Sercadis®

NOVO!

Fleksibilan poput vaših potreba

Uživajte u najsnažnijem i najfleksibilnijem rješenju za suzbijanje pepelnice vinove loze

BASF
We create chemistry

02

Sercadis® - fleksibilna zaštita od pepelnice i crne truleži

Sercadis® je novi BASF-ov fungicid širokog spektra djelovanja za sigurnu zaštitu od pepelnice i crne truleži.

- **Izvanredna biološka učinkovitost**

Zahvaljujući izvanrednoj mobilnosti djelatne tvari Xemium® u biljci, sredstvom Sercadis® možete sigurno zaštititi vinovu lozu.

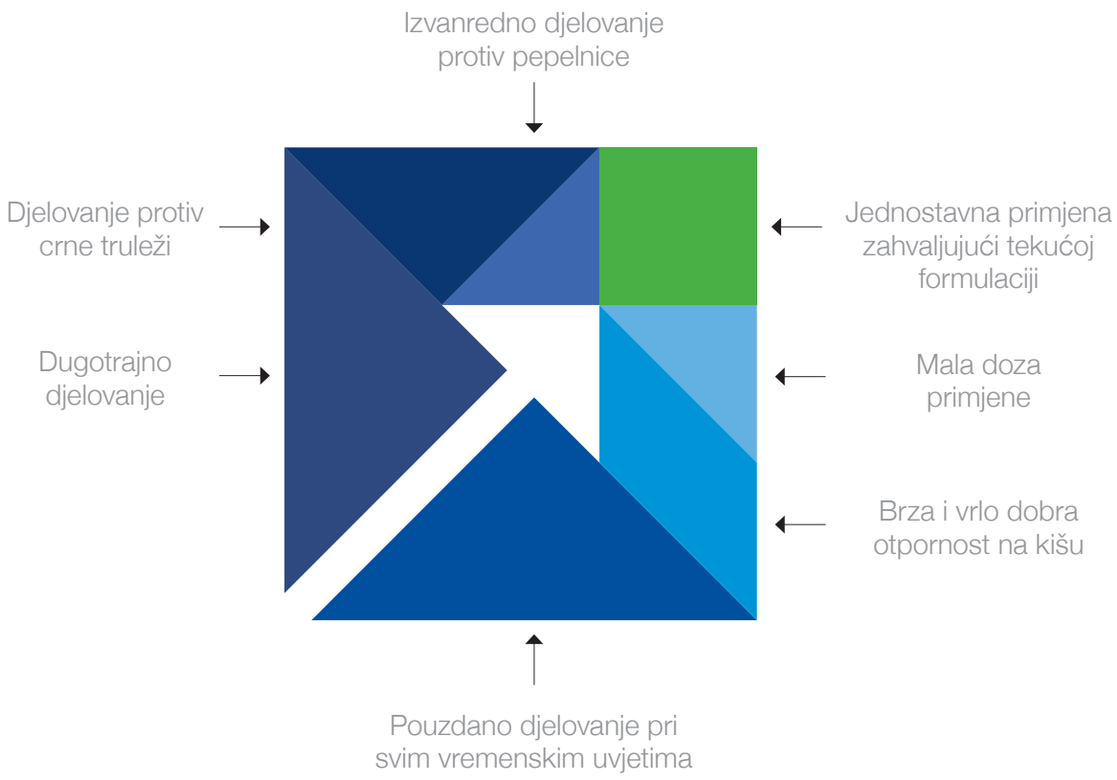
- **Dugotrajno djelovanje**

Zahvaljujući posebnim svojstvima djelatne tvari Xemium®, Sercadis® omogućuje dugotrajnu zaštitu neovisnu o vremenskim uvjetima.

- **Jednostavna primjena i doziranje**

Zahvaljujući tekućoj SC-formulaciji i maloj dozi primjene, Sercadis® možete primjenjivati brzo i jednostavno.

Sercadis® ispunjava vaše potrebe za fleksibilnošću tako što vam omogućuje



Tangram je tradicionalna kineska slagalica koja se sastoji od sedam dijelova različitih oblika.
Pomoću tih sedam oblika moguće je stvoriti tisuće novih oblika, fleksibilno i učinkovito, poput Sercadisa®.

