

Klíč k vašemu bohatství

Katalog odrůd řepky ozimé 2019

SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856





Obsah

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

Odrůdy řepky ozimé

- 06–07 FACTOR KWS
- 08–09 ALVARO KWS
- 10–11 MARC KWS
- 12–13 MARCOPOLOS
- 14–15 UMBERTO KWS
- 16–17 HYBRIROCK
- 18–19 ERMINO KWS
- 20–21 ALLBERICH KWS 

Poloprovozní pokusy s řepkou ozimou KWS

- 22–23 Dosažené výnosy v roce 2018

Nejúspěšnější pěstitelé

- 24 Výnosy řepky ozimé KWS v roce 2018 u nejúspěšnějších pěstitelů

Výpočet výsevku

- 25 Výpočet výsevku a hmotnosti balení

Základní charakteristika

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

Kontakty

- 30 Seznam obchodních zástupců KWS

Úvodní slovo



Ing. Karel Prokeš, Ph.D.
jednatel společnosti
KWS OSIVA s.r.o.

Vážení obchodní přátelé,

také obchodní sezónu 2019 zahajujeme našim tradičním mottem „Řepka bez hranic“. Zmíněné heslo vyjadřuje dvě roviny. První rovinou je nezávislost společnosti KWS a její rodinný charakter. Ve světě fúzí a spojování firem si společnost KWS udržuje stále svoji nezávislost. Ačkoliv se pohybuje na globální úrovni, vždy si majitelé společnosti hájili svoji nezávislost a do určité míry i výjimečnost. Druhou rovinou je nejenom šlechtění řepky, ale i dalších zemědělských plodin (cukrovka, kukuřice, obiloviny a další), které probíhá v podmínkách mezinárodní spolupráce bez hranic.

Šlechtění zemědělských plodin má ve společnosti KWS neuvěřitelně dlouhou tradici více než 160 let. Hlavním atributem při šlechtění je důraz na poctivost, kvalitu, inovace a udržitelnost. To se týká v plné míře také šlechtění řepky.

Nové produkty řepky ozimé uvedené na trh v posledních letech potvrzují, že byly připraveny s maximální péčí a reprezentují značku KWS svojí mimořádnou výkonností, zdravotním stavem a přizpůsobivostí ke stanovištním podmínkám. Jsou to hybridy, které prokazují v praxi svoji adaptabilitu k měnícím se klimatickým podmínkám a je na ně spolehnout!

Pevně věříme, že s našimi hybridy řepky budete dobývat ty nejvyšší mety a upevníte si vaši nezávislost.

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

Beztrátová



- co naroste, to se sklídí
- homogenní porosty a dozrávání
- pozdní sběr - S-POD funkce – omezení pukání šešulí 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 *Phoma*
- 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



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, 2015–2018

Stanoviště	Okres	Výnos semene při 8% vlhkosti (t.ha ⁻¹)				
		2015	2016	2017	2018	Průměr
Holostřevy	TC	4,28	6,32	4,32	4,04	4,74
Holovousy	PS	4,42	5,41	3,94	5,15	4,73
Choustník	TA	4,08	4,21	3,78	4,69	4,19
Loděnice	OP	4,83	4,50	6,32	4,43	5,02
Otrokovice	ZL	4,68	4,30	3,85	5,53	4,59
Sedmihorky	SM	5,06	5,17	4,51	4,86	4,90
Starojicko	NJ	5,14	4,93	4,00	4,63	4,68
Záblatí	ZR	3,65	3,41	3,97	4,94	3,99

