



NOVÁ INOVACE V ŘEPCE OZIMÉ

FENOTYPOVÁ ODOLNOST PROTI DŘEPČÍKU OLEJKOVÉMU

(*Psylliodes chrysocephala*)



CO TATO ODOLNOST PRINÁŠÍ?

- ✓ prokazatelně nižší poškození dospělci
- ✓ prokazatelně nižší poškození larvami
- ✗ fenotypová odolnost není 100 % rezistence
- ✗ nenahrazuje insekticidní ošetření



ODOLNOST proti dřepčíku olejkovému není daná jedním konkrétním genem, ale souborem fenotypových vlastností, které umožní hybridu lépe zvládnout tlak škůdce:

1. dravým a rychlým vývojem klíčnicích a prvního páru pravých lístků pro zvládnutí tlaku dospělců dřepčíka olejkového po zasetí
2. obsahem silic méně chutných pro larvy, neatraktivní prostředí pro kladení vajíček
3. silným habitem, objemnými stopkami odumírajících listů, silným kořenovým krčkem a mohutnou, rychle zmlazenou růžicí po ožeru larvami od brzkého podzimu
4. zdravotním profilem - silnou imunitní reakcí organismu proti houbovým chorobám

NEZAPOMÍNEJME NA VÝNOS

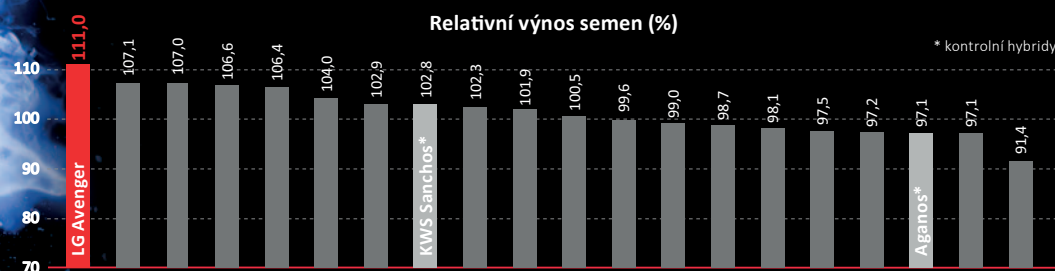
Hybridy značky LG jsou často nejvýkonnějšími odrůdami v registračních zkouškách. Finální vysoký výnos je společným cílem šlechtitelů, kteří svoje cíle staví na odhadu budoucích požadavků pěstitelů. Odolnost škůdcům je aktuálně nejpalčivější požadavek, který vznikl se zákazem neonikotinoidních mořidel, vysokým zastoupením brukvovitých v osevních postupech a dalším omezováním insekticidů.

První hybrid fenotypově odolný dřepčíku olejkovému jsme představili pěstitelům jako novinku v minulém roce:

LG AVENGER

HRDINA VAŠEHO POLE
NOVINKA

Vyzkoušejte i na vašem poli nejúrodnější řepku: **111 %** v registraci ÚKSÚP 2023–2024
(zdroj: ÚKSÚP, 100 % = 4,91 t/ha)



Šlechtíme váš úspěch

Limagrain Field Seeds • 2025

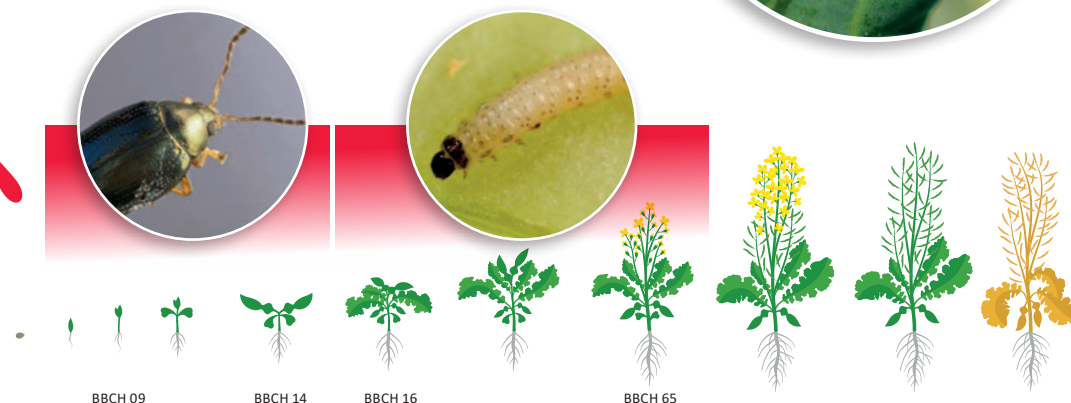
Limagrain



JAK A KDY ŠKODÍ DŘEPČÍK OLEJKOVÝ?



DVĚ KRITICKÉ FÁZE POŠKOZENÍ



JAK FUNGUJE FENOTYPOVÁ ODOLNOST PROTI DŘEPČÍKOVÍ?

V současné paletě nově vyšlechtěných odrůd je možné vybrat takové fenotypy, které dokážou lépe překonávat obě fáze škodlivosti dřepčíka:

1. dravý podzimní růst a rychlý vývoj rostliny, aby měla šanci odrůst v době vzcházení škodí cím dospělcům
2. nízká přitažlivost pletiv pro larvy: menší počet larev a váhový přírůstek larev
 - část larev zůstává v silných řepících odpadnutých listů na jaře
 - méně larev tak poškozují růstový vrchol

Existuje měřitelná korelace mezi rozsahem poškození růstového vrcholu a výnosem řepky.

JAK SE MĚŘÍ? JE TATO ODOLNOST PROKAZATELNÁ?

Limagrain postavil metodiku měření odolnosti na hodnocení obou kritických fází a důsledků škod. Svoje porovnávání společnost konfrontuje s výnosy hybridů v registračních zkouškách v různých zemích.

Míru odolnosti proti dřepčíkovi sleduje také TERRES INOVIA, Zemědělský výzkumný institut ve Francii. Výsledky těchto studií korelují.



1. rychlost vzcházení



2. počet larev na rostlinu



3. míra poškození rostlin

Víme, že zatím nemáme v rukou dokonalé řešení. Ale mít vysoce výnosný hybrid s dalšími pojistkami je moudré rozhodnutí.

Šlechtíme váš úspěch

Limagrain Field Seeds • 2025

Limagrain