

# Mildicut, Ranman Top



# **CYAZOFAMID**

## **HROMISTACID ZA SUZBIJANJE PLAMENJAČA**

***Mehanizam delovanja: Frac 21, Disanje C4 Quinon unutrašnji inhibitori citohrom bc 1 (ubiquinon reduktaza) na Qi mestu ili deluje na faze koje zahtevju energiju (rast micelije, pokretljivost zoospora itd.)***

***Različit od fenamidona i famaxadona***

***Način delovanja: Rastvorljivost u vodi 0.121 ppm i Kow P 3.2 ili radi se o kontaktnom preparatu sa izvesnom gasnom fazom( $10^5$ ) i penetracijom u list.***

# RANMAN TOP

**Aktivna materija:** cyazofamid 400 +surfaktant

Surfaktant (organosilicon pomaže prodiranje u list kroz stome ali i kroz list pa **encistira simptome Ph.infestans,deluje na pokretljivost zoospora čime sprečava infekcije krtola krompira**

**Formulacija:** SC

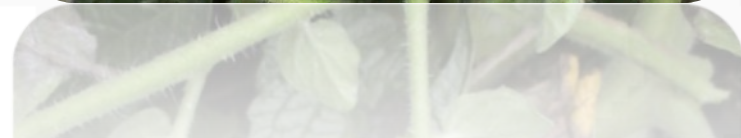
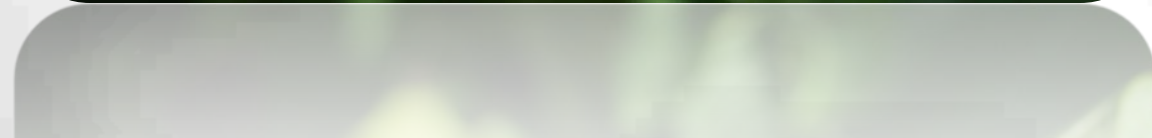
**Primena:**

**Krompir, paradajz** – suzbijanje prouzrokovala plamenjače (*Phytophthora infestans*) u količini 0,5 l/ha.

**Vreme primene:** tretiranje tokom vegetacije, pre sticanja uslova za zaražavanje a najkasnije po pojavi prvih simptoma i sticanja uslova za širenje oboljenja.

**Karenca:** 7 dana









# ***Efikasnost delovanja Ranmana na Ph. infestans na krompiru sorta Kleopatra***

***Efikasnost hromistacida na Ph.infestans 2004. god. na 1200 m nadmorske visine Golija, Sorta - Kleopatra***

***Cima sa listovima***

<b><i>Preparat</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>5</i></b>	<b><i>10</i></b>	<b><i>25</i></b>	<b><i>50</i></b>	<b><i>Infekcije stabla</i></b>	<b><i>Infekcije krtola</i></b>
<b><i>Tatoo SC 4 l/ha</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>2</i></b>	<b><i>2</i></b>	<b><i>4</i></b>	<b><i>6</i></b>	<b><i>5</i></b>	<b><i>3</i></b>
<b><i>Ranman 400 SC 0,2 l/ha</i></b>	<b><i>2</i></b>	<b><i>6</i></b>	<b><i>4</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>0</i></b>
<b><i>Antracol 2 kg/ha</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>6</i></b>	<b><i>4</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>0</i></b>
<b><i>Kontrola</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>8</i></b>	<b><i>8</i></b>	<b><i>7</i></b>

# MILDICUT

**Aktivna materija: cyazofamid 25 g/l+Na difosfit**

**Na difosfit (slično Al fostitu i K fosfitu) je sistemik sa stomatalnom penetracijom koja pomaže bolje prodiranje u list vinove loze.**

**Kao Fosfit deluje na inhibiciju razvoja *P.viticola* ali i boljem zdravstvenom stanju biljaka.**

**Formulacija: koncentrovana suspenzija (SC)**

**Primena:**

**Vinova loza – suzbijanje prouzrokovala plamenjače (*Plasmopara viticola*) u količini 3 l/ha**

**Vreme primene:**

**tretiranje po pojavi prvih pega plamenjače a pre ostvarivanja uslova za sekundarne infekcije.**

**Karenca :21 dan**

*P. viticola* na osetljivoj sorti Šasla (2012.) u  
VRŠCU





*C.vitis* skraćuje internodije i sposobnost  
usvajanja hromistacida itd.



***Simptomi nedostatka cinka (rehuljavost grozda) ili razlika u veličini bobica ali su sve oplodjene***





## *Simptomi nedostatka cinka na Italijanskom rizlingu*





## *Efikasnost hromistacida na P.viticola, Vršac, 2012.godine*

*Tretmani: 31.maj; 09.jun*

*Metod ocene: OILB pp.131 2*

<i>Sorte</i>	<i>Tretmani</i>	<i>Plasmopara viticola % površine lista</i>	<i>Plasmopara viticola % grozdova</i>	<i>Broj biljaka sa nedostatkom cinka na 100 grozdova</i>	<i>Botrytis cinerea</i>
<i>Italijanski rizling</i>	<i>Mildicut</i>	<i>0</i>	<i>0,01</i>	<i>29</i>	<i>1</i>
<i>“</i>	<i>Antracol 70 WP</i>	<i>0</i>	<i>0,01</i>	<i>9</i>	<i>2</i>
<i>“</i>	<i>Melody Combi</i>	<i>0</i>	<i>0,01</i>	<i>8</i>	<i>0</i>
<i>Šasla</i>	<i>Kontrola</i>	<i>13,88 %</i>	<i>26,4 %</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

# ZAKLJUČAK

- *Cyazofamid predstavlja novi mehanizam delovanja na plamenjače*
- *Ranman Top sa karencom od 7 dana i sposobnošću encistiranja mesta razvića i delovanjem na zoospore sprečava infekcije krtola pa je posebno namenjen za semensku proizvodnju krompira.*
- *Mildicut u SC formulaciji sa Na difosfitom deluje na *P. viticola* ali i povoljno na fiziologiju vinove loze. Koristi se u alternaciji sa Antacol-om ili hromistacidima koji sadrže folpet (Melody Combi).*

# HVALA NA PAŽNJI