Zdroj: KWS OSIVA s.r.o., 2015–2018



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

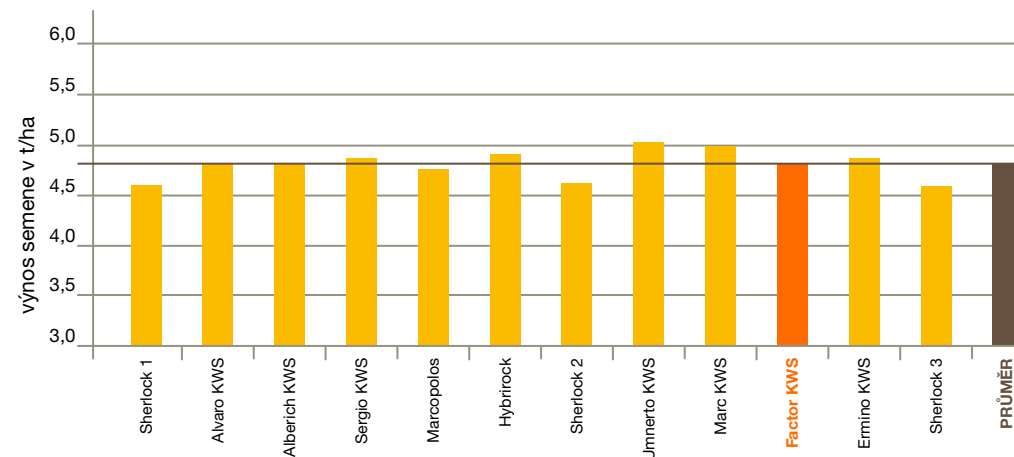


Extra vitální



Mrázuvzdorná

FACTOR KWS – výnos semene (t/ha), poloprovozní pokusy KWS, 2018



Poznámka: pokusy probíhaly v 18 lokalitách v ČR

Zdroj: KWS OSIVA s.r.o., 2018

ALVARO KWS

Hybridní odrůda

- průlomová řepka na Vaše pole
- míří vysoko
- registrace v ČR v roce 2015

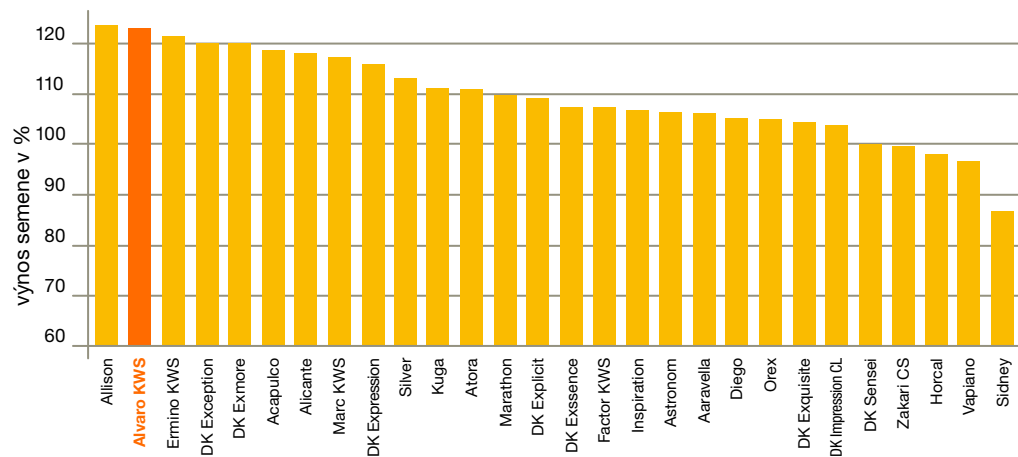


ALVARO KWS – odolnost vůči chorobám

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

- z největších genetických odrůd
- Gen Rlm7 – výrazné zdravé rostliny (základ a podmínka vysokého výnosu)
- S-POD funkce – vysoká odolnost proti vypadávaní 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 větvi 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 – výnos semene (%), zkoušky pro SDO, 2017



Zdroj: ÚKZÚZ, 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.



