



Certis Belchim

GROWING TOGETHER



MILDICUT



Certis Belchim
GROWING TOGETHER



Preventivni sistemični fungicid za zatiranje peronospore vinske trte

Aktivne snovi: dinatrijev fosfonat 250 g/l, ciazofamid 25 g/l

Formulacija: koncentrirana suspenzija (SC)



Osnovne informacije



- MILDICUT je preventivni sistemsko kontaktni fungicid za zatiranje peronospore vinske trte (*Plasmopara viticola*) na trti za pridelavo vinskega in namiznega grozdja.
- Aktivne snovi: dinatrijev fosfonat 250 g/l, ciazofamid 25 g/l.
- Formulacija: koncentrirana suspenzija (SC).
- Odmerek: do 4 L/ha.
- Uporaba od razvojne faze od petega lista do faze mehčanja jagod (BBCH 15-85).



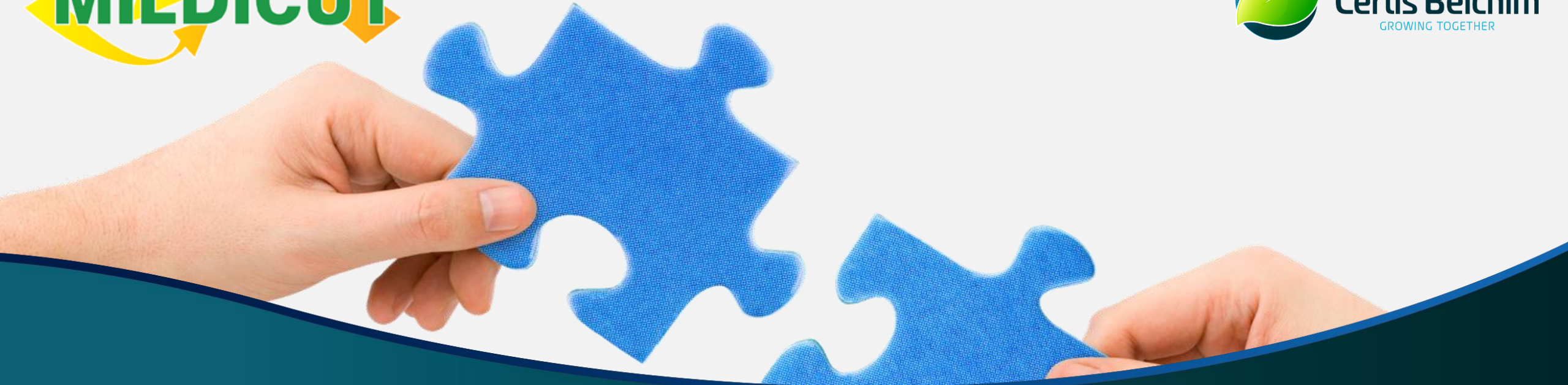


Registracija v Sloveniji



Kultura	Bolezen	Število škropljenj	L/ha	Karenca (dni)
Vinska trta	Peronospora vinske trte (<i>Plasmopara viticola</i>)	2	do 4 l/ha	21





