

Stavíme na zdravých základech

Katalog odrůd řepky ozimé 2020

SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856

KWS





Obsah

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

Odrůdy řepky ozimé

- 06–07 FACTOR KWS
- 08–09 ALVARO KWS
- 10–11 MARC KWS
- 12–13 UMBERTO KWS
- 14–15 HYBRIROCK
- 16–17 ERMINO KWS
- 18–19 ALLBERICH KWS

Poloprovozní pokusy s řepkou ozimou KWS

- 20–21 Dosažené výnosy v roce 2019

Výnosy řepky ozimé z Vašich polí

- 22 Výnosy řepky ozimé KWS v roce 2018
- 23 Výnosy řepky ozimé KWS v roce 2019

Výpočet výsevku

- 24 Online kalkulačka pro výpočet výsevku
- 25 Výpočet výsevku a hmotnosti balení z etiket

Základní charakteristika

- 26–28 Souhrnný přehled odrůd řepky ozimé KWS a jejich vlastností

Kontakty

- 30 Seznam obchodních zástupců KWS

Úvodní slovo



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

Vážení obchodní partneři, vážení pěstitelé řepky,

vítejte na stránkách nového katalogu odrůd řepky společnosti KWS OSIVA.

Mám-li v nastalé sezóně přiřadit řepce nějaké klíčové slovo, volil bych „překvapení“. Proč právě tento výraz? Vzpomeňte si jen na předchozí dvě řepkové sezóny. Loňská sklizeň dala překvapivě nízký výnos spolu s nebyvale nízkou olejnatostí semen. Přitom ještě v průběhu kvetení, kdy probíhaly polní dny, byly porosty ukázkové a dávaly tušit rekordní úrodu. Dokonce přední experti na řepku v ČR, dle jejich vlastního následného doznání, při svých odhadech častokrát „prohádali“ i tunu na hektar, o niž se výsledný výnos od jejich odhadů lišil. Obráceně nás řepka překvapila při sklizni v roce předloňském, kdy oproti odhadům dala o půl tuny víc a průměr v Česku byl přes 3,5 t/ha.

Další překvapení týkající se řepky nám v narůstajícím tempu připravují naši zákonodárci. Řeč je samozřejmě o přibývajících zákazech a omezeních, týkajících se zejména používání pesticidů. Ať už jde o tlumení přemnožených hrabošů a kauzu spojenou s používáním rodenticidů anebo nově o zákaz dalších účinných látek v kategorii insekticidů. Kolik nám zbude možností na udržení porostu od založení po sklizeň?

A co překvapivá odhalení tajemství řepky, která činí veřejnost na sociálních sítích? Věděli jste například, že pěstování řepky „ve velkém“ a s tím spojené „nadměrné hnojení pesticidy“ (opravdu cituji) stojí za

sníženou plodností našich občanů, a tedy za rozmachem byznysu s umělým oplodněním v naší vlasti? Že ne? Asi nemáte profil na FB. Můžeme mluvit o štěstí, že první záchyt koronaviru na našem území neproběhl v období kvetení řepky... A víte, že v jedné z našich sousedních zemí pořádají svazy penzistů zájezdy na kvetoucí řepková pole, aby se lidé mohli potěšit krásou a užitečností této plodiny pro krajinu, včely, člověka? Překvapení? Inu, řepka.

V průběhu 164 let nezávislého šlechtění jde společnost KWS cestou posílení zdravotního stavu řepky, jako základu konzistentních vysokých výnosů a špičkových kvalitativních parametrů. Geneticky zakódovaná obrana vůči komplexu houbových chorob (*Phoma*) v genech Rlm 7 je pro vás přínosem u téměř všech námi nabízených hybridních odrůd, které naleznete v katalogu. Jde o významnou podporu, zejména v souvislosti s rostoucími omezeními v možnostech ochrany rostlin. Výjimečně je vybaven hybrid Umberto KWS. Vedle genu Rlm 7 obsahuje ještě gen Rlm 3 a dochází k synergickému efektu, kdy odolnost vůči houbovým chorobám je ještě umocněna. Umístění hybridu Umberto KWS v první desítku nejpěstovanějších odrůd v Česku tudíž žádným překvapením není a očekáváme výrazné posilování jeho pozice na trhu v ČR.

Společnost KWS jde při šlechtění řepky důsledně cestou maximální geneticky podmíněné tolerance vůči chorobám řepky, poněvadž jen perfektně geneticky připravené hybridy budou schopny naplnit výzvy budoucnosti.

Přejeme vám, aby vám hybridy řepky od KWS přinášely jen příjemná překvapení.

Přívlastky řepky ozimé KWS

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

Věčně výnosná



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

Tuzemská



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

Mrazuvzdorná



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

Bezztrátová



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

Extra vitální



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

Excelentně zdravá



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

Olejná



- Vysoký obsah a výtěžnost oleje
- Vysoké kvalitativní parametry

VÝBĚR Z ŘEPEK

FACTOR KWS, ALVARO KWS,
MARC KWS, UMBERTO KWS,
ERMINO KWS

FACTOR KWS

Hybridní odrůda

■ **Dobrá trefa!**

■ Na vlně produktivity

■ Registrace v ČR v roce 2014

GEN
RLM 7

S-POD

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 seti
- 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

FACTOR KWS – poloprovozní pokusy KWS, 2015–2019

Stanoviště	Okres	Výnos semene při 8% vlhkosti (t.ha ⁻¹)					Průměr
		2015	2016	2017	2018	2019	
Holostřevy	TC	4,28	6,32	4,32	4,04	2,68	4,33
Holovousy	PS	4,42	5,41	3,94	5,15	4,57	4,70
Choustník	TA	4,08	4,21	3,78	4,69	4,24	4,20
Loděnice	OP	4,83	4,50	6,32	4,43	3,96	4,81
Otrokovice	ZL	4,68	4,30	3,85	5,53	2,68	4,21
Sedmihorky	SM	5,06	5,17	4,51	4,86	5,22	4,96
Starojicko	NJ	5,14	4,93	4,00	4,63	3,06	4,35
Záblatí	ZR	3,65	3,41	3,97	4,94		3,99



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.