Excelentně zdravá



Bezztrátová



Mrazuvzdorná

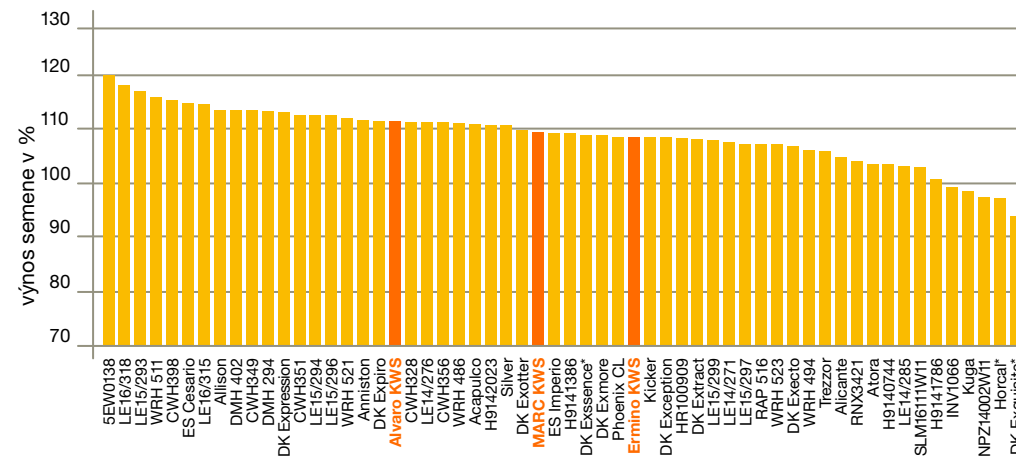


Olejná



Věčně výnosná

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



Zdroj: ÚKZÚZ, 2018

MARC KWS

Hybridní odrůda

- markantní náskok
- silná genetika
- registrace v EU a ČR v roce 2016

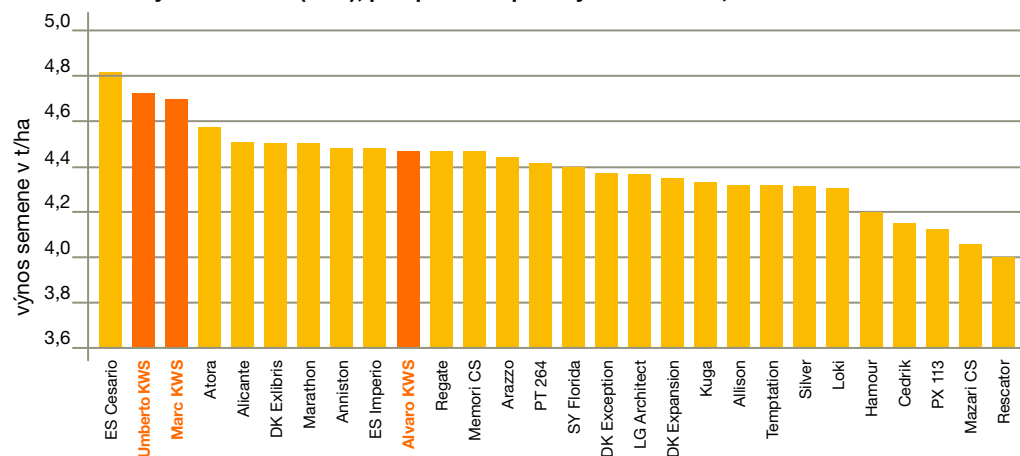


MARC KWS – odolnost vůči chorobám

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 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

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



Zdroj: ČZÚ v Praze, 2018



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 dozráním šešulí a odolností vůči pukání.



Excelentně zdravá



Bezztrátová



Mrazuvzdorná

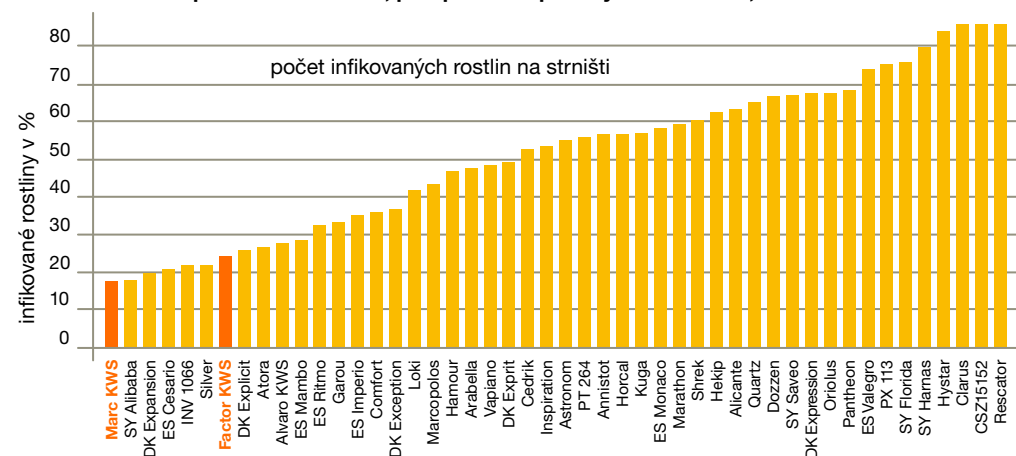


Extra vitální



Věčně výnosná

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



Stanoviště: Červený Újezd

Zdroj: ČZÚ v Praze, 2017

MARCOPOLOS

Hybridní odrůda

- vysoký a stabilní výnos dokonalé kvality
- prověřený praxí
- registrace v EU v roce 2012



