



# Alvaro KWS - řepka pilná jako včelka

Ing. Jan Pazdera; KWS OSIVA s.r.o.



Jarní období je každoročně dobou, kdy se pěstitelé rozhodují o výběru nevhodnějších hybridů řepky pro zařazení do svého osevního plánu. Řepka ozimá je neodmyslitelnou součástí portfolia plodin českých zemědělců, ačkoliv by ji široká laická veřejnost na polích nejráději neviděla. Každý farmář si je ale dobře vědom mnohých kladů této plodiny, ať už se jedná o široké využití (chemický průmysl, výživa zvířat, potravinářství), zlepšení půdní struktury, a tím omezení eroze, vysoká předplodinná hodnota či její schopnost obohacení půdy o organickou hmotu a mikroorganismy. Proto má také důležité postavení v dalších zemích Evropy, Severní Ameriky a Asie.

K nejvýznamnějším firmám nabízí široký výběr hybridů řepky ozimé patří také společnost KWS. V Evropě se společnost KWS řadí mezi TOP 5 šlechtitelských firem nabízejících tuto plodinu. Na českém trhu nabízí hybridy řepky již od roku 2004. Odrůdy této společnosti patří do kategorie nejvýnosnější řepky v ČR i EU. Mezi jejich silné stránky jednoznačně patří excelentní zdravotní stav, stabilně vysoký výnos semene bez ohledu na roky a regiony, silná mrazuvzdornost, homogenní porost a rovnoměrné dozrávání, obrovská vitalita během celé vegetace a vysoký obsah oleje.

## Alvaro KWS

Hybridní odrůda Alvaro KWS byla v ČR zaregistrována na základě zkoušek ÚKZÚZ již v roce 2015. Jedná se o plastickou, středně ranou odrůdu středního vzrůstu s dobrou odolností vůči poléhání, kterou doporučujeme podpořit jarní regulací výšky porostu. Vyniká intenzivním růstem na podzim, díky čemuž je možné setí i v pozdějších agrotechnických termínech, a vysokou zimovzdorností,

kteřá ho předurčuje k vytvoření silného a bohatého kořenového systému. Velkou předností Alvara KWS je rovnoměrné dozrávání zrna a slámy, což umožňuje včasnou a bezproblémovou sklizeň. Vitalita rostlin a výborné větvení zajišťují využití volného prostoru pro tvorbu větvi nižších řádů a vývoj mnoha šesulí, což je velmi důležitý faktor pro výnos semene z jednotky plochy. Jarní začátek vegetace je mírně pomalejší, což však zvyšuje odolnost rostlin proti poškození pozdním mrazíkem.

## Vhodná agrotechnika

Při pěstování řepky je obecně rozhodující hloubka zpracování půdy. K tradičním způsobům patří bezprostředně po sklizni předplodiny dobrá podmítka s hloubkou kolem 10 cm. Je velmi důležité vyhodnotit každý zásah do půdy z hlediska minimalizace ztrát vody a uhlíku. Klasická hloubka výsevu řepky ozimé činí 1,5–2 cm. Za optimální počet rostlin je u Alvara KWS považováno 40–50 ks/m<sup>2</sup>, v závislosti na půdních podmínkách. Obvyklá vzdálenost mezi řádky je 12,5 cm (úzké řádky)

a 21–25 cm (střední řádky). Alvaro KWS je ideální pro pásové zpracování půdy, tzv. strip-till a přesné setí. Je velmi vhodné do oblastí, kde se dlouhodobě pěstuje řepka, a také se skvěle vyrovnává s přirozenými nedostatky stanoviště, neztratí se ani při horších podmínkách zpracování půdy či v nepříznivých podmínkách pěstování.

## Spolupráce s KWS - kormidlo ke špičkově zdravým řepkám

Šlechtěním polních plodin se společnost KWS zabývá více než 160 let. Základním předpokladem vysokého výnosu každé plodiny je vždy excelentní zdravotní stav. Mezi nejzákeřnější patogeny řepky patří *Phoma*, která ohrožuje rostliny již od raného vývoje až do období sklizně. Většina hybridů řepky KWS obsahuje gen Rlm7 - geneticky podmíněnou odolnost vůči fomě. Alvaro KWS je vysoce tolerantní nejen k fomě, ale i k chorobám kořene - *verticillium* a hlízenka. Alvaro KWS dále disponuje tzv. S-POD funkcí, kterou je dosaženo vysoké odolnosti proti

pukání šesulí. Šesule řepky ozimé jsou přirozeně předurčeny k otevírání a následnému vypadávaní semen, čemuž funkce S-POD zabraňuje zpevněním a zkrácením lamel v šesulích. Nepukavost šesulí během dozrávání pozitivně ovlivňuje ztráty před sklizní, a tím tak samotný výnos. Šesule hybridů s S-POD funkcí jsou odolnější vůči poškození větrem a krupobitím, čímž umožňují pěstitelům vyčkat na plnou zralost bez použití desikantů či lepidel.

Nadprůměrný výnos semen s vysokým obsahem oleje, nepukavé šesule bez požadavku na před sklizňové ošetření, vysoká odolnost poléhání, časně dozrávání a výborný zdravotní stav rostlin od zasetí až do sklizně charakterizují hybrid Alvaro KWS, který si v průběhu let získal u českých pěstitelů velkou oblibu, proto vyzkoušejte Alvaro KWS i vy. S výběrem správného hybridu řepky do vašich pěstebních podmínek vám kdykoli velmi rádi poradí jednotliví regionální obchodní zástupci.

☞

## Nastavme kurz k vysokým výnosům



## ERMINO KWS

- Výnosová a kvalitativní štedrost
- Gen RLM 7 - jistota optimálního růstu na podzim i na jaře
- Výnos kdekoli, kdykoli a za jakýchkoli podmínek



GEN RLM 7

## FELICIANO KWS

- Gen RLMs - nová geneticky podmíněná odolnost vůči chorobám báze stonků *Phoma*
- Vynikající tolerance k virové žloutence (TuYV)
- Dobrá tolerance k chorobám kořene *Verticillium*



Phoma PROTECT 2.0

## MARC KWS

- Co naroste, to se sklídí
- Markantní a bezkonkurenční odolnost vůči hlavním chorobám řepky
- Výborný zdravotní stav až do sklizně - optimalizace příjmu živin



GEN RLM 7

## UMBERTO KWS

- Trojitá ochrana výnosu
- Gen RLM 3 a RLM 7 - zdravé rostliny jsou základem vysokého výnosu
- Dvojnásobný vítěz poloprovozních pokusů SPZO na Slovensku v letech 2018 a 2019



GEN RLM 3

GEN RLM 7

[www.facebook.com/KWS.Cesko](https://www.facebook.com/KWS.Cesko)

[www.kws.cz](http://www.kws.cz)

SEJEME  
BUDOUCNOST  
OD ROKU 1856

