

Gutační kapky při ochraně včely neohroží

Po ošetření rostlin řepky insekticidy ze skupiny neonikotinoidů nepředstavuje gutace, tedy vylučování vody speciálními otvory v pokožce listů, riziko pro včelstva.

Vyplývá to z právě dokončené studie Zemského včelařského ústavu při Univerzitě Hohenheim a ústavu Julius Kühn-Institut, kterou podpořila Unie na podporu olejnatých a proteinových rostlin (UFOP).

Jak UFOP oznámila, byl jen v několika případech pozorován příjem gutací vody včelou medonosnou. Nebyla však zjištěna ani zvýšená mortalita,

ani patrný vliv na celkovou populaci nebo na úspěšnost přezimování včelstev.

Ke zjišťování rizik prováděli vědci podle údajů UFOP laboratorní a na různých stanovištích v Německu poloprovozní a polní pokusy za podmínek blízkých praxi. Důvodem výzkumu bylo rozsáhlé používání neonikotinoidů k moření osiva řepky, jedné z nejvýznamnějších zemědělských



plodin v Německu a současně významného zdroje včelí pastvy. Neonikotinoidy vykazovaly relativně vysokou toxicitu pro včely a panovaly obavy,

že by se systemicky působící přípravky na ochranu rostlin mohly vyloučit gutací, uvedla UFOP.

(AgE)

Výzkum ochrany proti novému škůdci

Entomoložka britské výzkumné organizace ADAS UK sdělila na konferenci Leafy Salads Association, že se ukazuje, že moucha *Scaptomyza flava* (čeled' octomilkovití - *Drosophilidae*), rozšiřující se škůdce brukvovitých plodin, odolává opatřením určeným k její kontrole.

Dospělá moucha vytváří otvory v listech, čímž je činí neprodejnými a klade do nich vajíčka. Vylíhlé larvy vrtají v listech, čímž je dále poškozují. Entomoložka vede projekt společnosti Horticultural Development Company, určila proveditelné způsoby ochrany.

Širokospektrální pyrethroidy, ani jiné pesticidy nezabíjejí dospělé mouchy, ale mohou zabít jejich přirozené nepřátele. Ale ačkoli žádný z doposud testovaných pesticidů nezpůsobil žádnou významnou redukci množství otvorů, překvapující zjištění bylo to, že larvy na neošetře-

ných listech se staly hostiteli dvou specifických druhů parazitických vosiček.

Zatím se neukazuje, že pesticidy budou řešením, ale výzkumníci identifikovali přirozené parazitoidy, kteří budou, zdá se, hojní.

(ÚZEI, Agronavigator.cz)

První sezóna úspěšná

Známý slogan »Cortes – dobyvatel vašich polí« spojený s novou odrůdou řepky olejky se ukázal v praxi pravdivým. Tuto odrůdu vyšlechtila firma Selgen, a. s. a zahájila její prodej v roce 2012. Je to již pátá odrůda řepky ozimé uvedená Šlechtitelskou stanicí Chlumec nad Cidlinou na tuzemský trh.

Odrůda Cortes byla registrována v závěru roku 2011. To, že jde o odrůdu mimořádnou, bylo zřejmé již v průběhu registračních zkoušek ÚKZÚZ. Na základě jejich výborných výsledků byl Cortes v následujícím roce umístěn do poku-

sů SDO, SPZO, ČZU i mnoha demonstračních pokusů po celé naší republice. Jejich cílem bylo přiblížit výjimečné vlastnosti této odrůdy zemědělské veřejnosti. Důkazem, že si jí zemědělci skutečně všimli, je pozoruhodný nárůst provoz-

ních ploch osetých certifikovaným osivem z produkce firmy Selgen. Ten se meziročně zvýšil o významných 40 %.

PŘÍNOS ODRŮDY

● Vysoký výnos semene ve všech oblastech pěstování.

● V pokusech SDO (chladné oblasti) byl výnos 5,03 t/ha v průměru 3 let. Nadprůměrné výsledky poskytla také v pokusech SPZO.

● Výborná schopnost přezimování – 91 % přeživších rostlin. Tento výsledek řadí odrůdu k absolutní špičce. Silně mrazivá česká zima 2011/2012 nové odrůdě neublížila, všechny porosty Cortes přezimova-

ly s mrazem nepoškozeným vzrůstným vrcholem.

● Výborná odolnost k poléhání – 8,6 bodu, kterou zajišťuje zejména malá výška rostlin okolo 135 cm. Nízký porost dovoluje technologické vstupy do porostu po celou dobu vegetace s minimálním poškozením porostu. Vedlejšími, ale stejně cennými efekty nízkého porostu, jsou nižší potřeba hnojení N na tvorbu neproduktivní hmoty a rychlá sklizeň s redukovánými náklady na spotřebu nafty.

● Nadprůměrný zdravotní stav ve všech sledovaných parametrech. Podle našich pozorování Cortes vytváří dob-

ře zapojený vzdušný porost, s výborným mikroklimatem zejména v počátečních fázích jarní regenerace. Tím je přirozeně omezen tlak houbových chorob. Výborná mrazuvzdornost zamezuje vzniku prasklin na stoncích, a ty se pak nemohou stát vstupní branou infekcím.

● Charakteristickou vlastností řepky Cortes je velmi rané a dlouhé kvetení, zajišťující výborné opylení i v méně příznivém průběhu jara. Ve sklizni je potom odrůda poloraná.

Z hospodářských vlastností připomeňme vysoký výnos semene s vysokou olejnatostí. Výborná kvalita je dána »dvounulovým« obsahem kyseliny erukové a velmi nízkým obsahem glukosinolátů. Ze všech těchto vlastností vyplývá vysoká produkce kvalitního oleje z hektaru.

Nezapomeňte, že řepkový olej z naší řepky neslouží pouze k pohonu motorů, ale je plnohodnotnou alternativou k dovozovému olivovému oleji, doporučenému ke zdravé výživě.



Zapojený porost řepky Cortes po zimě 2012 – Jičínsko.

Foto Miroslav VRABEC

TESTOVÁNÍ ODRŮDY

Certifikované osivo řepky Cortes je pro přípravování s mimořádnou pečlivostí u zkoušených množitelů, v dostatečném množství a můžete jej objednat u svých dodavatelů

osiv. Letos jsme opět připravili bohatou prezentaci našich odrůd na řadě polních dnů, polních pokusů, například ČZÚ, SDO, SPZO a dalších.

Kromě naší republiky je odrůda Cortes testována také v SRN, Polsku, Slovensku, Švédsku, na Ukrajině. U nás

byl vzhledem k prokázaným výborným vlastnostem zařazen do výběrového programu Preol Ideal společnosti Agrofert holding.

Ing. Jiří KUNTE,
Miroslav VRABEC
SELGEN, a. s.



CORTES

Dobyvatel Vašich polí.

- ◆ **Vynikající přezimování - 91 % ve zkouškách ozimé řepky ÚKZÚZ 2010 - 2012**
- ◆ **Nízké, nepoléhavé rostliny**
- ◆ **Nejvýnosnější liniová odrůda v pokusech SPZP (sort. B)**