MARCOPOLOS – odolnost vůči chorobám

Phoma	Sclerotinia	Alternaria
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

- jeden z nejpěstovanějších a nejvýkonějších hybridů v ČR
- doporučena pro typické a chladnější polohy pro pěstování řepky
- bezproblémové porosty i na velmi těžkých půdách, netypických pro pěstování řepky
- obrovská vitalita a schopnost růstu na podzim
- hybrid vhodný i pro pozdní setí
- vysoká schopnost regenerace po napadení podzimmními škůdci
- ideální pro pěstování v jednoduchých i širokých řádcích
- neobvykle vysoký počet šesňůl
- pravidelně vytváří velký počet bočních větví s větvemi a šesňemi druhého řádu
- dobré přezimování – doporučujeme aplikaci fungicidu s regulátorem růstu ve stádiu 4 listů
- dobrá odolnost proti poléhání – doporučujeme podpořit na jaře regulací výšky porostu
- výnosem semene a obsahem oleje patří ke špičce sortimentu v ČR
- vyniká velmi nízkým obsahem glukosinolátů, je perfektní krmnou surovinou
- plně zrestaurovaná hybridní odrůda typu OGURA – jistota opylení, tvorby semene a výnosu

MARCOPOLOS – poloprovazní pokusy KWS, 2015–2017

Stanoviště	Okres	Výnos semene při 8% vlhkosti (t.ha ⁻¹)				
		2015	2016	2017	2018	Průměr
Bečváry	KO	4,87	–	5,20	4,84	4,97
Holostřevy	TC	4,27	5,89	4,33	4,06	4,64
Holovousy	PS	4,88	5,37	4,13	5,23	4,90
Choustník	TA	4,10	4,56	3,44	4,27	4,09
Loděnice	OP	5,01	4,66	5,48	4,48	4,91
Otrokovice	ZL	4,62	4,84	4,00	4,71	4,54
Sedmihorky	SM	5,70	4,92	4,66	5,15	5,11
Starojicko	NJ	5,11	5,26	4,09	4,66	4,78
Záblatí	ZR	3,86	4,10	4,07	4,46	4,12

Zdroj: KWS OSIVA s.r.o., 2015–2017



Vyzkoušený v praxi, s rekordně rychlým růstem na podzim, spolehlivý a pěstiteli oblíbený.



Mrazuvzdorná



Olejná



Extra vitální



Věčně výnosná



UMBERTO KWS

Hybridní odrůda

- trojitá ochrana výnosu
- výkon vždy a všude
- registrace v EU v roce 2016

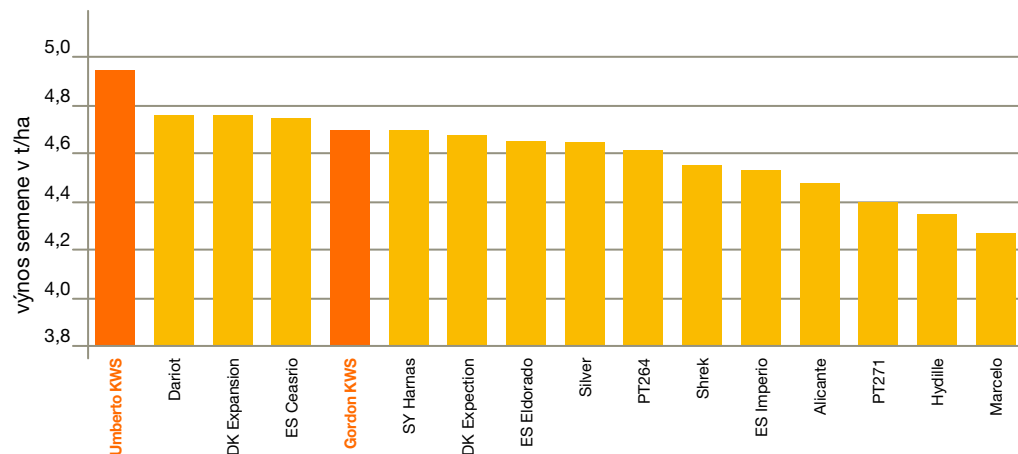


UMBERTO KWS – odolnost vůči chorobám

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 fungicidů 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, 2018



