky, a.s.	MARC KWS	50 ha	4,78 t/ha
Statek Kydlínov s.r.o.	MARC KWS	19 ha	4,62 t/ha
ZAS Bečváry a.s.	MARC KWS	58 ha	4,31 t/ha
ZD Klučov	MARC KWS	21 ha	4,54 t/ha
ZOD Podhradí, Choustník	MARC KWS	39 ha	5,21 t/ha
ZS Kratonohy	MARC KWS	22 ha	4,45 t/ha
Agro Rubín Svijanský Újezd	UMBERTO KWS	25 ha	4,65 t/ha
Agro Záblatí, a.s.	UMBERTO KWS	13 ha	4,59 t/ha
Agro Sedlice, a.s.	UMBERTO KWS	17 ha	4,83 t/ha
Agrochov Kasejovice-Smolice, a.s.	UMBERTO KWS	44 ha	5,00 t/ha
Agropodnik Humburky, a.s.	UMBERTO KWS	20 ha	4,78 t/ha
Družstvo Luh (Březník)	UMBERTO KWS	25 ha	4,84 t/ha
Holostřevy	UMBERTO KWS	15 ha	4,76 t/ha
Krafft Marcus, SHR	UMBERTO KWS	50 ha	4,40 t/ha
Poline Nebovidy s.r.o.	UMBERTO KWS	30 ha	4,75 t/ha
RAVA Křenice, spol. s r.o.	UMBERTO KWS	36 ha	4,85 t/ha
SHR Zezula, Tasov	UMBERTO KWS	28 ha	4,40 t/ha
Statek Kutlíř, a.s.	UMBERTO KWS	15 ha	4,38 t/ha
ZD Dolní Újezd	UMBERTO KWS	40 ha	4,40 t/ha
ZD Kokory	UMBERTO KWS	21 ha	4,31 t/ha
ZD Luštěnice	UMBERTO KWS	59 ha	4,46 t/ha
ZD Záboří u Blatné	UMBERTO KWS	42 ha	4,90 t/ha
ZEA Sedmihorky spol. s r.o.	UMBERTO KWS	30 ha	4,38 t/ha
ZS Slapy	UMBERTO KWS	18 ha	4,60 t/ha

Výpočet výsevu řepky ozimé s použitím online kalkulačky

Zjistíte 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 – Zakládání porostů – Hustota setí – Kalkulačka pro výpočet výsevu řepky ozimé*. Případně můžete stránku zobrazit v mobilním zařízení načtením přiloženého QR kódu.

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



[Produkty](#)
[Poradenství](#)
[Inovace](#)
[Společnost](#)
[Kariéra](#)

[home](#) > [Poradenství](#) > [Zakládání porostů](#) > [Hustota setí](#) > [Řepka](#) > [Kalkulačka pro výpočet výsevu řepky ozimé](#)

Kalkulačka pro výpočet výsevu řepky ozimé

Zjistíte snadno a rychle požadované množství osiva řepky ozimé na Vaše pole.

Výsevek

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

Semen / m²

HTS (hmotnost tisíce semen)

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

g

KF= Klíčivost

Klíčivost se pohybuje mezi 85 až 100 %.

%

Počet semen v balení

Počet semen v balení

Výměra

ha

VYPOČÍTAT

Potřebné množství jednotek pro danou výměru

2.67
Jednotek

Potřebné množství osiva

1.673
kg / ha

Základní charakteristika

Název	H (hybrid)	Termín setí		Sklizeň		Vývoj		Výsevek	Úroveň agrotechniky	Počet klíčivých semen	Zimovzdornost	Termín dozrávání	Výška rostlin	Odolnost proti poléhání	Olejnatosť	Název	
		časný	pozdní	raná	pozdní	na podzim	na jaře										
ALLBERICH KWS  	H					rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	raná	nízká	vysoká	47,1	 	ALLBERICH KWS
ALVARO KWS  	H					velmi rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	raná	střední	vysoká	48,5	 	ALVARO KWS
ERMINO KWS  	H					rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	střední	střední	vysoká	48,2	 	ERMINO KWS
FACTOR KWS  	H					rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	střední	střední	vysoká	48,1	 	FACTOR KWS
FELICIANO KWS   	H					rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	střední	střední	vysoká	48,4	  	FELICIANO KWS
HYBRIROCK	H					rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	raná	střední	vysoká	47,5		HYBRIROCK
MARC KWS  	H					velmi rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající	střední	střední	vysoká	48,9	 	MARC KWS
UMBERTO KWS   	H					velmi rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	1,5 mil.	vynikající		střední	vysoká	48,3	  	UMBERTO KWS

KWS OSIVA s.r.o.

územní rozdělení ČR



1 Robert Švec

+420 724 047 113
robert.svec@kws.com



6 Ing. Jan Bogaň

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



2 Monika Tomínová

+420 721 669 597
monika.tominova@kws.com



7 Ing. Miroslav Stropnický, MBA

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



3 Ing. Miroslav Vavřina

+420 739 057 579
miroslav.vavrina@kws.com



8 Ing. Zdeněk Baxa

+420 606 727 480
zdenek.baxa@kws.com



4 Ing. Pavla Dostálová

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



9 Ing. Marcel Herout, Ph.D.

+420 737 289 212
marcel.herout@kws.com



5 Ing. Jan Pazdera

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



www.facebook.com/KWS.Cesko/

KWS OSIVA s.r.o.

Pod Hradbami 2004/5

594 01 Velké Meziříčí

tel.: 566 520 143

fax: 566 520 754

e-mail: info@kws.cz

www.kws.cz