Excelentně zdravá



Bezztrátová



Extra vitální



Mrazuvzdorná



ALVARO KWS

Hybridní odrůda

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

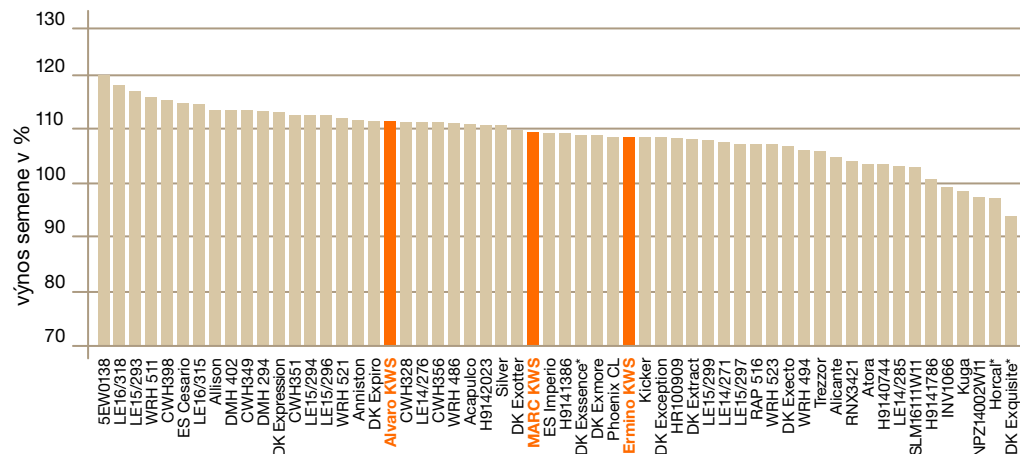


ALVARO KWS – odolnost vůči chorobám

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

- Z nejnovějších genetických odrůd
- Gen Rlm7 – 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 seti
- 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

ALVARO KWS – zkoušky ÚKZÚZ ve 2. a 3. roce testování, výnos v % na kontroly (pouze hybridy), 2018



Zdroj: ÚKZÚZ, 2018



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.



Excelentně zdravá



Bezztrátová



Mrazuvzdorná

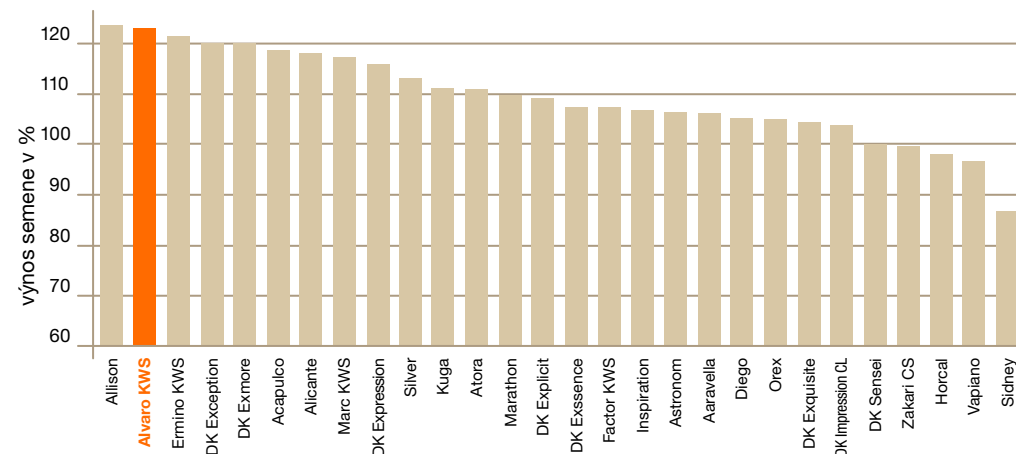


Olejná



Věčně výnosná

ALVARO KWS – výnos semene (%), zkoušky pro SDO, 2017



Zdroj: ÚKZÚZ, 2017

MARC KWS

Hybridní odrůda

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

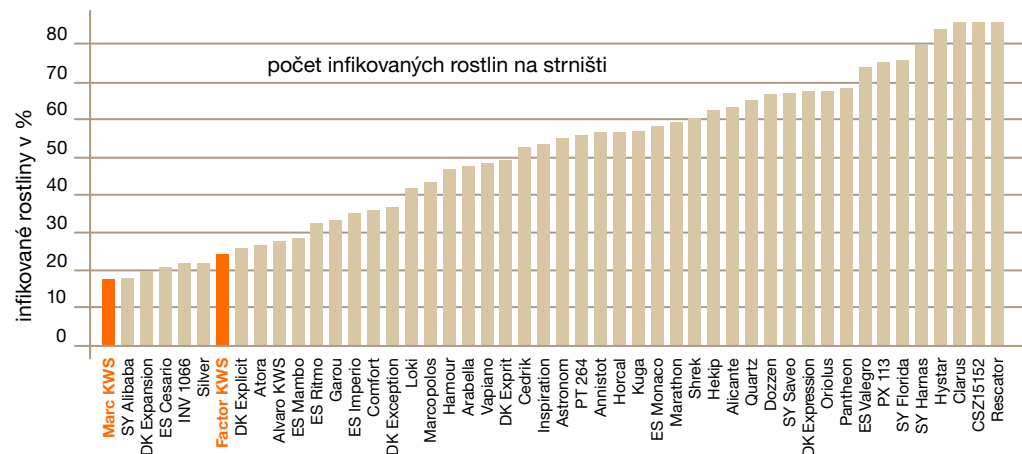


MARC KWS – odolnost vůči chorobám

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 Rlm7
- Tolerance získaná výběrem a odzkoušená ÚKZÚZ – *verticillium* a *hlízenka*
- Výnos a zisk i v přetíženi oševních 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 šesulí ke konci zrání
- Velmi vysoký počet větví a šesulí včetně větví a šesulí druhého řádu
- Homogenní dozrávání porostů a bezpečná bezztrátová sklizeň
- Plně restaurovaná hybridní odrůda typu OGURA – jistota opylení, tvorby semene a výnosu

