

# Jarní insekticidní clona v řepce ozimé

**Petr PORTYCH**

DOW AGROSCIENCES

---

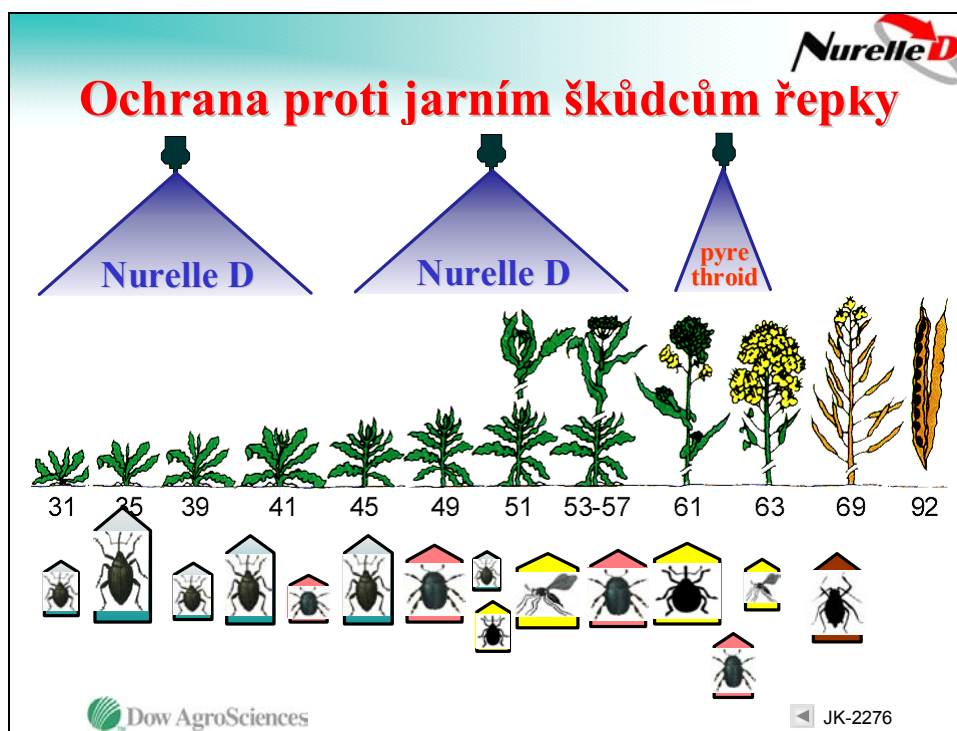
Silný rozvoj škůdců začíná být v posledních letech jedním z limitujících faktorů pěstování řepky ozimé. Značný nárůst populací škůdců způsobilo zřejmě navyšování plochy řepky ozimé a zvýšení podílu minimalizací na orné půdě. Zatímco do konce sedmdesátých let byla řepka ošetřována insekticidně maximálně 1x a to proti blýskáčkovi, v devadesátých letech již bylo nutno ošetřovat 2x (proti blýskáčkovi a stonkovým škůdcům) a poslední 3 roky je třeba ošetřovat minimálně 3x, přičemž pouze 1. postřik je specifický zásah pouze na stonkové škůdce, v dalších 2 postřicích se již překrývají stonkoví škůdci, blýskáček a šešuloví škůdci.

Nebezpečí poškození řepky jarními škůdci začíná již ve většině oblastí v polovině března a končí ve druhé polovině června, kdy porost přestává být pro škůdce atraktivní. Osev řepky může být tedy na jaře poškozován škůdci přibližně 90 dní. Tomuto faktu je třeba přizpůsobit filosofii ošetřování řepky insekticidy. Jako vysoce návratný je dnes možno považovat následující systém insekticidní ochrany řepky:

První aplikace by měla být v porostu provedena v době silného náletu krytonosců, většinou se jedná o období mezi 15. až 31. březnem. Pro první aplikaci proti stonkovým škůdcům vychází dnes jednoznačně nejpříznivěji přípravek Nurelle D. Jeho aplikací dojde k vyhubení přítomných brouků, již nakladených vajíček a čerstvě vylíhlých larev. Reziduálně je možno počítat s přibližně 10-14 denním spolehlivým působením.

