

Ortus[®] 5 SC

Selektívny kontaktný akaricíd vo forme suspenzného koncentráту určený k ochrane ovocných drevín proti roztočcom (*Tetranychidae*) a k ochrane chmeľu proti roztočcovi chmeľovému (*Tetranychus urticae koch*).

Účinná látka: Fenpyroximate 50g/l

Balenie: 1 l HDPE fľaše

Doba použitia: 3 roky od dátumu výroby

Pôsobenie prípravku

Účinná látka fenpyroximate inhibuje NADH koenzym a mitochondriálny NADH-Co Q reduktázu a znižuje výskyt morfológických zmien v mitochondriách. Fenpyroximate je účinná látka zo skupiny fenylpyrazolov, ktorá výhradne pôsobí ako kontaktný jed na všetky vývojové štádiá roztočcov, t.j. vajíčka, larvy, nymfy a dospelé jedince.

Ovicidná účinnosť je najslabšia. Pretože prípravok neúčinkuje systémovo ani nevykazuje fumigačný alebo translaminačný efekt, je treba k dosiahnutiu požadovanej účinnosti zaistiť plné pokrytie ošetrovanej plochy postrekovou kvapalinou. Reziduálny účinok je minimálne 30 dní. Veľmi dobrá účinnosť je pri aplikácii do +25 °C.

Použitie a dávkovanie

plodina	škodlivý činiteľ	koncentrácia (%)	OL (dni)	poznámka
jádroviny	roztočce	0,05 %	21	1000 l vody
chmeľ	roztočec chmeľový	0,125 %	21	1500 l vody
vinič	vlnovník viničový háľkovec viničový	1 l/ha	21	
jahody	roztočik jahodový roztočec chmeľový	2 l/ha	21	

Aplikačné údaje

Jadroviny:

Najvhodnejším termínom použitia je obdobie, kedy je 50–60% lariev vyliahnutých zo zimných vajíčok, t.j. v priebehu mesiaca mája, veľmi účinná je aj neskoršia aplikácia na dospelé jedince letnej generácie, kedy sa pozitívne prejavuje larvicidný a adulticidný účinok, reziduálna účinnosť cca 3 týždne a vysoká flexibilita k vyšším letným teplotám. Odporúčaná dávka vody je 1000 l/ha, z dôvodu pôsobenia prípravku je nutné kvalitné pokrytie porastu. Hlavne pre tieto letné postreky je doporučená vyššia koncentrácia 0,1 %, t.j. 1 l/ha v 1000 l vody. Pozor v prípade použitia biologickej ochrany, prípravok je len čiastočne selektívny voči *Typhlodromus pyri*.

Chmel:

Prípravok je všeobecne použiteľný proti roztočcom behom celého vegetačného obdobia, s ohľadom na ochrannú lehotu potom v závislosti na začiatku zberu až do konca júla. Z praktického hľadiska je Ortus doporučovaný pre 1. postrek (v prípade, že nebol použitý ovicídny Nissorun z dôvodu nižšieho / žiadneho výskytu pred kvetom) alebo pre 2. postrek v najkritickejšom období výskytu roztočca pol.-koniec júla, ktorý vzhľadom k reziduálnemu účinku prípravku cca 30 dní plne chráni porast až do zberu. Odporúčaná dávka vody zodpovedá termínu aplikácie (pri dodržaní koncentrácie 0,125 %), t.j. od 1500 l/ha (1,88 l/ha prípravku) v priebehu júna do 2000 l/ha (2,5 l/ha prípravku) v priebehu júna, rozhodujúcim kritériom pre stanovenie najvhodnejšieho objemu postrekovej kvapaliny je rastová fáza / výška porastu v dobe predpokladanej aplikácie.

Aplikujte samostatne - nepoužívať do TM zmesí, mohlo by dôjsť k zníženiu účinnosti prípravku. Ortus má nižšiu iniciačnú účinnosť, maximálnu úroveň dosahuje 14–21 dní po aplikácii. Ortus je selektívny proti akarofágny predátorom z čelade *Coccinelidae* (*Stethorus punctillum*), dravým drabčikom rodu *Oligota* a dravým plošticiam rodu *Orius*.

Ortus je kontaktný prípravok bez translaminačnej a fumigačnej účinnosti, preto je nutná čo najlepšia pokryvnosť ošetrovaného porastu! Neznižovať dávky vody.

Chmel ošetrený Ortusom nemá vývozné obmedzenia, má stanovenú importnú toleranciu pre všetky rozhodujúce vývozné štáty (USA, Nemecko, Japonsko).

Vinič:

Roztoč viničový (*Colomerus vitis*), háľkovec viničový (*Epirimerus vitis*). Ortus možno použiť kedykoľvek v priebehu sezóny (nie pred / na začiatku rašenia - síra), je účinný v širokom teplotnom rozmedzí 15–25 °C. Z praktického hľadiska je najvhodnejší tzv. neskorý letný postrek v dávke 1,0 l/ha koncom júla–začiatkom augusta pred mäknutím bobulí, kedy sa dospelé jedince premiestňujú na vyššie poschodia a začínajú vyhľadávať zimovisko a postrek tak silne obmedzí prezimovanie škodcov. Ortus je len čiastočne selektívny proti *Typhlodromus pyri*.