MARC KWS – komplex všech chorob, poloprovozní pokusy ČZU v Praze, 2017



Stanoviště: Červený Újezd

Zdroj: ČZU v Praze, 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 šesulí a odolností vůči pukání.



Excelentně zdravá

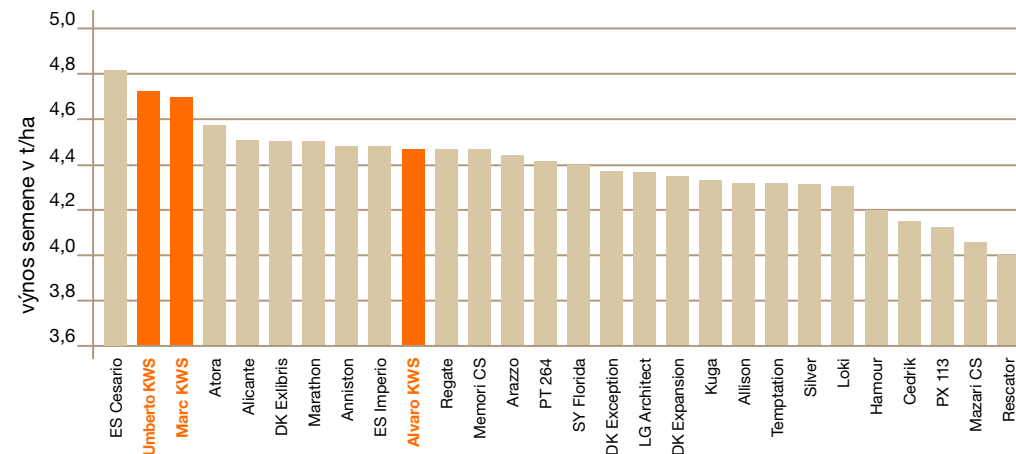
Bezztrátová

Mrazuvzdorná

Extra vitální

Věčně výnosná

MARC KWS – výnos semene (t/ha), poloprovozní pokusy ČZU v Praze, 2018



Zdroj: ČZU v Praze, 2018

UMBERTO KWS

Hybridní odrůda

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

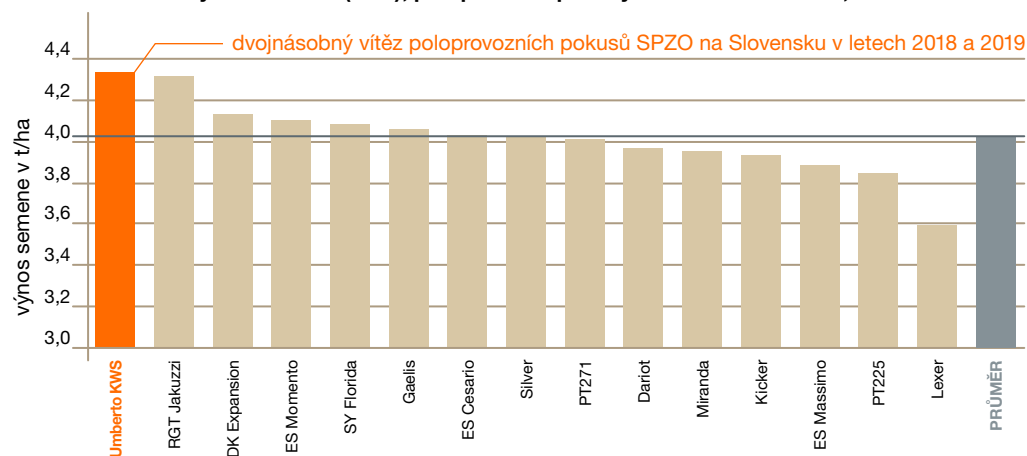


UMBERTO KWS – odolnost vůči chorobám

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

- Hybrid z nového šlechtění – excelentní výnos
- 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
- Excelentní výkonnost na dobrých stanovištích
- Vysoce výkonná i v průměrných podmínkách
- Flexibilní termín výsevu – obrovská vitalita na podzim
- Silné rostliny s nadprůměrným počtem šesulí
- Snáze se vyrovnává s poškozením podzimními 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, šesulí a semen – velmi vysoký výnos
- Plně zrestaurovaná hybridní odrůda typu OGURA – jistota opylení, tvorby semene a výnosu