Po aplikaci Nurelle D je nutno za cca 10 dní opět sledovat přítomnost škůdců v porostu a jejich schopnost páchat zde škody. Nurelle D působí v poslední reziduální fázi především jako požerový jed. Proto škůdce kolem 10. dne po aplikaci v porostu již opět najdeme, po krátkém žiru však ještě budou hynout. Životně nebezpečný přestává být Nurelle pro škůdce za cca 14-19 dní. V této době již škůdci mohou opět v porostu naplno škodit a je třeba myslet na další insekticidní zásah. Vzhledem k tomu, že řepka bude ještě pro škůdce atraktivní dalších 60-90 dní je stále nutno volit reziduální přípravek. Velmi dobrých výsledků je dosaženo druhou aplikací Nurelle D. Nurelle aplikovaný ve druhé polovině dubna vyhubí pozdější nálety stonkových škůdců, ale vedle toho i blýskáčka a první výskyty šešulových škůdců. Z přesných pokusů, ale i z empirického pozorování, je zřetelné, že tyto 2 aplikace mají největší návratnost, neboť vyhubí nejenom stonkové škůdce, ale výrazně zredukuje i škůdce šešulové.

Pokud není porost vystaven silnému následnému tlaku stonkových škůdců po první aplikaci Nurelle D, je vhodné provést 2. aplikaci Nurelle cca 5 dní před počátkem kvetení řepky. V tomto čase je jednak většinou nejškodlivější přítomnost blýskáčka řepkového, ale vedle toho je již z velké části v porostu přítomen i krytonosec šešulový, případně bejlomorka kapustová. Právě tyto 2 škůdci představují nejnebezpečnější šešulové škůdce. Nurelle D bude po aplikaci ještě reziduálně hubit další škůdce, přičemž nebezpečí pro včely je zanedbatelné, neboť včely po rozkvětu řepky navštěvují cíleně jen nově rozkvetlé květy a nejsou tak na rozdíl od většiny škůdců ohroženy reziduálním působením Nurelle D na listech a stoncích.



Dvě aplikace Nurelle D tvoří v současné době převážnou část insekticidní clony. Pokud se v době květu v porostu řepky vyskytnou silně šešuloví škůdci, je nutno při aplikaci volit insekticidní přípravek neškodný včelám. Takových přípravků je však na trhu relativně málo, neboť i většina pyrethroidů při přímé aplikaci na včely v porostu řepky včely zahubí. Proto je nutno vyčkat s aplikací nereziduálních pyrethroidů na pozdní večer, kdy včely již porost řepky opustily. Vzhledem k dobré účinnosti pyrethroidů i za nižších teplot, je možno k aplikaci využít i chladnější den, kdy včely nelétají, je však nutno dodržet minimálně 6 hodinový odstup aplikace pyrethroidu od deště.

Výše popsany způsob 2 aplikací Nurelle D a jedné aplikace pyrethroidu ochrání řepku po období 40-50 dnů. V praxi to znamená, že řepka je výborně chráněna před stonkovými škůdci a blýskáčkem a ze 60-70% chráněna proti šešulovým škůdcům. Pokud je tlak šešulových škůdců silný, je třeba v době květu provést 2 aplikace pyrethroidu. Takto prodloužíme ochranu řepky tak, že je cca z 90% chráněna i proti šešulovým škůdcům. Od 60. dne po první aplikaci proti stonkovým škůdcům většinou řepka přestane být atraktivní i pro šešulové škůdce a ohrožují ji již jen někteří saví škůdci, především mšice. Proti mšicím však většinou není nutno v ozimé řepce na rozdíl od jarní zasahovat, neboť populace mšic se v ní nestačí škodlivě rozvinout.

## Kontaktní adresa

Ing. Petr PORTYCH, DOW AgroSciences, e-mail: pportych@dow.com, phone:+420 2 20610384, mobile: +420 602 217197, fax: +420 2020610088