Zdroj: SPZO (průměr), 2018

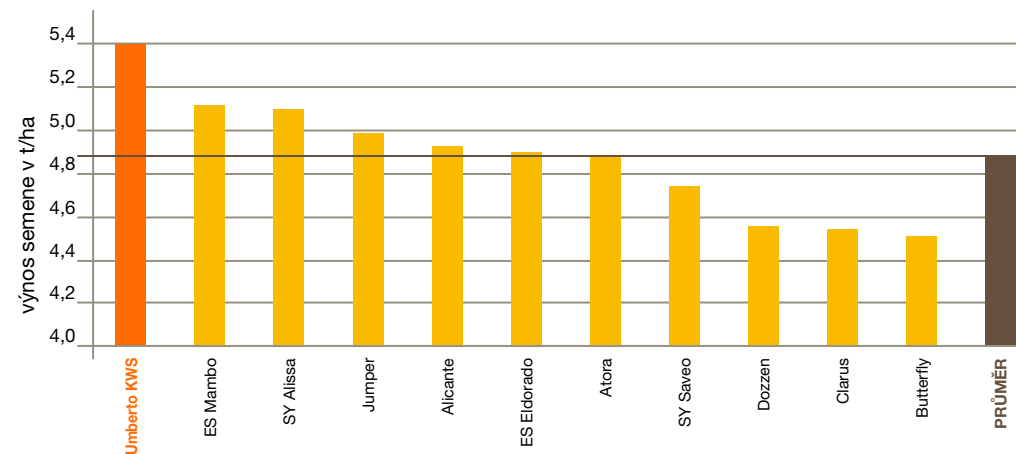


Phomová hniloba brukvovitých je časté onemocnění, které představuje hrozbu pro rostliny během celé vegetace a následně možné snížení výnosu. Její výskyt podporuje vysoké zatížení osevních postupů řepkou. Proto se i v ČR vyplatí pěstovat odrůdy, které mají geneticky podmíněnou odolnost, obsahují geny 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, 2018



Stanoviště: Červený Újezd

Zdroj: ČZÚ v Praze, 2018

ERMINO KWS

Hybridní odrůda

- novinka naprogramovaná na vítězství
- výnosová a kvalitativní štedrost
- registrace v ČR v roce 2016

GEN RLM 7

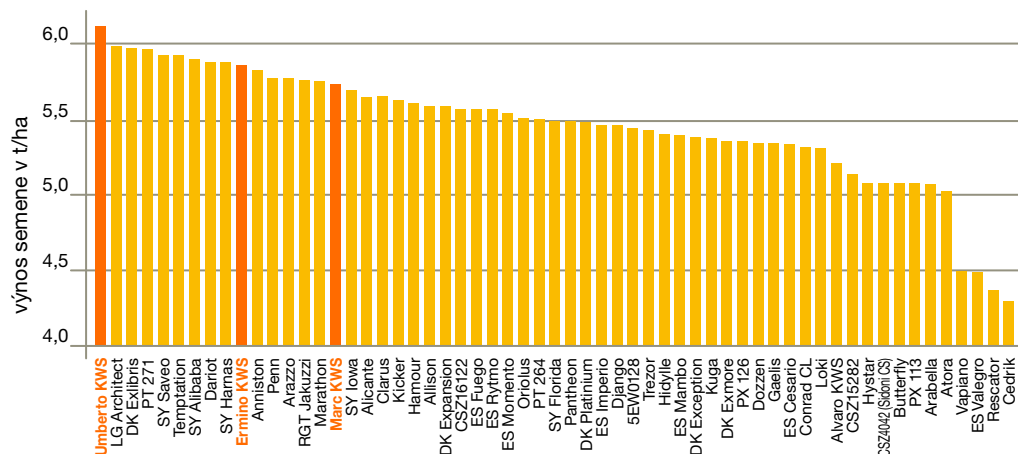


ERMINO KWS – odolnost vůči chorobám

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 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 šešulí – 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 (t/ha), maloparcelkové pokusy ČZÚ, 2018



Stanoviště: Červený Újezd

Zdroj: ČZÚ v Praze, 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 kdekoliv, kdykoliv a v jakýchkoliv podmínkách.



