

Nimrod

Originálny, systémový fungicíd proti múčnatke s registráciou v mnohých ovocných a záhradných plodinách.



Ochranný plášť proti múčnatke

Výhody použitia

- ▶ jedinečný mechanizmus účinku
- ▶ preventívny a kuratívny účinok
- ▶ rýchly príjem a systémový rozvod do celej rastliny
- ▶ translaminárny pohyb listami a fumigačné pôsobenie
- ▶ možnosť použitia viackrát počas sezóny (až 4 x)
- ▶ široký aplikačný interval – od zač. vegetácie až po zber
- ▶ krátka ochranná doba – 3 až 7 dní, jablone a hrušky 14 dní
- ▶ bez negatívneho vplyvu na užitočné článkonožce
- ▶ široká kompatibilita s inými bežne používanými fungicídmi a insekticídmi

Pôsobenie prípravku

Účinnosť prípravku Nimrod je zabezpečená interakciou priamej kontaktnej, t.j. preventívnej ochrany a kuratívneho (liečebného) účinku prostredníctvom systémového

a translaminárneho pohybu naprieč pletivami. Inhibuje rast mycélia húb, sporuláciu a klíčenie spór múčnatky. **Najoptimálnejšie je použiť ho preventívne, t.j. pred alebo na začiatku objavenia sa infekcie, čo zároveň znižuje selekčný tlak na rozvoj rezistencie patogéna.**

Prípravok Nimrod účinkuje 3 spôsobmi:

- prípravok je po krátkej dobe odolný proti zmyvu dažďom, pretože je po aplikácii rýchlo rozvádzaný xylémom do celej rastliny,
- vďaka translaminárnej distribúcii účinnej látky naprieč listom je taktiež kontrovaná múčnatka na spodnej strane listov,
- výsledkom fumigačného pôsobenia je lepšia redistribúcia účinnej látky v rastline a tak sú chránené aj časti rastlín priamo postrekom nezasiahnuté.

Účinná látka:

250 g/l bupirimate

Formulácia:

EC

Balenie:

5 l

Dávka vody:

300 - 1500 l/ha

Obsahuje účinnú látku bupirimate, ktorá je známa svojím viacúrovňovým mechanizmom pôsobenia, preventívnym a kuratívnym účinkom.

Nimrod je neškodný pre bežne používané organizmy biologickej ochrany (článkonožce, vrátane včiel, lienok, dravých roztočov a chrobákov). Bol pozorovaný mierne škodlivý účinok na pohyblivé štádiá užitočného organizmu *Orius majusculus*. Vo všeobecnosti môže byť Nimrod® aplikovaný bez problémov spolu s biologickou ochranou a preto je ideálnou voľbou pre použitie v integrovanej ochrane.

Odporúčenie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka /ha	OD	Poznámka
jabloň, hruška	múčnatka jabloňová	0,5-0,75 l	14	
jahoda	múčnatka jahôd	1 l	3	
ruža	múčnatka ruže	1-2 l	-	vrátane verejných priestranstiev
ruža a ruža podpníky	múčnatka ruže	1-2 l	-	škôlky
ovocné škôlky a trvalky	múčnatky	0,6-2 l	-	
ríbezľa červená, ríbezľa biela, ríbezľa čierna	americká múčnatka	1 l	7	
malina, černica	americká múčnatka	1 l	7	
jahoda	múčnatka jahôd	1 l	3	skleník, hydropónia
rajčiak	múčnatka rajčiaková	2 l	3	skleník, hydropónia
uhorka	múčnatka uhorková	1-3 l	1	skleník, hydropónia
ruža	múčnatka ruží	2,4-3 l	-	skleník, hydropónia
gerbera	múčnatka Oidium citrulli	0,75-1,5 l	-	skleník, hydropónia
ovocné škôlky a trvalky	múčnatky	1-2 l	7	skleník, hydropónia
ríbezľa červená, ríbezľa biela, ríbezľa čierna	americká múčnatka	1 l	7	skleník, hydropónia
malina, černica	americká múčnatka	1 l	7	skleník, hydropónia

Jabloň, hruška: aplikujte od rastovej fázy červených púčikov do ukončenia rastu konárov (BBCH 57-91). Max. počet ošetrení za rok: 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní, max. množstvo prípravku za rok 3 l/ha. Dávka vody: 1000-1500 l/ha. Max. koncentrácia 0,05%.

