



# NOVÁ INOVÁCIA V REPKE OZIMNEJ

## FENOTYPOVÁ ODOLNOSŤ VOČI SKOČKE REPKOVEJ

(*Psylliodes chrysocephala*)



### ČO TÁTO ODOLNOSŤ PRINÁŠA?

- ✓ preukázateľne nižšie poškodenie dospelcami
- ✓ preukázateľne nižšie poškodenie larvami
- ✗ fenotypová odolnosť nie je 100 % rezistencia
- ✗ nenahrádza insekticídne ošetrovanie

ODOLNOSŤ voči skočke repkovej nie je daná jedným konkrétnym génom, ale súborom fenotypových vlastností, ktoré umožnia hybridu lepšie zvládnuť tlak škodcu:

1. dravým a rýchlym vývojom klíčnych a prvého páru pravých lístkov pre zvládnutie tlaku dospelcov skočky repkovej po zasiatí
2. obsahom sílc menej chutných pre larvy, neatraktívne prostredie pre kladenie vajíčok
3. silným habitusom, objemnými stopkami odumierajúcich listov, silným koreňovým krčkom a mohutnou, rýchlo zmladenou ružicou po požere larvami od neskorej jesene
4. zdravotným profilom - silnou imunitnou reakciou organizmu voči hubovým chorobám

## NEZABÚDAJME NA ÚRODU

Hybridy značky LG sú často najvýkonnejšími odrodami v registračných skúškach. Finálna vysoká úroda je spoločným cieľom šľachtiteľov, ktorí svoje ciele vystavajú na odhade budúcich požadaviek pestovateľov. Odolnosť voči škodcom je aktuálne najpálčivejšia požiadavka, ktorá vznikla so zákazom neonicotinoidových moridiel, vysokým zastúpením kapustovitých v oševných postupoch a ďalším obmedzovaním insekticídov.

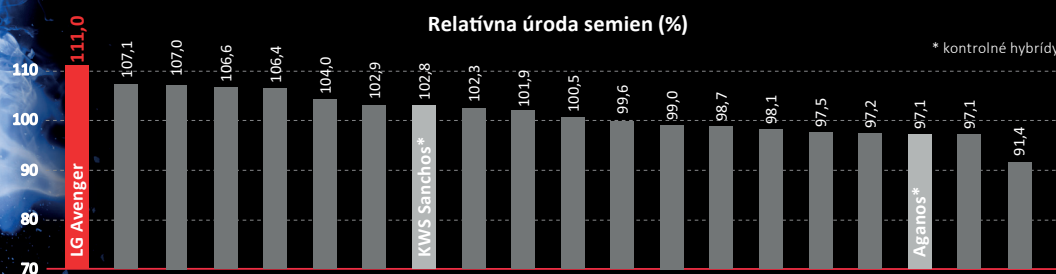
Prvý hybrid fenotypovo odolný voči skočke repkovej sme predstavili pestovateľom ako novinku v minulom roku:

# LG AVENGER

## HRDINA VÁŠHO POĽA

NOVINKA

Vyzkúšajte aj na vašom poli najúrodnejšiu repku: **111 %** v registrácii ÚKSÚP 2023–2024 (zdroj: ÚKSÚP, 100 % = 4,91 t/ha)



Šľachtíme váš úspech

Limagrain Field Seeds • 2025 • www.lgseeds.sk

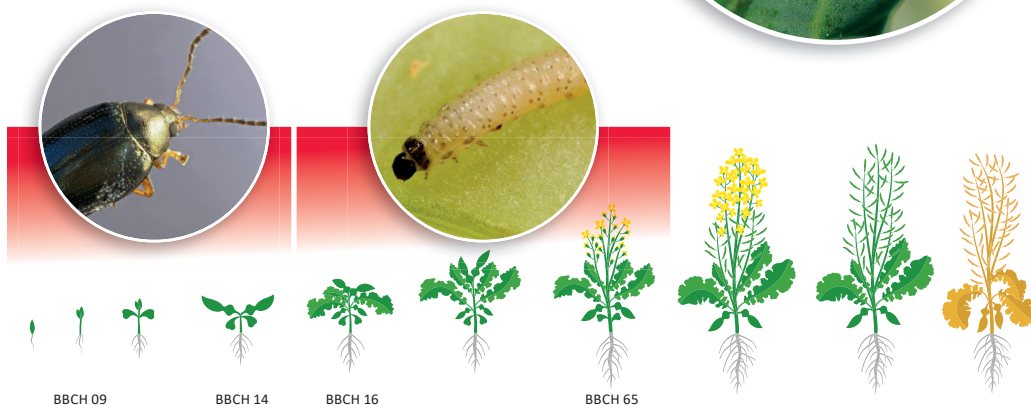
Limagrain



# AKO A KEDY ŠKODÍ SKOČKA REPKOVÁ?



## DVE KRITICKÉ FÁZY ŠKÔD



## AKO FUNGUJE FENOTYPOVÁ ODOLNOSŤ VOČI SKOČKE?

V súčasnej palety novošľachtencov je možné vybrať také fenotypy, ktoré dokážu lepšie prekonávať obe fázy škodlivosti skočiek:

1. dravý jesenný rast a rýchly vývoj rastliny, aby mala šancu odrásť počas vzhádzania škodiacim dospelcom
2. nízka atraktivita pletív pre larvy: menší počet lariev a váhový prírastok lariev
  - časť lariev ostáva v silných stopkách odpadnutých listov na jar
  - menej lariev tak poškodzuje rastový vrchol

**Existuje merateľná korelácia medzi rozsahom poškodenia rastového vrcholu a úrodou repky.**

## AKO SA MERIA? JE TÁTO ODOLNOSŤ PREUKÁZATEĽNÁ?

Limagrain postavil metodiku merania odolnosti na hodnotení oboch kritických fáz a dôsledkov škôd. Svoje porovnávanie spoločnosť konfrontuje s úrodami hybridov v registračných skúškach v rôznych krajinách.

Mieru odolnosti voči skočke sleduje tiež TERRES INOVIA, poľnohospodársky výskumný inštitút vo Francúzsku. Výsledky týchto štúdií korelujú.



1. rýchlosť vzhádzania



2. počet lariev na rastlinu



3. miera poškodenia rastlín

Vieme, že zatiaľ nemáme v rukách dokonalé riešenie. Ale mať vysoko úrodný hybrid s ďalšími poistkami je múdre rozhodnutie.

Šľachtíme váš úspech

Limagrain Field Seeds • 2025 • [www.lgseeds.sk](http://www.lgseeds.sk)

Limagrain