Unikatna sestava dveh aktivnih snovi



Unikatna sestava dveh aktivnih snovi



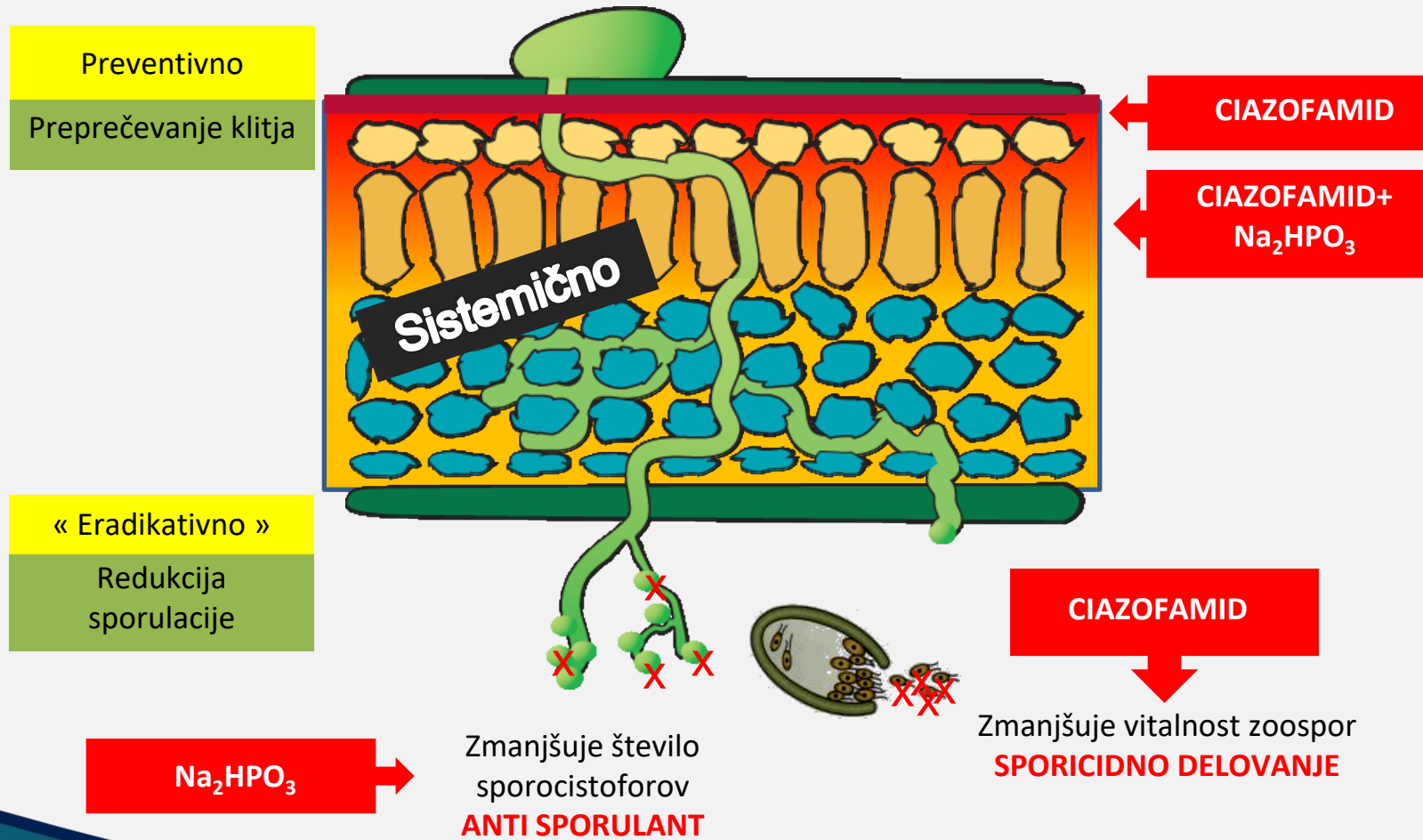
CIAZOFAMID

- Spada v tim. Qil skupino fungicidov FRAC 21.
- Edinstveno kontaktno delovanje.
- Neizpirljivost z dežjem.
- Poseben način premeščanja po rastlini.
- Izrazito sporicidno delovanje.