Excelentně zdravá

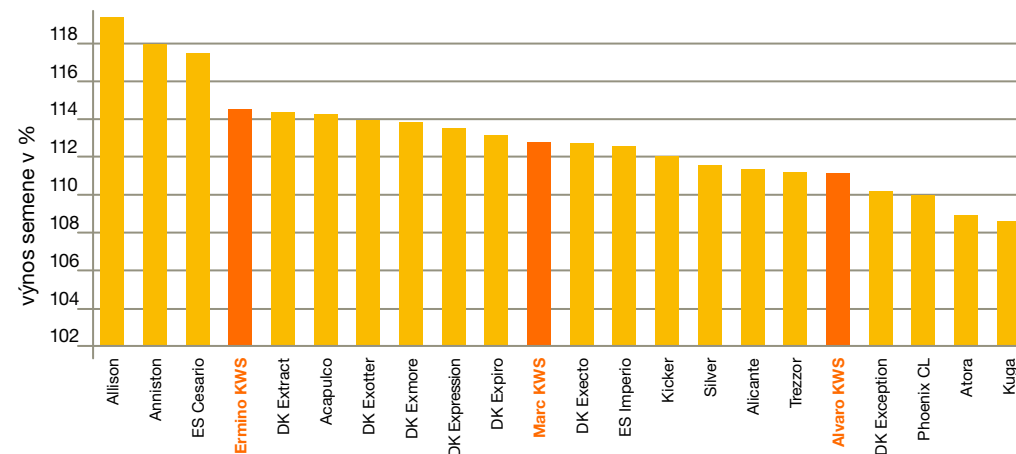
Bezztrátová

Mrazuvzdorná

Olejná

Věčně výnosná

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



Zdroj: ÚKZÚZ, 2016–2018

ALLBERICH KWS

Hybridní polotrasličitá odrůda

NOVINKA

GEN RLM 7

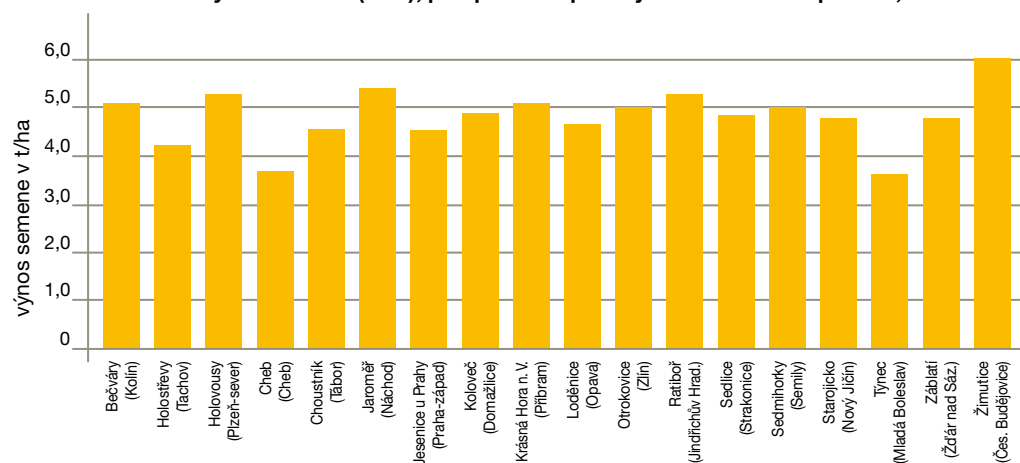
- výkon vždy a všude
- registrace v EU v roce 2016

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, 2018



Zdroj: KWS OSIVA s.r.o., 2018



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	3,68 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	3,46 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	3,68 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	3,61 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	3,34 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,02 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	3,40 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	3,63 t.ha ⁻¹

Holostřevy	
ALLBERICH KWS	4,21 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,05 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	3,85 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,04 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,64 t.ha ⁻¹
MARC KWS	3,89 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,06 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	3,96 t.ha ⁻¹