Profil proizvoda i podaci o proizvodu

Podaci o proizvodu Sercadis®

Naziv proizvoda	Sercadis®
Aktivna tvar	300 g/l Xemium® (fluksapiroksad)
Formulacija	Koncentrat za suspenziju SC
Bolesti	Pepelnica *(Erysiphe necator)*, crna trulež *(Guinardia bid)*
Usjevi	Vinsko i stolno grožđe
Količina pripravka	0,15 l/ha
Razmak prskanja	10 – 14 dana
Okvir primjene	Od BBCH 11 do BBCH 83
Broj prskanja	Maksimalno 2 primjene tijekom vegetacije
Karenca	35 dana
Preporuka primjene	Preventivna primjena u strogoj alternaciji*
Tampon zona	10 m ako mlaznica nema regulator mlaza

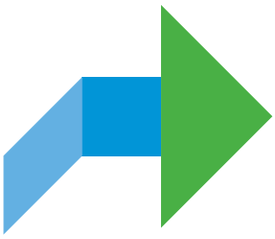
*za blok-primjenu od maksimalno 2 uzastopna prskanja obvezne su mješavine u tank mixu s aktivnim tvarima koje nemaju unakrsnu otpornost

Sercadis® - učinkovito suzbijanje bolesti zahvaljujući visokoj mobilnosti

Mobilnost – dakle, vezanje, apsorpcija i raspodjela unutar tkiva biljke – stvara uvjete za učinkovito suzbijanje bolesti.

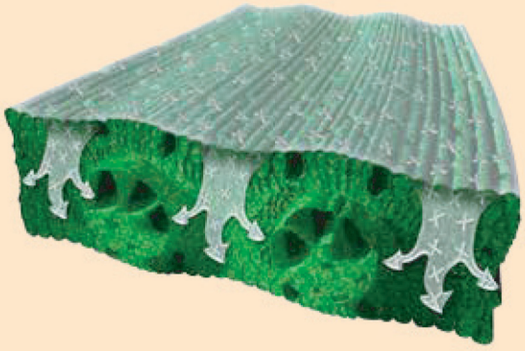
Sa Xemiumom® u Sercadisu® dostupna je nova djelatna tvar iz razreda karboksamida (SDHI). Zahvaljujući posebno razvijenoj strukturi molekule, Xemium® ima čitav niz svojstava koja su se u praksi pokazala korisnima.

Ovisno o okruženju u kojem se Xemium® nalazi, njegova molekula mijenja svoja fizikalna svojstva pa se može mobilno kretati i u lipofilnim (npr. voštani sloj) i u hidrofilnim područjima (npr. žile).



Sercadis® se odlikuje iznimnom fleksibilnošću te je **topiv i u vodi i u masti.**

Topivost u masti
Važna za kretanje u voštanim slojevima i membranama.



Veća topivost u masti omogućuje optimalnu apsorpciju djelatne tvari, zahvaljujući brzom prodiranju kroz voštani sloj i stanične membrane.

Topivost u vodi
Važno za kretanje u staničnim stijenkama i žilama.

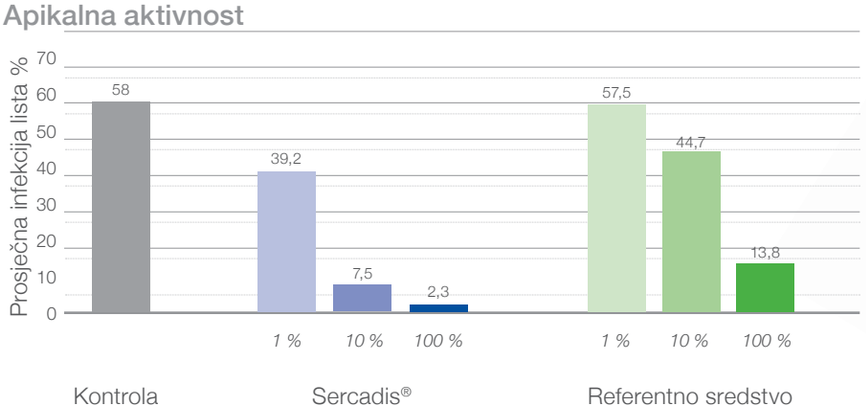
Veća topivost u vodi omogućuje sustavnu raspodjelu djelatne tvari, zahvaljujući brzom transportu u žilama i dobroj raspodjeli u unutrašnjosti stanice.