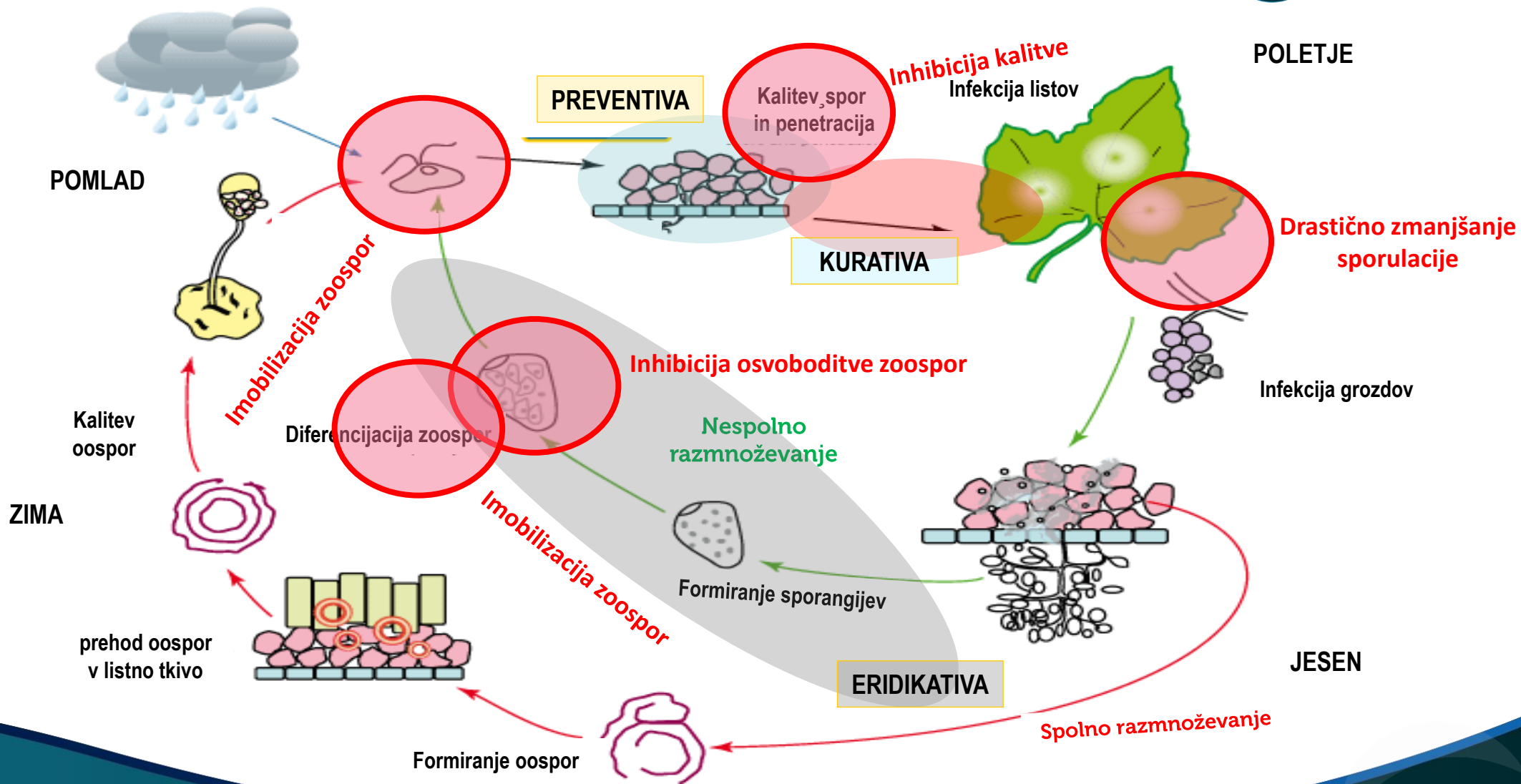


DI-Na FOSFONAT

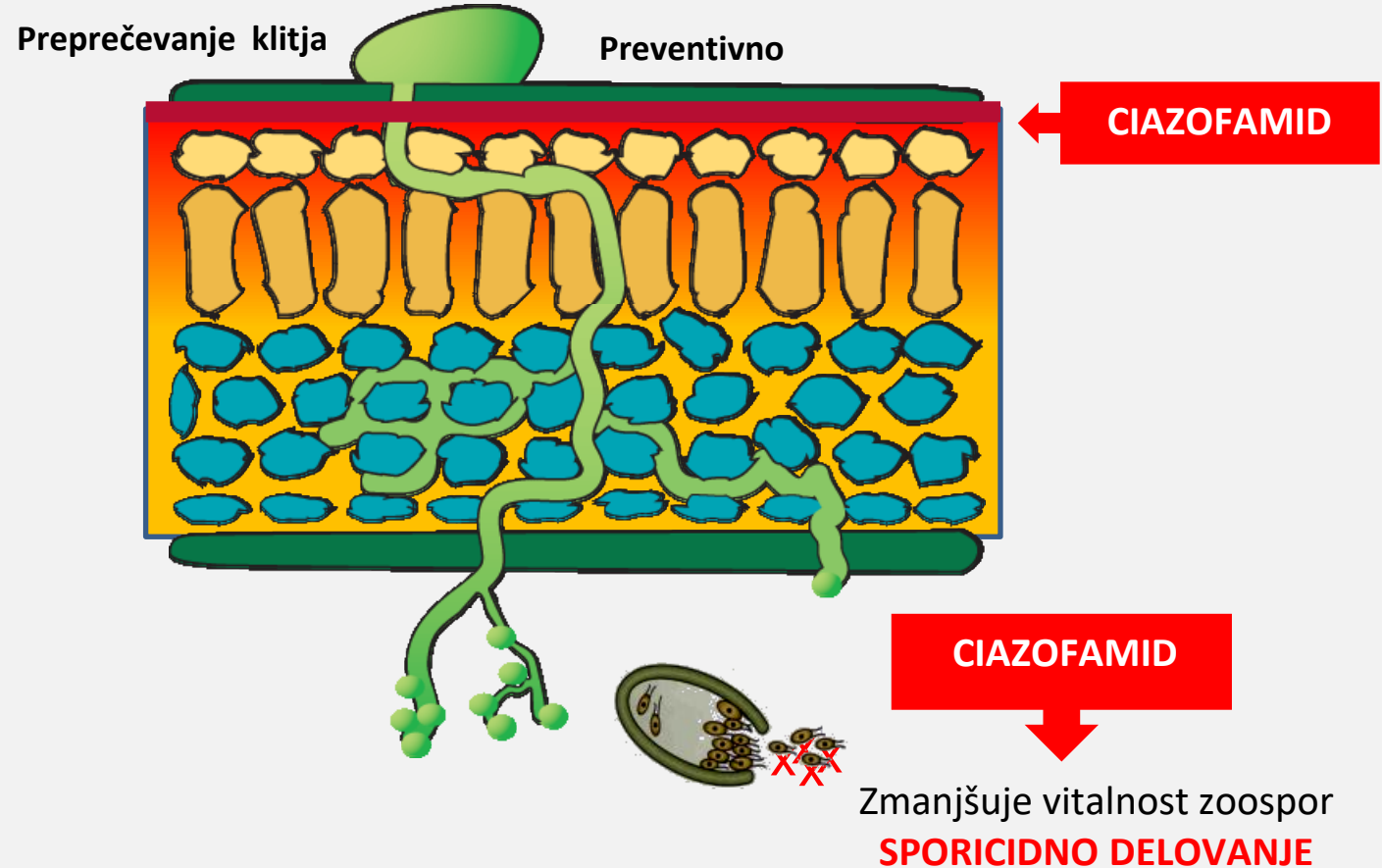
- Spada v isto skupino kot fosetil-AL (enake lastnosti in način delovanja) FRAC P03.
- Izrazito sistemsko delovanje (bazipetalno in akropetalno).
- Preventivno delovanje na peronosporo vinske trte.
- Aktivira obrambno sposobnost rastline.