UMBERTO KWS – výnos semene (t/ha), poloprovozní pokusy SPZO na Slovensku, 2019



Zdroj: SPZO (průměr), 2019

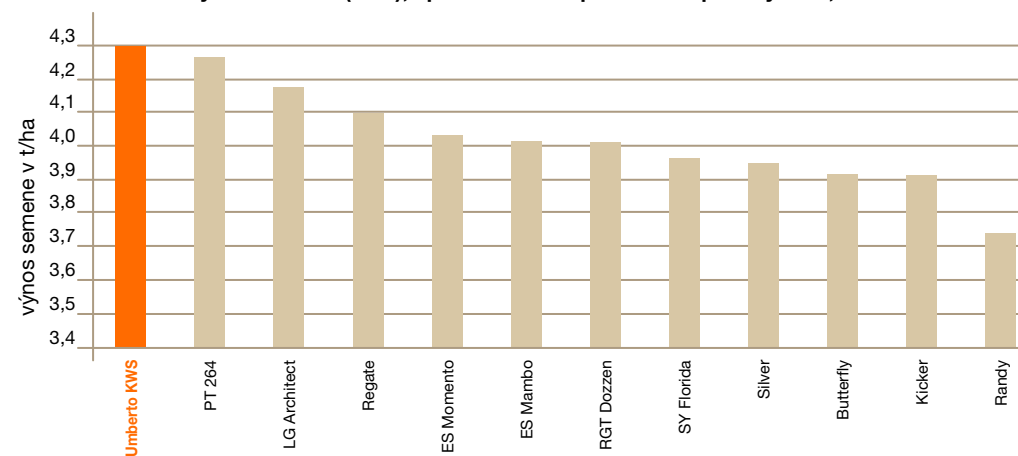


Phomová hniloba brukvovitých je časté onemocnění, které představuje hrozbu pro rostliny během celé vegetace a následně možné snížení výnosu. Její výskyt podporuje vysoké zatížení osevních postupů řepkou. Proto se i v ČR vyplatí pěstovat odrůdy, které mají geneticky podmíněnou odolnost, obsahují geny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



Excelentně zdravá Bezztrátová Mrazuvzdorná Extra vitální Věčně výnosná

UMBERTO KWS – výnos semene (t/ha), specifické maloparcelkové pokusy ČZÚ, 2019



Stanoviště: Červený Újezd

Zdroj: ČZÚ v Praze, 2019

HYBRIROCK

Hybridní odrůda

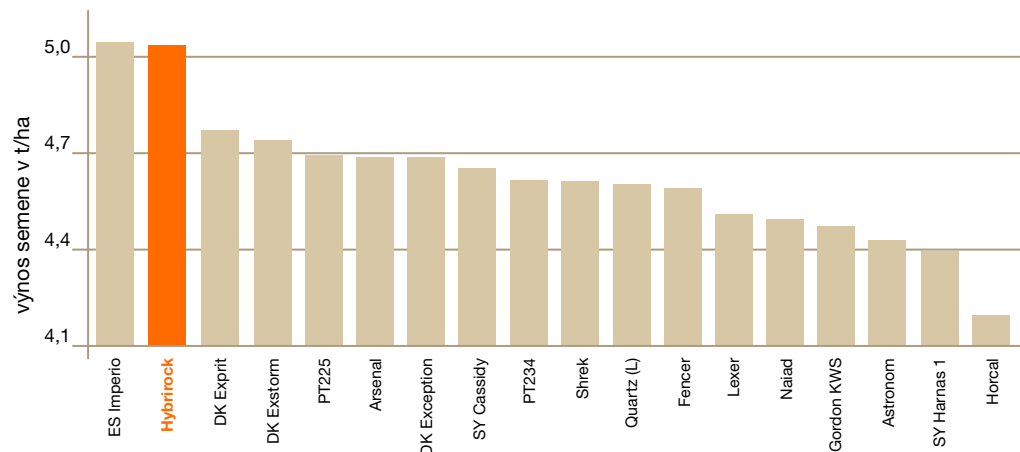
- Výnos stabilní jako skála
- Rekordman teplých oblastí
- Registrace v EU v roce 2013

HYBRIROCK – odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria

- 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

HYBRIROCK – výnos semene (t/ha), poloprovozní pokusy SPZO na Slovensku, 2016–2017



Zdroj: SPZO (průměr), 2016–2017



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.



Excelentně zdravá



Mrázuvzdorná

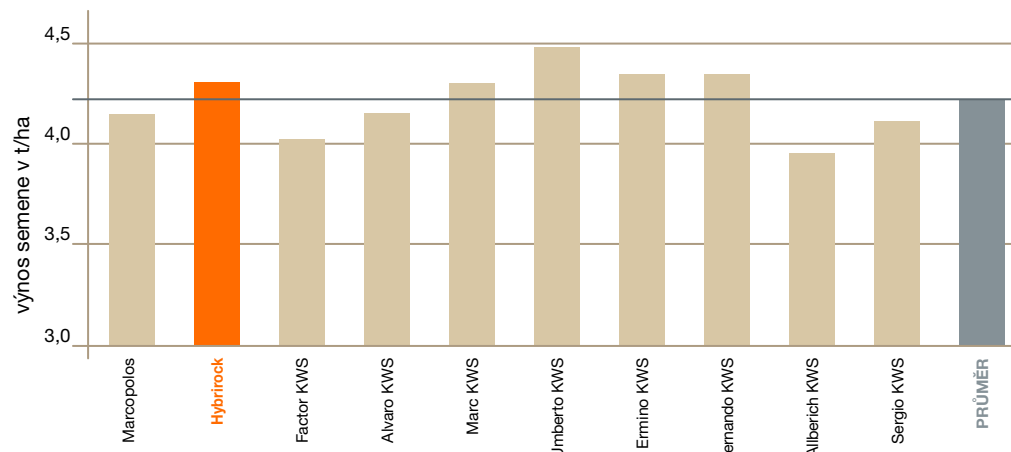


Extra vitální



Věčně výnosná

HYBRIROCK – výnos semene (t/ha), poloprovozní pokusy KWS, 2019



Zdroj: KWS OSIVA s.r.o., 2019

ERMINO KWS

Hybridní odrůda

- Novinka naprogramovaná na vítězství
- Výnosová a kvalitativní štedrost
- Registrace v ČR v roce 2016