Ispitivanje mobilnosti

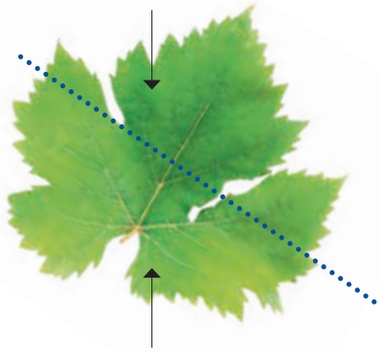
Apikalna raspodjela djelatne tvari

U ovom pokusu tretiran je samo donji dio lista do isprekidane crte. Čitav list inokuliran je sporama pepelnice. Bonitirano je samo netretirano gornje područje lista.

Apikalna aktivnost



Apikalna aktivnost
netretirano & inokulirano

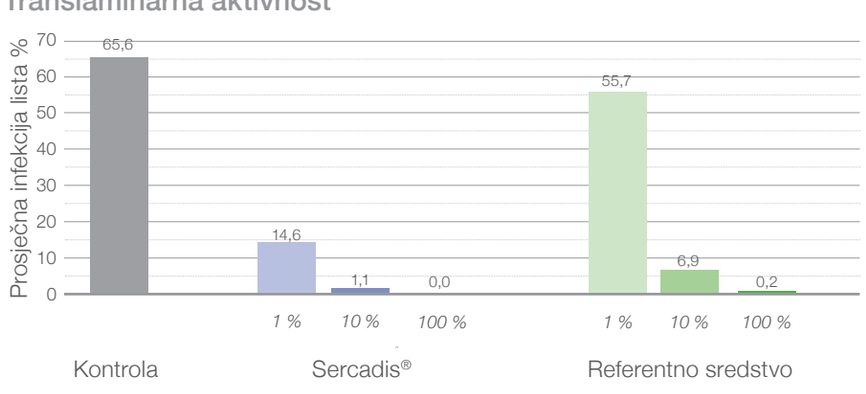


Izravna aktivnost
tretirano & inokulirano

Translaminarna raspodjela djelatne tvari

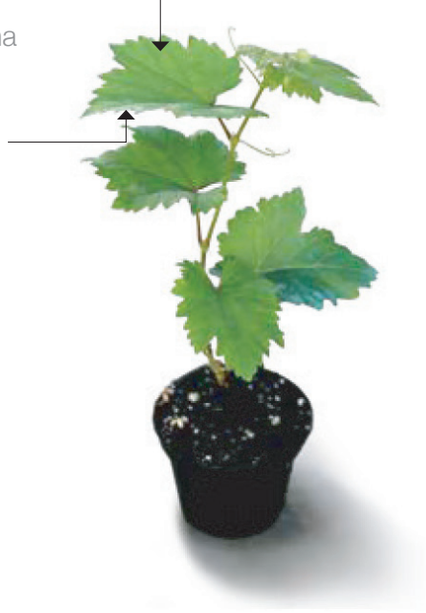
U ovom pokusu tretirana je samo donja strana lista. Gornja strana lista inokulirana je sporama pepelnice i bonitirana.

Translaminarna aktivnost



Inokulirano & bonitirano

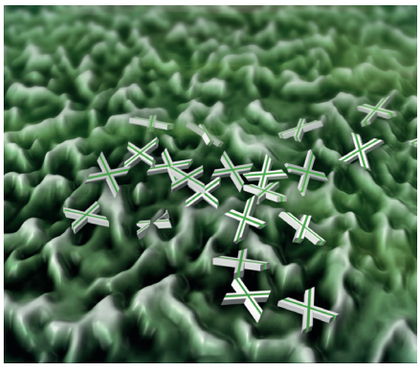
Tretirano



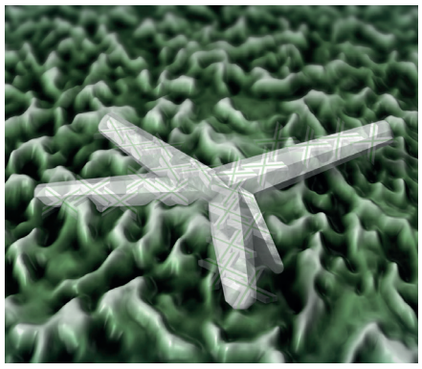
Zahvaljujući vrlo dobroj topivosti u vodi i masti djelatne tvari Xemium®, Sercadis® se optimalno distribuira u tkivu biljke i štiti također netretirane dijelove biljke.