Razvojni ciklus *Plasmopara viticola* ovira kar na 5 mestih



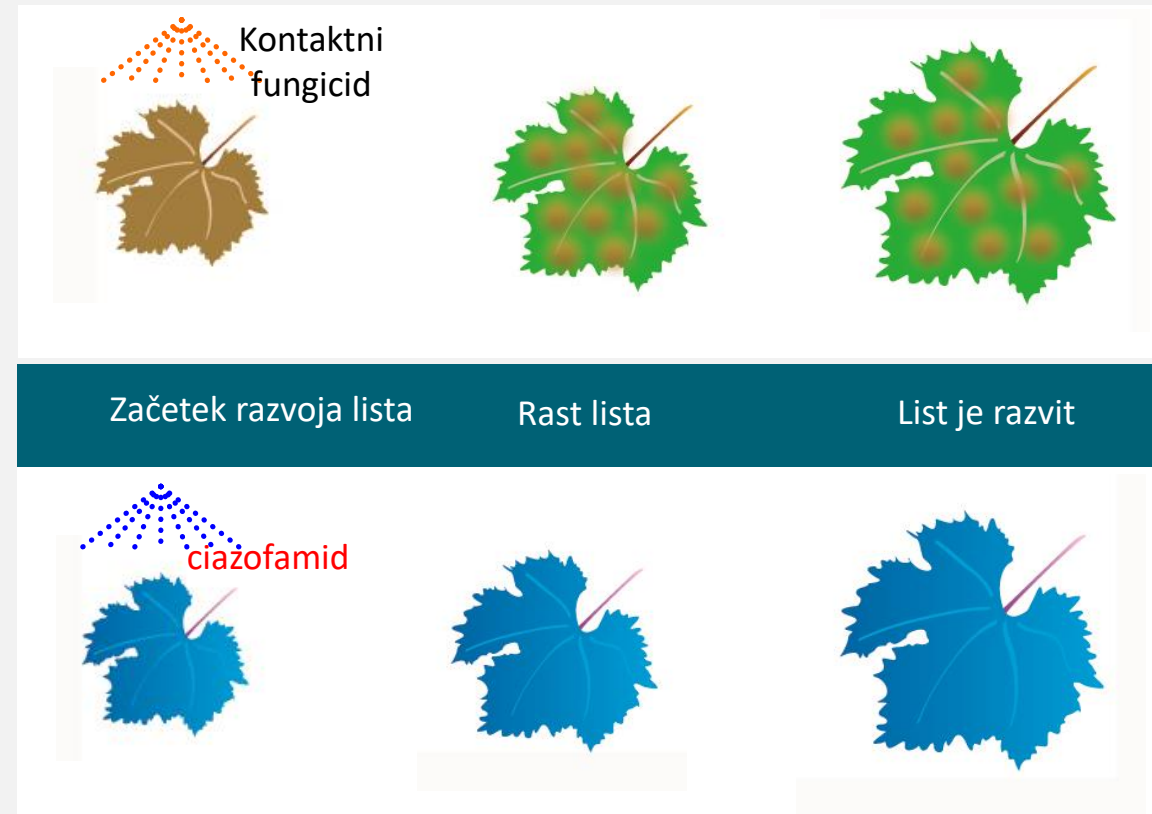
- Spada v tim. Qil skupino fungicidov FRAC 21.
- Edinstveno kontaktno delovanje in premeščanje po rastlini.
- Neizpirljivost z dežjem.
- Poseben način Izrazito sporicidno delovanje.



Z rastjo, povečevanjem lista je list vse manj zaščiten.

Ciazofamid spremlja rast lista in je ves čas enakomerno razporejen na površini lista.

- Povsem specifični način distribucije na listu
- Izjemno dobro preventivno delovanje





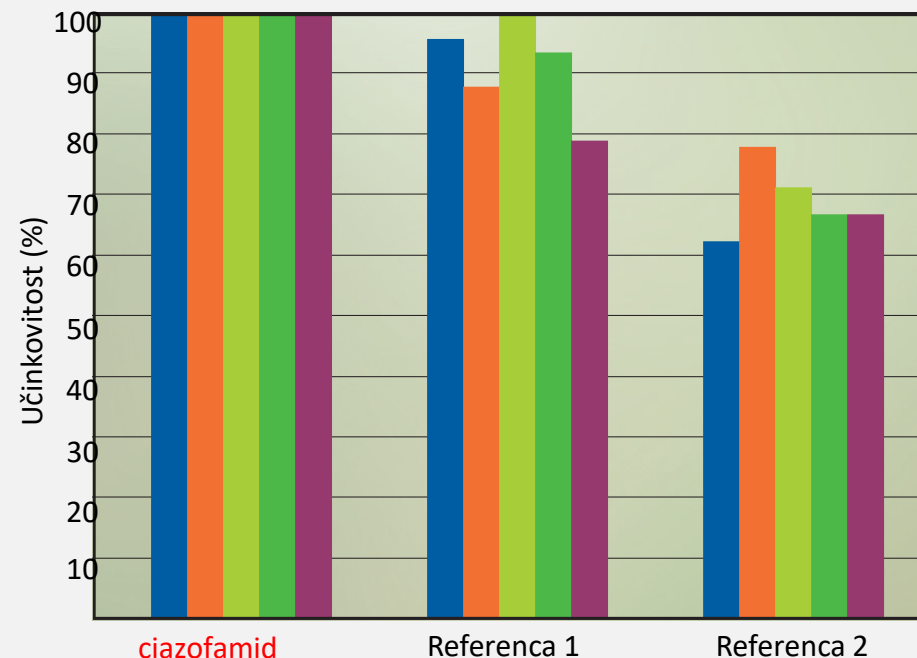
Ciazofamid se ne izpira z dežjem



- Odpornost za izpiranje je bistveno bolj izražena, kot je to pri večini sredstev, ki so deklarirana, kot zelo odporna za izpiranje z dežjem.
- Mildicut se že 30 min po škropljenju ne izpira z dežjem.
- Mildicut je polno učinkovit tudi ob intenzivnih padavinah 10-14 dni po škropljenju.

15 min po škropljenju v dveh urah 2X po 20 mm/h umetnega dežja.