Jesenice	
ALLBERICH KWS	4,56 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,56 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,96 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,67 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,04 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,09 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,99 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,36 t.ha ⁻¹

Sedlice	
ALLBERICH KWS	4,84 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,56 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,97 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,87 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,99 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,73 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,90 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,98 t.ha ⁻¹

Holovousy	
ALLBERICH KWS	5,26 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,28 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,14 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	5,15 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,54 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,45 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	5,23 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,38 t.ha ⁻¹

Týnec	
ALLBERICH KWS	3,64 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,27 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,75 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,22 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,06 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,95 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,19 t.ha ⁻¹

Sedmihorky	
ALLBERICH KWS	5,03 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,05 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,38 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,86 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,15 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,47 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	5,15 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,78 t.ha ⁻¹

Bečváry	
ALLBERICH KWS	5,06 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,78 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,25 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,16 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,18 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,53 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,84 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,25 t.ha ⁻¹

Jaroměř	
ALLBERICH KWS	5,35 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,15 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,47 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	5,54 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,56 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,52 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	5,36 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,58 t.ha ⁻¹

Loděnice	
ALLBERICH KWS	4,64 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,68 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,60 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,43 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,66 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,80 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,48 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,75 t.ha ⁻¹

Starojicko	
ALLBERICH KWS	4,74 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,58 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,79 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,63 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,75 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,66 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,83 t.ha ⁻¹

Otrokovice	
ALLBERICH KWS	4,99 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,88 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,53 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	5,50 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,90 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,61 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,71 t.ha ⁻¹

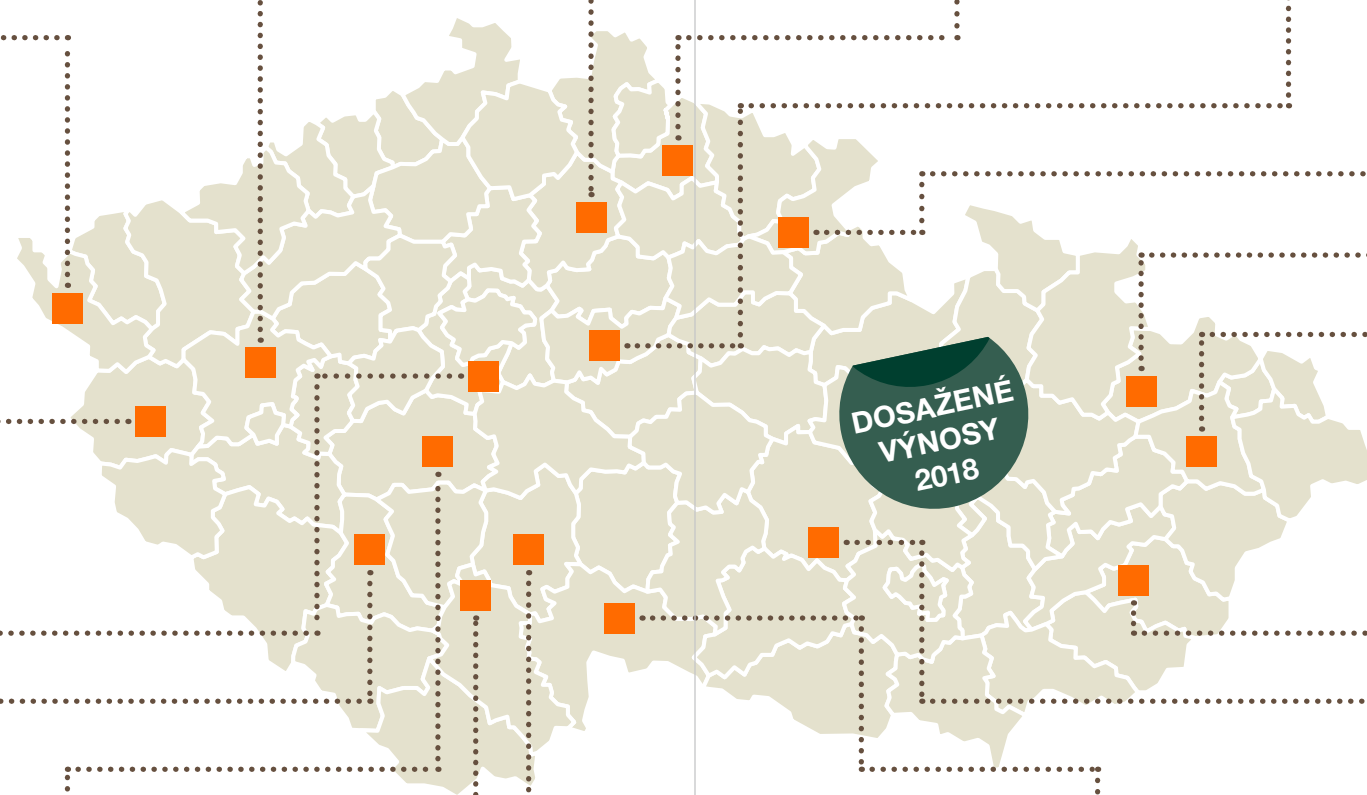
Krásná Hora nad Vltavou	
ALLBERICH KWS	5,11 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,49 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,15 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	5,04 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,23 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,16 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	5,10 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,16 t.ha ⁻¹