GEN
RLM 7

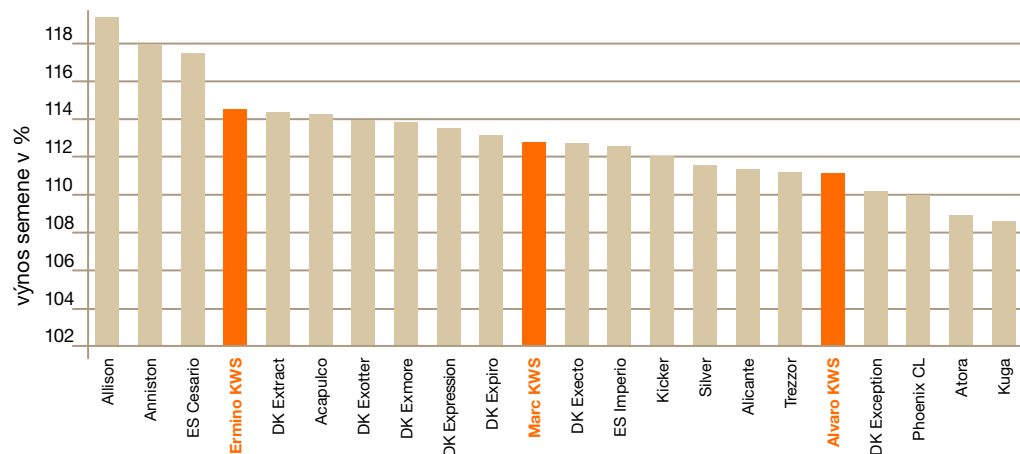
S-POD

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 Rlm7 – 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 přezimování
- 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

ERMINO KWS – výnos semene (%), zkoušky pro SDO, 2016–2018



Zdroj: ÚKZÚZ, 2016–2018



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.



Excelentně zdravá



Bezztrátová



Mrazuvzdorná

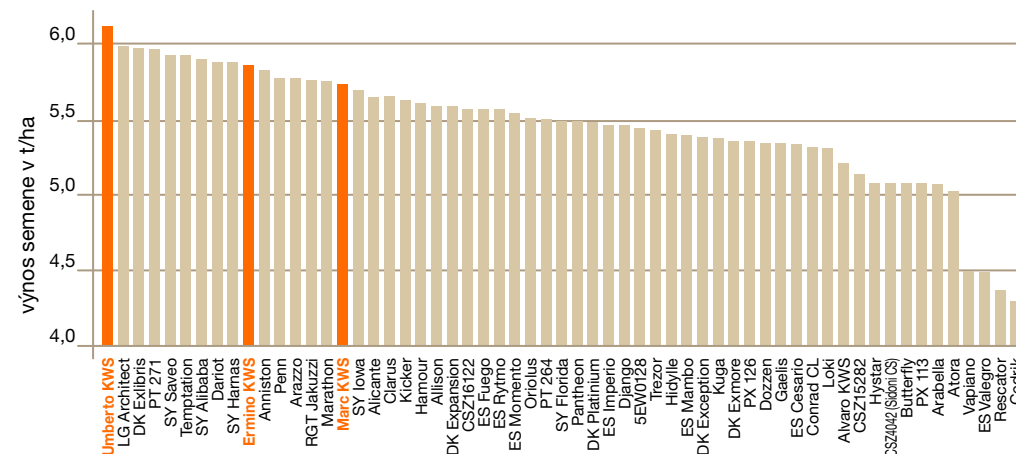


Olejná



Věčně výnosná

ERMINO KWS – výnos semene (t/ha), maloparcelkové pokusy ČZÚ, 2018



Stanoviště: Červený Újezd

Zdroj: ČZÚ v Praze, 2018

ALLBERICH KWS

Hybridní polotrasličitá odrůda

▪ Výkon vždy a všude

▪ Registrace v EU v roce 2016

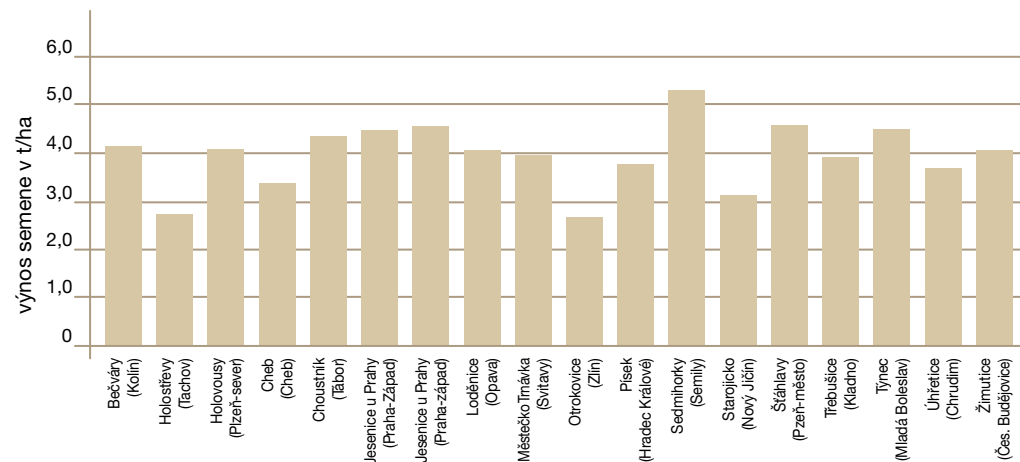


ALLBERICH KWS – odolnost vůči chorobám

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

- Polotrasličitá 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 Rlm7
- 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

ALLBERICH KWS – výnos semene (t/ha), poloprovozní pokusy KWS v České republice, 2019



Zdroj: KWS OSIVA s.r.o., 2019



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



Excelentně zdravá



Bezztrátová



Extra vitální



Mrazuvzdorná



Poloprovozní pokusy s řepkou ozimou KWS

Cheb	
ALLBERICH KWS	3,38 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	3,67 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	3,96 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	3,71 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,05 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,01 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	3,86 t.ha ⁻¹