5 lokacij, ocena učinkovitosti



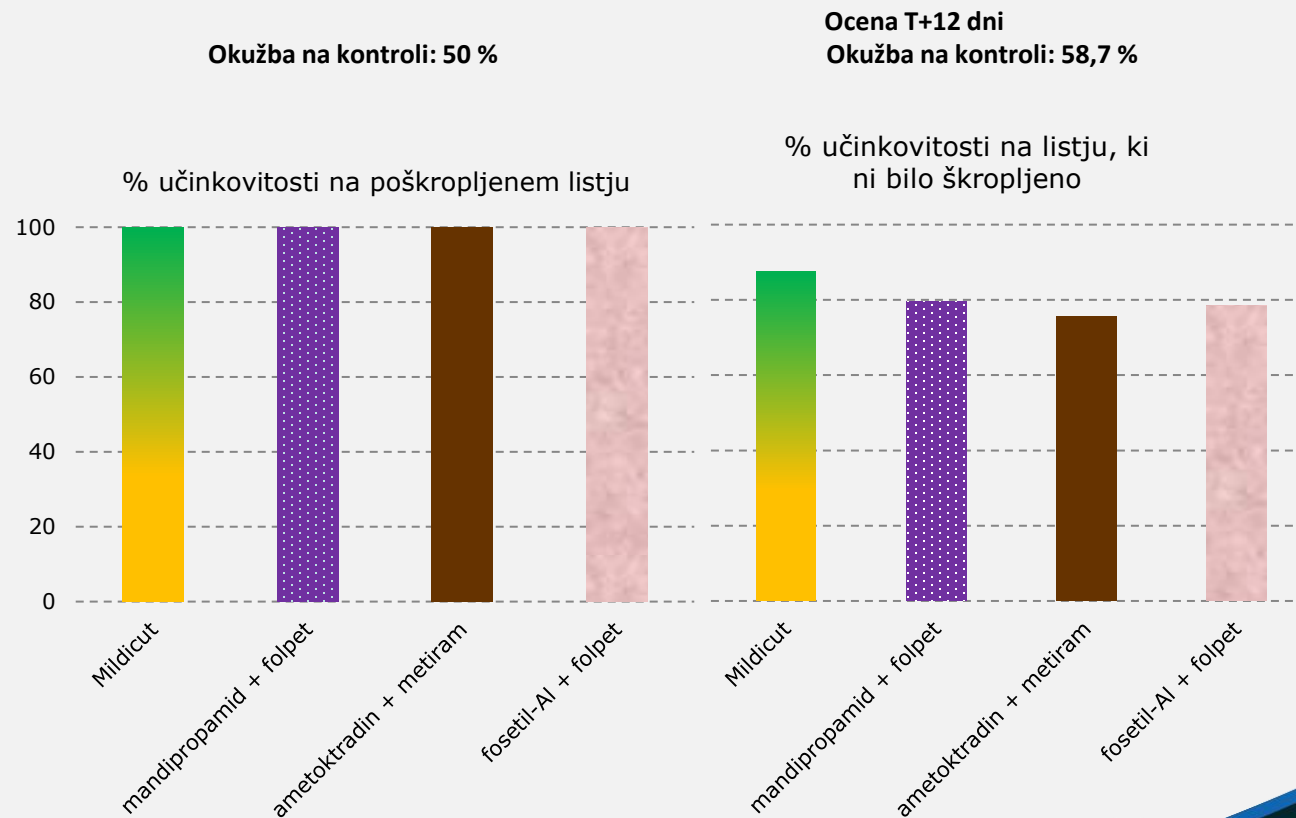


Di-Na fosfonat

– izrazita sistemičnost



- Spada v isto skupino kot fosepil-AL (enake lastnosti in način delovanja) FRAC P03.
- Preventivno delovanje na peronosporo vinske trte.
- Izrazito sistemično delovanje (bazipetalno in akropetalno).
- Izrazito poveča translaminarnost v listih.
- Aktivira obrambno sposobnost rastline.





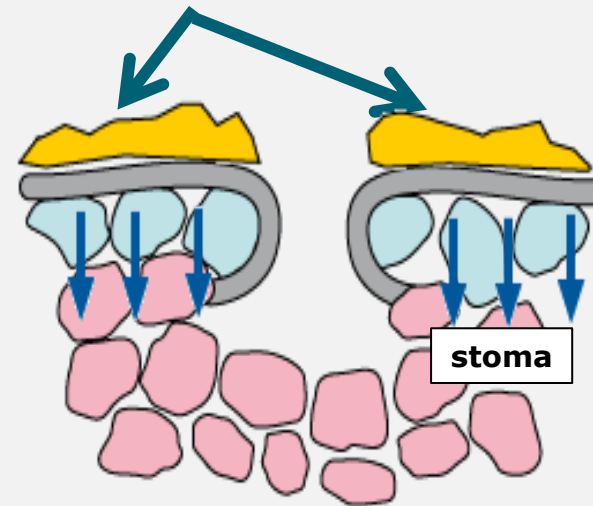
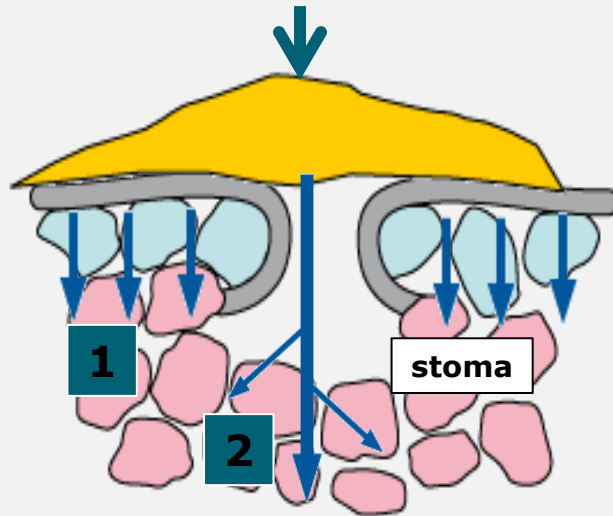
DI-NA fosfonat omogoča boljši vnos pripravka