Žimutice	
ALLBERICH KWS	5,96 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,86 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,65 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	5,68 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,81 t.ha ⁻¹
MARC KWS	6,01 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	5,77 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,89 t.ha ⁻¹

Choustník	
ALLBERICH KWS	4,58 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,91 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,64 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,69 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,59 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,63 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	4,27 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,79 t.ha ⁻¹

Ratibor	
ALLBERICH KWS	5,30 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	5,23 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	5,19 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,99 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	5,29 t.ha ⁻¹
MARC KWS	5,21 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	5,21 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	5,49 t.ha ⁻¹

Záblatí	
ALLBERICH KWS	4,75 t.ha ⁻¹
ALVARO KWS	4,40 t.ha ⁻¹
ERMINO KWS	4,64 t.ha ⁻¹
FACTOR KWS	4,94 t.ha ⁻¹
HYBRIROCK	4,44 t.ha ⁻¹
MARC KWS	4,46 t.ha ⁻¹
MARCOPOLOS	3,95 t.ha ⁻¹
UMBERTO KWS	4,75 t.ha ⁻¹



Nejúspěšnější pěstitelé

Výnosy řepky ozimé KWS v roce 2018 u nejúspěšnějších pěstitelů

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, Úhřetice	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	Státek 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	ZEA-LAND, 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	ZEA-LAND, 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 Ratiboř - 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

Zdroj: KWS OSIVA s.r.o., 2018

Výpočet výsevku

Výpočet výsevku pro plánované seti přesného počtu rostlin na m²

Z etiket, které jsou na spodní straně pytle, zjistíme údaje důležité pro správné seti.

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

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



- celková hmotnost
- 2 mil. klíčivých semen

Výpočet hmotnosti balení

Hybridní odrůda



1,5 mil. klíčivých semen

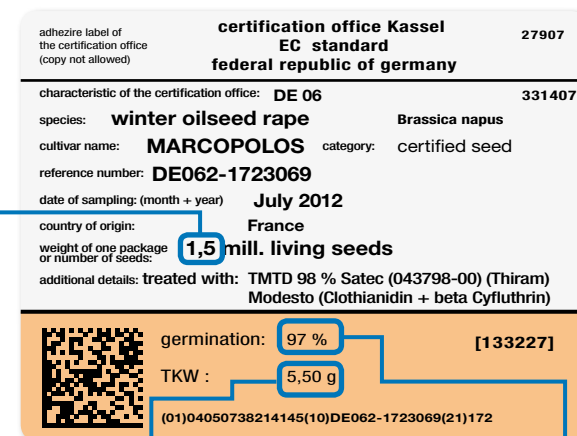
Liniová odrůda



















2 mil. klíčivých semen

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

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



Základní charakteristika

Název	H (hybrid) L (linie)	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
MARCOPOLOS	H	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	velmi rychlý	rychlý	40–50	intenzivní	1,5 mil. klíčivých semen	■ ■ ■ ■ ■	střední	vysoká	střední	47,8	MARCOPOLOS
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



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. Zdeňka Románková

+420 724 063 004
zdenka.romankova@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



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