Jahoda: aplikujte od rastovej fázy 1.vyvinutého listu do fázy začiatku zrenia (BBCH 11-85). Max. počet ošetrení za rok: 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní, max. množstvo prípravku za rok 4 l. Dávka vody: 300-600 l/ha

Ruža: aplikujte od rastovej fázy 5 listov do plného kvitnutia (BBCH 15-65). Max. počet ošetrení za rok: 2x, interval medzi aplikáciami 10 dní, max. množstvo prípravku

za rok 4 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty).

Dávka vody: 500-1000 l/ha

Ruže a ruža podpníky (škôlky): aplikujte od rastovej fázy 5 listov do začiatku opadu listov (BBCH 15-91). Max. počet ošetrení za rok: 2x, interval medzi aplikáciami 7 dní, max. množstvo prípravku za rok 4 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Dávka vody: 500-1000 l/ha

Ovocné škôlky a trvalky: aplikujte od rastovej fázy 5 listov do ukončenia rastu (BBCH 15-91). Max. počet ošetrení za rok: 2x, interval medzi aplikáciami 7 dní, max. množstvo prípravku za rok 4 l/ha. Do po-

strekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Dávka vody: 300-1000 l/ha.

Ríbezľa červená, ríbezľa biela, ríbezľa čierna, malina, černica: aplikujte od rastovej fázy nalievania púčikov do fázy 90% vyvinutých plodov (BBCH 51-79). Max. počet ošetrení za rok: 4x, interval medzi aplikáciami 12-14 dní. Dávka vody: 100-400 l/ha.

Jahoda (skleník, hydropónia): aplikujte od rastovej fázy 1.vyvinutého listu do fázy začiatku zrenia (BBCH 11-85). Max. počet ošetrení za rok: 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody: 200-1000 l/ha

Rajčiak (skleník, hydroponia): aplikujte od rastovej fázy 1.právého listu do fázy plnej zrelosti (BBCH 11-89). Max. počet ošetrení za rok: 4x, max., interval medzi aplikáciami 10 dní, max. dávka vody: 200-1000 l/ha. Max. koncentrácia 0,2%.

Uhorka (skleník, hydroponia): aplikujte od rastovej fázy 1.právého listu do fázy plnej zrelosti (BBCH 11-89). Max. počet ošetrení za rok: 12x, max. počet ošetrení na plodinu (v jednom bloku) 3x, minimálny interval medzi 2 blokmi 40 dní, interval medzi aplikáciami 10 dní. Dávka vody: 250-1500 l/ha. Max. koncentrácia 0,2%.

Ruža (skleník, hydroponia): aplikujte od 5.listu do plného kvitnutia (BBCH 15-65), max. počet aplikácií na rastlinu 4x, interval medzi aplikáciami 7 dní, množstvo vody 1200-1500 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Max. koncentrácia 0,2%.

Gerbera (skleník, hydroponia): aplikujte od 5.listu do plného kvitnutia (BBCH 15-65), max. počet aplikácií na rastlinu 4x, max. interval medzi aplikáciami 7 dní, množstvo vody 500-1000 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Max. koncentrácia 0,2%.

Ovocné škôlky a trvalky (skleník, hydroponia): aplikujte od 5.listu do opadu listov (BBCH 15-91), max. počet aplikácií na rastlinu 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní, množstvo vody 500-1000 l/ha. Do postrekovej kvapaliny môžu byť pridané povrchovo aktívne látky (surfaktanty). Max. koncentrácia 0,2%.

Ríbezľa červená, ríbezľa biela, ríbezľa čierna, malina, černica (skleník, hydroponia): aplikujte od rastovej fázy prvého oddeleného listu do opadávania bobúľ na báze strapca (BBCH 11-89), max. počet

aplikácií na rastlinu 4x, interval medzi aplikáciami 10 dní, množstvo vody 300-600 l/ha.

Miešateľnosť prípravku

Pre optimálny výsledok odporúčame aplikovať prípravok Nimrod sólo s dostatočným množstvom vody. Prípravok je miešateľný s insekticidom Pirimor®, v praxi je bežný jeho tank-mix s fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. Pre zvýšenie a zrýchlenie penetrácie prípravku Nimrod do rastlín a zvýšenie biologickej účinnosti odporúčame pridať zmáčadlo Velocity® v koncentrácii **0,25 %**.

Pre zabránenie vzniku problémov s fyzickou miešateľnosťou platí všeobecné odporúčanie pridávať prípravky s EC formuláciou do postrekovej kvapaliny ako posledné.

Zníženie % napadnutia múčnatkou po aplikácii prípravku NIMROD v jabloniach

Pokusy realizované spol. Lexmond v Holandsku, Nimrod 0,5 l/ha VS 100 g/l penconazole v dávke 0,170 l/ha, 6 aplikácií