videz visokega sijaja
dobro omočeno

ciazofamid
brez di-Na fosfonata

List po
škropljenju



1 Pospešuje vnos ciazofamida preko listne površine

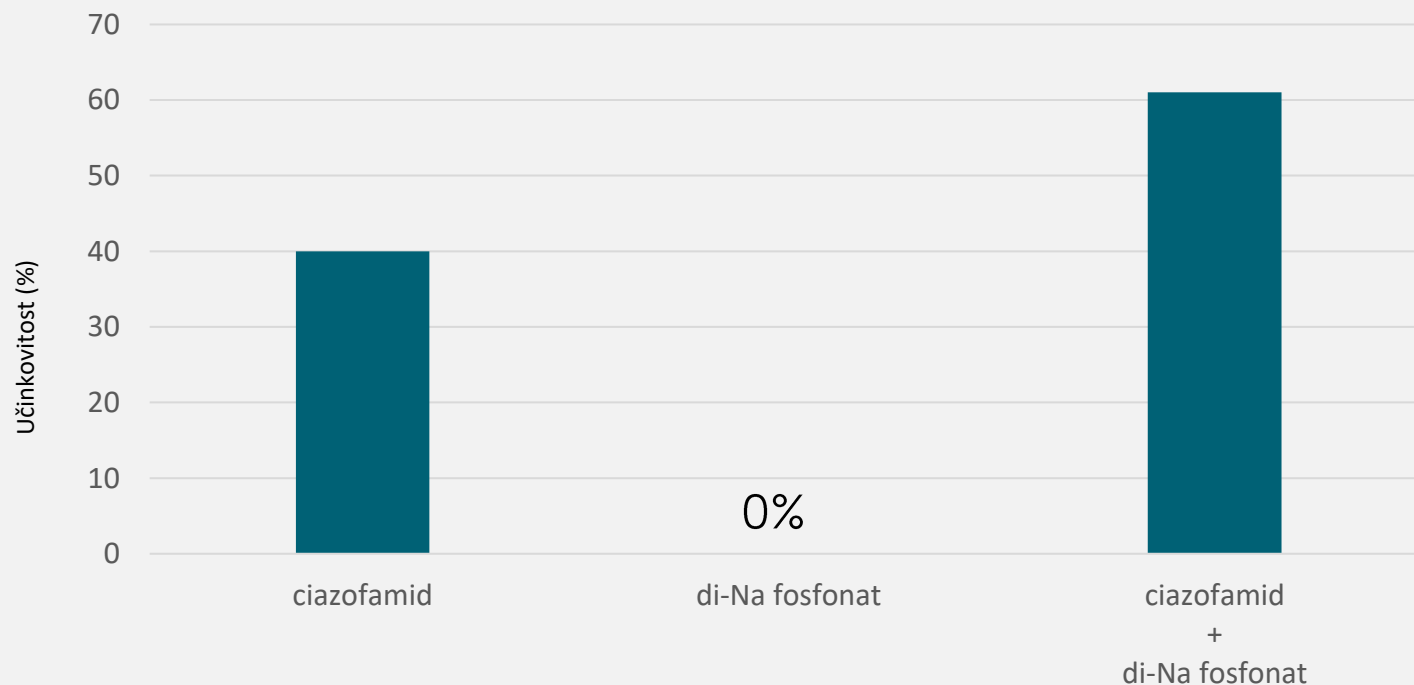
2 Pospešuje vnos ciazofamida preko stom




Di-Na fosfonat intenzivira translaminarnost



- Laboratorijska preizkušanja – umetna okužba (ISK)
- Infekcija na spodnji strani lista, škropljenje po gornji strani



 **do +50%**

NA-DI fosfonat
intenzivira
translaminarnost
aktivnih snovi, ki
praviloma nimajo te
lastnosti!

MILDICUT[®]



Certis Belchim
GROWING TOGETHER



Lastnosti



Lastnosti



- Dokazano odlično preventivno delovanje pred peronosporo vinske trte.
- Sistemčnost in neizpirljivost zagotavljata intenzivno varovanje novega prirasta (izredno pomembna lastnost v času cvetenja, ko je nevarnost za peronosporo največja).
- Odlično zaustavljanje sporulacije – onemogoča širjenje okužbe.
- Zaradi kratke karence in močne oprijemljivosti (ne pušča madežev na jagodah) je izrazito primeren za zadnja škropljenja proti peronospori – tudi za namizne sorte.
- Za MILDICUT ni bilo ugotovljenih nobenih negativnih učinkov na kvasovke za fermentacijo vina na biokemične lastnosti vina - posledično aromatske komponente vina ostajajo nespremenjene.