Koloveč	
ALLBERICH KWS	4,56 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,59 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,98 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,77 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,68 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,97 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,92 t.ha ⁻¹

Štáhlavy	
ALLBERICH KWS	4,59 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,53 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,84 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,08 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,44 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,83 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,05 t.ha ⁻¹

Jesenice	
ALLBERICH KWS	4,44 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,83 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,18 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,69 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,99 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,06 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,32 t.ha ⁻¹

Holovousy	
ALLBERICH KWS	4,08 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,58 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,58 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,57 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,51 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,76 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,58 t.ha ⁻¹

Třebusice	
ALLBERICH KWS	3,91 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,14 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,33 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,08 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,25 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,14 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,27 t.ha ⁻¹

Sedmihorky	
ALLBERICH KWS	5,32 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,29 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,37 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	5,22 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,27 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,44 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,68 t.ha ⁻¹

Týnec	
ALLBERICH KWS	4,49 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,78 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,24 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,49 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,96 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,24 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,40 t.ha ⁻¹

Písek	
ALLBERICH KWS	3,77 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	3,88 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,03 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	3,97 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,35 t.ha ⁻¹
MARC KWS	3,98 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,19 t.ha ⁻¹

Úhřetice	
ALLBERICH KWS	3,68 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	3,98 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,25 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,00 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,25 t.ha ⁻¹
MARC KWS	3,92 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,48 t.ha ⁻¹

Loděnice	
ALLBERICH KWS	4,04 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,14 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,23 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	3,96 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,41 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,10 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,43 t.ha ⁻¹

Starojicko	
ALLBERICH KWS	3,15 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	3,40 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	3,91 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	3,06 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	3,72 t.ha ⁻¹
MARC KWS	3,64 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,08 t.ha ⁻¹

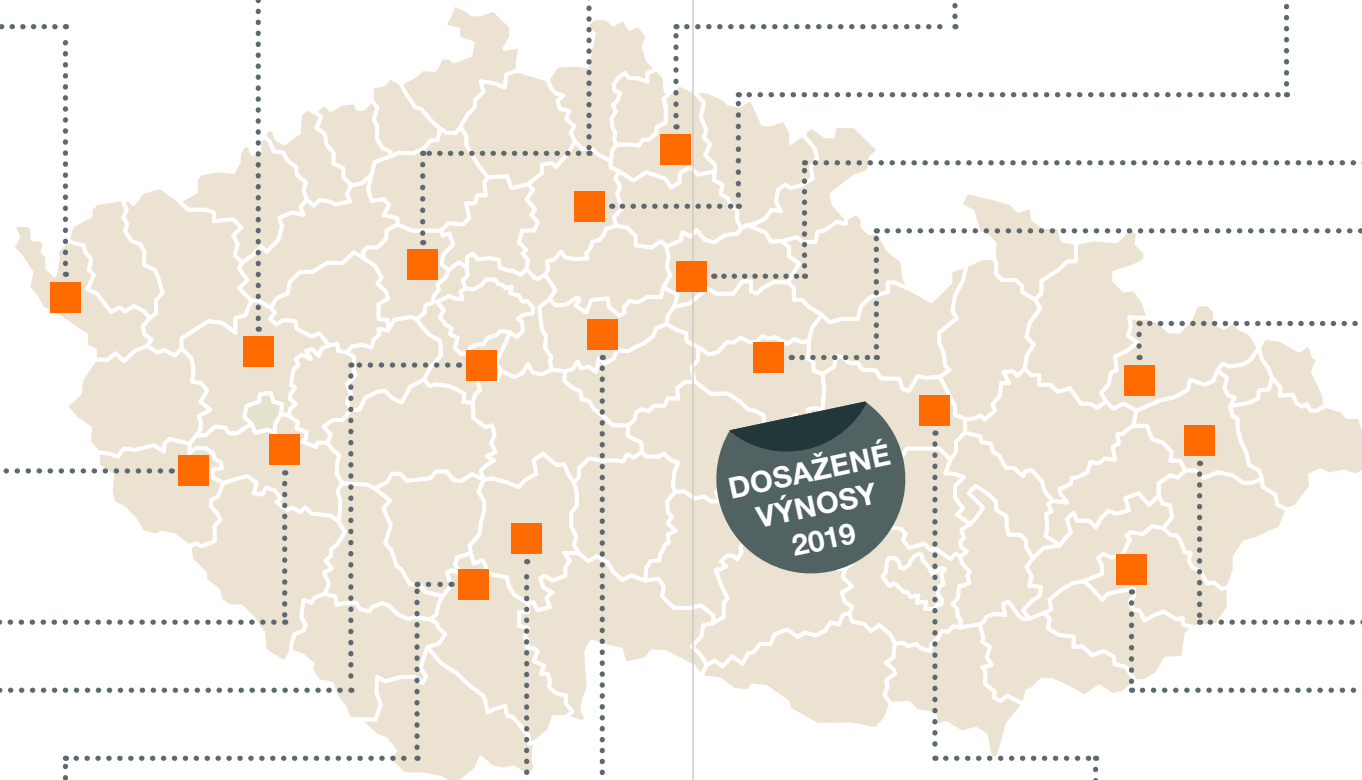
Žimutice	
ALLBERICH KWS	4,04 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,61 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,64 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,45 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,26 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,92 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,98 t.ha ⁻¹

Choustník	
ALLBERICH KWS	4,37 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,41 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,55 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,24 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,70 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,58 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,75 t.ha ⁻¹

Bečváry	
ALLBERICH KWS	4,14 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,52 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,52 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	3,88 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,37 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,29 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,63 t.ha ⁻¹

