



## S Nurelle D a Rafanem razantně na mšice a kohoutky v obilninách

Uplynulé zimní období se po předchozích teplejších periodách vrátilo k normálu. V převážné většině oblastí byly porosty pod sněhovou pokrývkou, jen vzácně se vyskytly holomrazy. Hmyz dobře přezimoval, a teplotně nadprůměrný počátek jara vegetaci, ale i škůdce dobře startuje. V praxi tak opět nastane vhodná chvíle na použití insekticidů s rychlým účinkem a delší reziduální aktivitou.

**Nurelle D je univerzální insekticid proti širokému spektru škůdců.** Kontaktní, požerový a fumigační účinek, stejně jako repelentní efekt v době po aplikaci a translaminární působení v podpovrchových pletivech ošetřených částí rostlin, zabezpečí dostatečnou ochranu kulturní plodiny včetně těch částí rostlin, které nebyly přímo zasažené přípravkem **Nurelle D**. Jako kombinovaný insekticid působí i na rezistentní mšice.

Pravidelnými škůdci obilnin jsou **kohoutci** (kohoutek černý a kohoutek modrý). Brouci vyžírají úzká okénka mezi žilnatinou listové plochy. Podobně škodí i slizovité larvy, které na rozdíl od brouků vyžírají jen jednu listovou pokožku a mezofyl listu. Kohoutci způsobují významné snížení asimilační plochy s přímým dopadem na úrodu. Poškození porostu můžeme předejít cílenou aplikací insekticidu **Nurelle D** v dávce 0,6 l/ha po náletu dospělců kohoutka do porostu, kdy jejich počet dosáhne 8 ks/m<sup>2</sup>.

**Mšice** napadají každoročně celé rostliny. Mimo to, že škodí sáním, jsou též velmi nebezpečnými přenašeči viróz. Napadená pletiva jsou deformována, při silném výskytu může odumřít celá rostlina. **Nurelle D** v dávce 0,6 l/ha je osvědčený insekticid s vysokou spolehlivostí proti mšicím, právě pro jeho rychlý iniciální a dlouhotrvající účinek, čímž zabezpečí nejen rychlou, ale i dlouhodobou eliminaci škůdců. Při plánování insekticidního ošetření je důležité věnovat pozornost i prognóze výskytu mšic stejně jako průběhu počasí po aplikaci (teplé a slunečné počasí zkracují insekticidní účinek při použití pyrethroidů).

Proti kohoutkům a mšicím je taktéž možné použít nově registrovaný pyrethroidní insekticid **Rafan** v dávce 0,1 l/ha. **Rafan je razantní pyrethroid s rychlým kontaktním účinkem, doplněným o požerový účinek.** Nejvyšší účinnost se stejně jako u ostatních pyrethroidů dosahuje při aplikaci maximálně 23 °C a dobrým pokrytím ošetřované rostliny. Doba aplikace je třeba přizpůsobit výskytu škůdců a vývojové fázi plodiny. Nejlepší termín aplikace proti mšicím je před kvetením i v případě výskytu jedné mšice na klas. Proti kohoutkům ošetřujeme, když zjistíme výskyt jedné larvy na praporcovém listu na 10 odnoží před metáním. Po metání neodkládejte postřik, pokud na 5 odnoží připadá 1 larva kohoutka na praporcovém listě.

Později zaseté porosty jarního ječmene mohou být poškozené bzunkou ječnou, která přezimuje jako dospělá larva v stéblech

obilnin a trav. Do roka může mít až 3 generace. První generace vylétává v květnu při teplotách nad 15 °C, samičky kladou vajíčka. Vylíhnuté larvy poškozují květní základy. Dávku 0,6 l/ha přípravku **Nurelle D** je vhodné aplikovat ihned po zjištění škůdce v porostu.

**Trásněnky** jsou rozšířeným škůdcem obilnin. Dospělí jedinci poškozují listy sáním. Vajíčka kladou do listové pochvy, kde jsou poměrně dobře chráněná. Vylíhnuté larvy napadají mladé klásky a zalézají za plevy. Největší škody tak vznikají v klasech. Vzhledem k bionomii škůdců zabezpečí nejlepší účinek právě aplikace **Nurelle D** v dávce 0,6 l/ha, vhodné jsou i vyšší dávky postřikové jichy. Denní teploty během aplikace zpravidla překračují 20 °C a právě organofosfátová složka obsažená v **Nurelle D** zabezpečí požadovanou vysokou účinnost i při vyšších teplotách. Dobré účinnosti přípravku výrazně napomáhá i jeho fumigace v porostu.

Aplikací insekticidu **Nurelle D** hubíme nejen všechny výše uvedené škůdce, ale vzhledem k širokospektrálnosti přípravku dosáhneme velmi dobrého účinku i na jiné škůdce přítomné v porostech obilnin jako jsou **bodruška obilní, zelenuška žluto-pásá, ploštice, kněžice a hrbáč osenní**, kterým často nepřikládáme velký význam, ale též mohou způsobit škody.

Dlouhodobý účinek **Nurelle D** a jeho příznivá cena při porovnání s ekonomickým přínosem řadí tento přípravek na přední místo insekticidní ochrany obilnin. Navíc široký rozsah registrace insekticidu **Nurelle D** umožňuje jeho nasazení do dalších plodin během vegetace (řepka, cukrovka, brambory, hrách, mák, jádroviny, okrasné rostliny, lesní hospodářství, atd.).

Ing. Róbert Chalás  
Dow AgroSciences

## Meteorologické varování pro všechny plevy v pšenici, žitu a tritikale!

**V jarních měsících očekávejte příchod silného hurikánu, který zasáhne celou Českou republiku.**  
**Ohrožena je chundelka metlice a všechny dvouděložné plevy, následně se očekává extrémně vysoká úroda obilnin.**

**Informace:**  
**602 275 038**

Dow AgroSciences