Dolgo delovanje



Preizkušanja na univerzi v Bologni, 2008



neškropljeno



standard



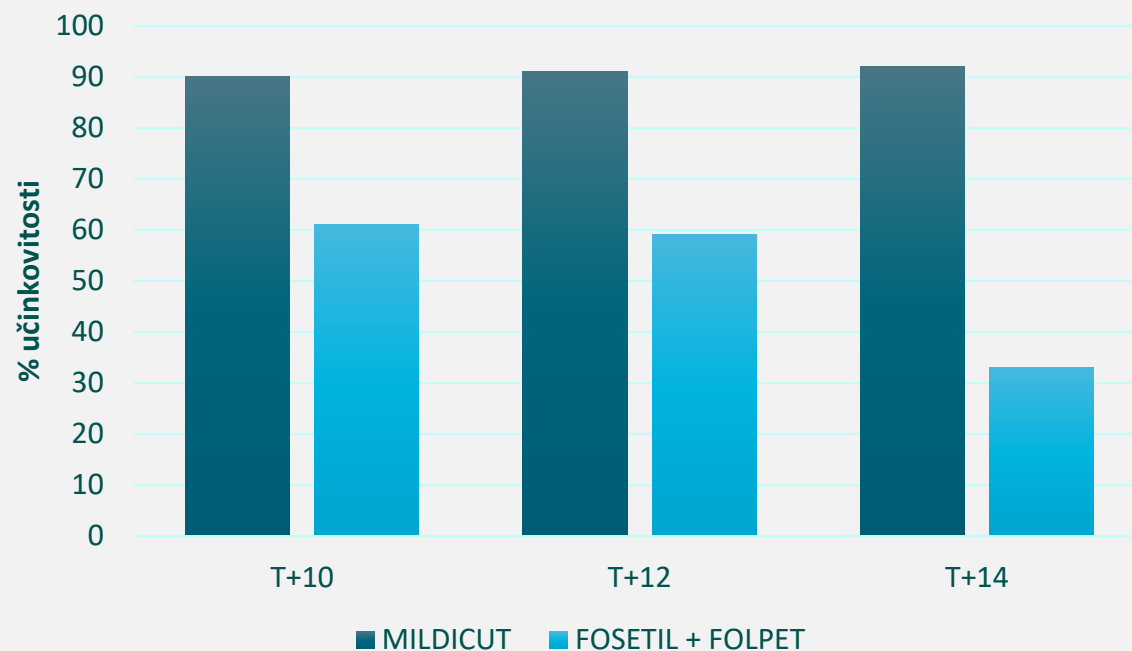
MILDICUT odlično varuje grozd!



Super odporen na izpiranje z dežjem



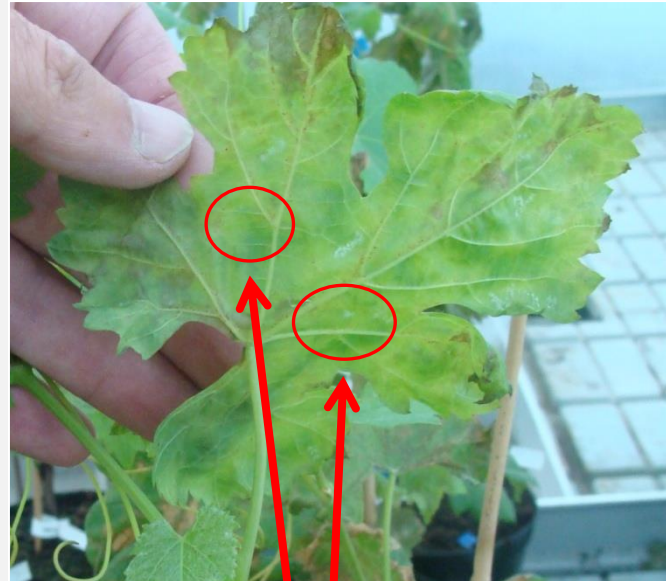
- Izrazito hitra penetracija v rastlino in močnejša vezava a.s. od standardov.
- Lahko zdrži škropilni interval tudi do 14 dni.
- Mildicut tudi v deževnem obdobju kaže večjo učinkovitost od konkurence!



Perzistenca z dežjem (dežna nevihta 10-14 dni po škropljenju)



neškropljeno



Simptomi peronospore
vendar brez sporulacije



standard

Preizkušanja na univerzi v Bologni, 2008,
lončni poskus, ocena 14 dni po škropljenju.



Kratka karenca in močna oprijemljivost



- MILDICUT ima najkrajšo karenco: 21 dni
- Uporaba ne povzroča nobenih madežev na grozdju. Grozdje je intenzivno obarvano in bleščečega sijaja (pomembna lastnost za uporabo pri namiznih sortah grozdja).
- Izrazito je primeren za zadnja škropljenja proti peronospori – tudi za namizne sorte.



Večina pripravkov na trgu pušča madeže na grozdju.
Mildicut jih ne!



Brez vpliva na fermentacijo



Mildicut nima neželenih učinkov na kvasovke za fermentacijo vina!



Uvozne tolerance ZDA

Brez tveganj za prodajo v ZDA za vino iz
grozdja tretiranega z
MILDICUTOM

Za MILDICUT ni bilo ugotovljenih nobenih negativnih učinkov na biokemične lastnosti vina, posledično aromatske komponente vina ostajajo nespremenjene.

MILDICUT[®]



Certis Belchim
GROWING TOGETHER



Priporočila za uporabo



Priporočila za uporabo



- Mildicut se priporoča za preventivno uporabo.
- Kadar je potrebno kurativno delovanje, je idealni partner CYMBAL.
- Mildicut je mogoče uporabiti 2X v sezoni. Optimalni čas uporabe je:
 1. Od začetka do konca cvetenja, ko je nevarnost za peronosporo običajno največja,
 2. Za pozna škropljenja, ker ne pušča madežev na grozdju in ker ima kratko karenco - 21 dni.



Priporočila za uporabo



1. Preventivna uporaba

MILDICUT do 4 l/ha + **HI-WETT** 0,2 l/ha

2. Potreba po močnem kurativnem delovanju

MILDICUT 3 l/ha + **CYMBAL** do 0,25 kg/ha + **HI-WETT** 0,2 l/ha

HI-WETT

Učinkovitost in zanesljivost delovanja v vseh vremenskih pogojih se izrazito poveča z dodajanjem 0,1-0,2 l/ha močila HI-WETT:

- poraba vode do 250 l/ha 0,1 l/ha
- poraba vode 250-500 l/ha 0,15 l/ha
- poraba vode nad 500 l/ha 0,2 l/ha





Sinergistični partner



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Varnost
Racionalnost
Ekonomičnost
Profit