Městečko Trnávka	
ALLBERICH KWS	3,94 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	3,78 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	3,97 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,11 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,37 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,26 t.ha ⁻¹

Otrokovice	
ALLBERICH KWS	2,66 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	2,47 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	2,88 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	2,68 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	2,76 t.ha ⁻¹
MARC KWS	2,48 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	2,89 t.ha ⁻¹



Výnosy řepky ozimé z Vašich polí

Výnosy řepky ozimé KWS v roce 2018

Okres	Zemědělský podnik	Odrůda	Výměra (ha)	Výnos při 8% vlhkosti (t.ha ⁻¹)
PE	AGRODAM Hořepník, s.r.o.	Alvaro KWS	12	4,8
PV	Agrodružstvo Tištin	Alvaro KWS	22	4,1
LN	Agrospol Blšany v.o.s u Loun	Alvaro KWS	174	4,2
LN	Agrospol Blšany u Loun	Alvaro KWS	16	4,7
CR	ALA, a.s. Řepníky	Alvaro KWS	23	5,1
MB	František Honc, Řehnice (Krnsko)	Alvaro KWS	30	4,8
UO	SHR Hlávka Karel, Mostek	Alvaro KWS	11	4,9
NJ	MORAVAN a.s. Petřvald	Alvaro KWS	82	4,1
OP	Obchodní družstvo vlastníků Oldřišov	Alvaro KWS	32	5,0
CR	SHR Ondřej Kopista, Uhřetice	Alvaro KWS	22	4,4
PR	Salix Morava a.s. Horní Moštěnice	Alvaro KWS	89	4,0
KL	SHR Jiří Hašek, Velká Dobrá	Alvaro KWS	60	4,1
BN	Statek Domašín a.s.	Alvaro KWS	31	5,0
PI	SVOM, s.r.o.	Alvaro KWS	54	4,5
SY	ZD Dolní Újezd	Alvaro KWS	47	4,7
KH	ZOD Potěhy	Alvaro KWS	22	4,7
PV	ZS Bohuslavice a.s.	Alvaro KWS	15	4,3
PR	ZS Pobečví a.s. Rokytnice	Alvaro KWS	10	4,1
ZR	Proagro Radešinská Svatka, a.s	Alvaro KWS, Factor KWS, Marc KWS, Marcopolos, Umberto KWS	225	4,6
PV	ZOD Agrispol, Mořice	Factor KWS	35	4,2
CB	Agrodružstvo Žimutice	Factor KWS	48	4,7
TU	Brusnická zemědělská, spol. s r.o.	Factor KWS	45	4,0
ZR	DS Agros, a.s.	Factor KWS	24	4,3
HK	HNG - Czech, s.r.o., Černilov	Factor KWS	50	4,2
OP	Hoštická a.s., Velké Hoštice	Factor KWS	13	5,4
PI	SVOM, s.r.o.	Factor KWS	39	4,6
PB	ZD Krásná Hora nad Vlt.	Factor KWS	56	4,1
ZR	ZD Nížkov	Factor KWS	38	4,5
ZR	ZD Nové Město na Moravě	Factor KWS	53	4,8
JC	ZEMA MARKVARTICE, a.s.	Factor KWS	34	4,4
ZR	ZERAS a.s., Radostín nad Oslavou	Factor KWS	30	4,8
TR	ZOD Čáslavice	Factor KWS	24	4,4
BO	GenAgro Říčany, a.s.	Hybrirock	20	4,3
BO	SHR Ing. Josef Tesař, Tetčice	Hybrirock	20	4,3
ST	SHR Ing. Václav Novotný, Čičenice	Hybrirock	15	5,2
BO	SHR Ondřej Tesař, Tetčice	Hybrirock	10	4,8
SM	ZEALAND, s.r.o., Roudný	Hybrirock	31	4,1
PZ	AGRO Jesenice u Prahy, a.s.	Marc KWS	12	4,2
ZR	Agro Záblatí a.s.	Marc KWS	30	4,1
OP	AGROPROGRES Kateřinky s.r.o.	Marc KWS	12	4,2
HB	Malečská zemědělská s.r.o.	Marc KWS	30	4,1
KO	ZAS Bečváry a.s.	Marc KWS	12	4,2
SM	ZEALAND, s.r.o., Roudný	Marc KWS	30	4,1
HB	Zemědělská a.s. Krucemburk	Marc KWS	12	5,2
CR	AGRO Liboměřice, a.s.	Marc KWS	30	4,1
CR	AGRO Liboměřice, a.s.	Marc KWS	12	4,2
CR	AGRO Liboměřice, a.s.	Marc KWS	30	4,1
JC	AGROS s.r.o. Libuň-Korce	Marc KWS	12	4,2
PR	Salix Morava a.s. Horní Moštěnice	Marc KWS	30	4,1
ZR	SHR Jaroslav Zezula, Tasov	Marc KWS	12	4,2
ZR	STAGRO, spol. s r.o., Ruda	Marc KWS	30	4,1
JH	ZD Ratibor - Jaroslav Kaštánek	Marc KWS	12	4,2
ZR	ZDV Hodiškov	Marc KWS	30	4,1
PV	ZS Bohuslavice a.s.	Marc KWS	12	4,2

Výnosy řepky ozimé KWS v roce 2019

Okres	Zemědělský podnik	Odrůda	Výměra (ha)	Výnos při 8% vlhkosti (t.ha ⁻¹)
MB	ZD Luštěnice	Alvaro KWS	33	4,4
ST	Agraspol Předmít a.s.	Alvaro KWS	25	3,9
SY	ZD Dolní Újezd	Ermino KWS	59	3,5
BO	GenAgro Říčany, a.s.	Ermino KWS	31	3,5
NJ	Starojicko a.s.	Ermino KWS	10	4,2
LB	ZEALAND, s.r.o., Roudný	Ermino KWS	24	4,0
TA	EUROFARMS AGRO-B s.r.o.	Ermino KWS	92	3,8
BE	VOD Zdislavice	Ermino KWS	34	3,4
BO	Štěpnička Roman, Němčičky (SHR)	Hybrirock	11	4,0
PS	DK Dřevce	Marc KWS	86	4,3
NJ	Moravan, a.s. Kateřinice	Marc KWS	37	4,0
PS	SHR Krofta (Holovousy)	Marc KWS	65	3,8
KO	ZAS Bečváry a.s.	Marc KWS	13	3,8
CB	ZD Borovany	Marc KWS	15	3,7
ST	ZD Bělčice	Marc KWS	30	3,8
CB	Agrodružstvo Žimutice	Marc KWS	60	3,8
PM	AG Produkt Štáhlavy	Umberto KWS	26	3,3
CR	ZEPO a.s. Leština	Umberto KWS	36	4,1
BO	Čech Libor, Nová Ves (SHR)	Umberto KWS	5	4,5
BV	Agro Měřín, farma Drnholec	Umberto KWS	30	3,6
ZN	Jaros Jamolice s.r.o.	Umberto KWS	100	3,7
ZN	Statek Únanov s.r.o.	Umberto KWS	50	3,4
BO	Mgr. Šmídová Eva, Syrovice, SHR	Umberto KWS	30	3,8
LB	ZEALAND, s.r.o., Roudný	Umberto KWS	83	4,2
KO	ZAS Bečváry a.s.	Umberto KWS	15	4,2
MB	ZD Luštěnice	Umberto KWS	13	3,5
ST	ZD Lnáře	Umberto KWS	13	4,1
TA	Rosa Sudoměřice s.r.o.	Umberto KWS	28	3,4

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 nových 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

Potřebné množství jednotek pro danou výměru

2.67 Jednotek

Potřebné množství osiva

1.673 kg / ha

Výpočet výsevu a hmotnosti balení z údajů na etiketě

Výpočet výsevu pro plánované setí přesného počtu rostlin na m²

Z etikety, které jsou na spodní straně pytle, zjistíte údaje důležité pro správné setí.

Výsevek, který tímto způsobem vypočítáme, udává potřebu osiva dané odrůdy v kg na ha.

Anerkennungsstelle Niedersachsen
Klebeetikett - Einleger und Plombe nicht erforderlich. (Nachdruck verboten)

EG-Norm D 656470

Bundesrepublik Deutschland

Kennzeichen der Anerkennungsstelle: H

Art: **Winterraps**
Sortenbezeichnung: **Brassica napus**
Kategorie: **Zertifiziertes Saatgut**
Anerkennungs-Nr.: **DE032-5804015**
Probenahme: (Monat/Jahr) **06/12**
Erzeugland: **Frankreich**
Angegebenes Gewicht der packung oder angegebene Zahl der Körner: **8,4 kg 2,0 Mio kf. Körner**
Zusätzliche Angaben: mit: Chinook+TMTD 98% Satec Zul.Nr004672-00.Zul.Nr0043798-00
Beta-Cyfluthrin.Imidacloprid. Thiram

Zusätzliche Angaben des Inverkehrbringers

KF: 98,00 TKG: 4,10 **KWS LOCHOW GMBH**
29303 Bergen

$$\text{Výsevek (kg.ha}^{-1}\text{)} = \frac{\text{HTS} \times \text{plánovaný počet rostlin na m}^2}{\text{klíčivost}}$$

☐ celková hmotnost
☐ 2 mil. klíčivých semen

Výpočet hmotnosti balení

Hybridní odrůda



1,5 mil.
klíčivých semen

adhere label of the certification office (copy not allowed)

certification office Kassel
EC standard
federal republic of germany

27907

characteristic of the certification office: **DE 06** 331407

species: **winter oilseed rape** Brassica napus

cultivar name: **MARCOPOLOS** category: certified seed

reference number: **DE062-1723069**

date of sampling: (month + year) **July 2012**

country of origin: **France**

weight of one package or number of seeds: **1,5 mill. living seeds**

additional details: treated with: TMTD 98 % Satec (043798-00) (Thiram) Modesto (Clothianidin + beta Cyfluthrin)

germination: **97 %** [133227]

TKW : **5,50 g**

(01)04050738214145(10)DE062-1723069(21)172

$$\text{Hmotnost balení v kg} = \frac{\text{celkový počet semen v balení} \times \text{HTS}}{\text{klíčivost}}$$

$$\text{Celkový počet semen v balení} = \frac{\text{počet klíčivých semen} \times 100}{\text{klíčivost}}$$

Základní charakteristika

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

* Zdroj: ÚKZÚZ, firemní údaje

KWS OSIVA s.r.o.

územní rozdělení ČR



Ing. Karel Prokeš, Ph.D.
manažer pro klíčové zákazníky
+420 602 777 524
karel.prokes@kws.com



1 Robert Švec
+420 724 047 113
robert.svec@kws.com



5 Ing. Jan Pazdera
+420 702 237 952
jan.pazdera@kws.com



2 Monika Tomínová
+420 721 669 597
monika.tominova@kws.com



6 Ing. Jan Bogaň
+420 725 150 619
jan.bogan@kws.com



3 Ing. Miroslav Vavřina
+420 739 057 579
miroslav.vavrina@kws.com



7 Ing. Miroslav Stropnický, MBA
+420 602 457 910
miroslav.stropnický@kws.com



4 Ing. Pavla Dostálová
+420 702 232 617
pavla.dostalova@kws.com



8 Ing. Zdeněk Baxa
+420 606 727 480
zdenek.baxa@kws.com



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