Cymbal se lahko uporabi kadarkoli tekom vegetacije

Cymbal v programih varstva odločilno prispeva s kurativnim delovanjem

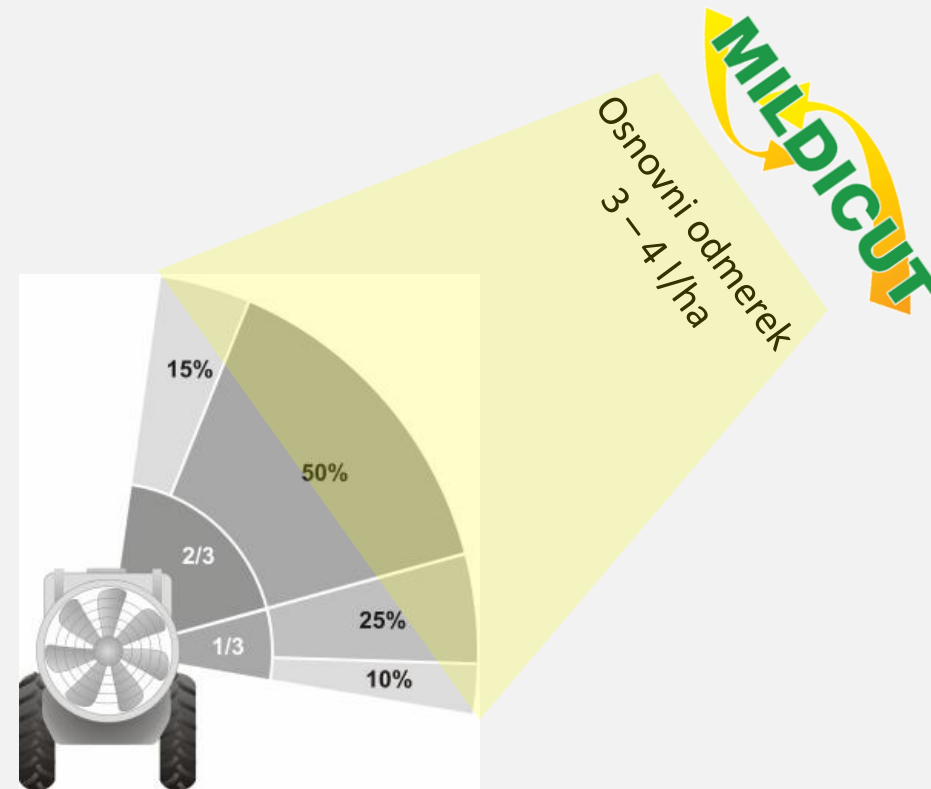
Cymbal deluje kurativno 2 dni in se premešča translaminarno

SINERGISTIČNI PARTNER v vseh programih varstva proti plesnivkam



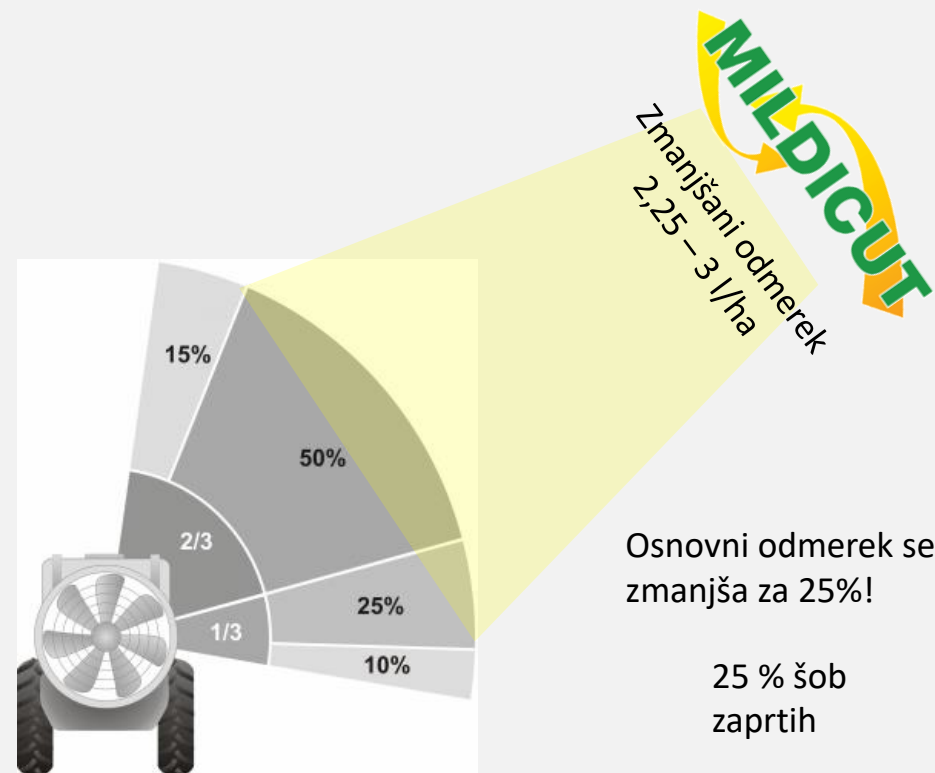
APLIKACIJA

Osnovni odmerek mora zagotoviti deklarirano dolžino in učinkovitost delovanja pri škropljenju polnega habitusa (vse šobe odprte)!



APLIKACIJA

Zapiranje šob usklajeno z osnovnim odmerkom zagotavlja deklarirano dolžino in učinkovitost delovanja pri škropljenju manjšega habitusa (del šob zaprt)!





Certis Belchim

GROWING TOGETHER

Obiščite spletno stran www.CertisBelchim.si