Dugotrajna i sigurna zaštita zahvaljujući depoima djelatne tvari

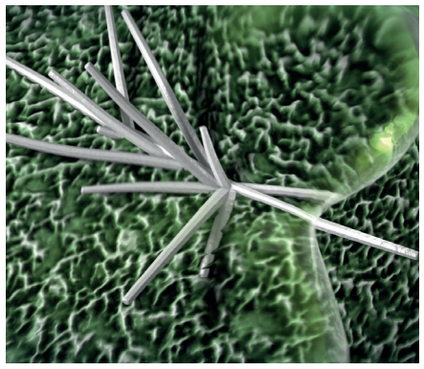
Nakon što se osuši sloj škropiva, djelatna tvar Xemium® na površini biljke stvara kristale koji se zvjezdolikim nastavcima ubušuju u voštani sloj i učvršćuju molekulu da se ne može isprati. Ti depoi na donjoj strani kristala otpuštaju Xemium® u biljku vrlo ravnomjerno i neovisno o vremenskim uvjetima. Time se osigurava vrlo dugotrajna zaštita otporna na kišu.



Sušenje škropiva

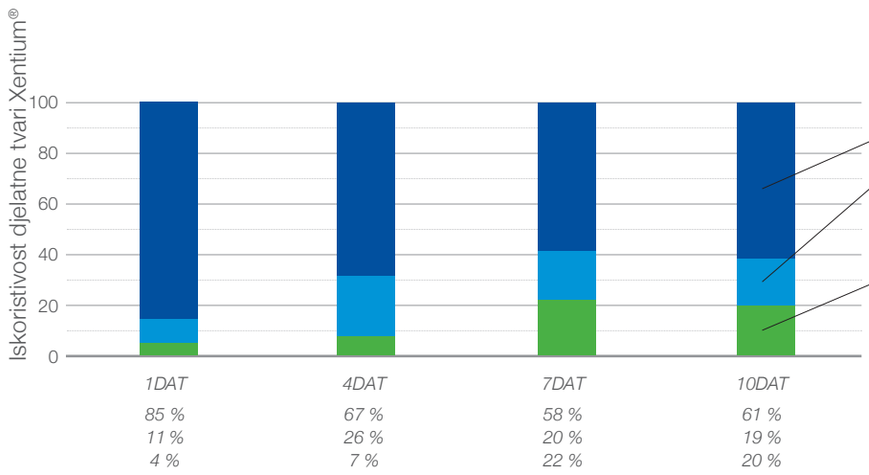


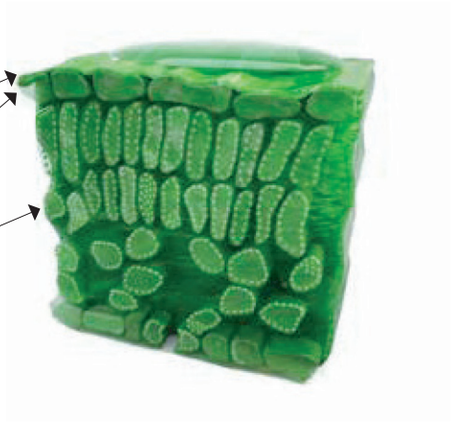
Početak stvaranja kristala



Kristali djelatne tvari u obliku zvijezde

Apsorpcija u listu vinove loze

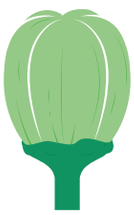




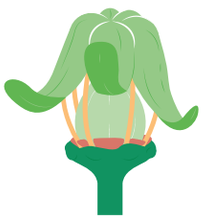
Savršena zaštita tijekom cvatnje vinove loze

Zahvaljujući visokoj mobilnosti, djelatna tvar Xemium® kreće se kroz cvjetne kapice do tučka. Djelatna se tvar zatim transportira preko peteljčica bobica do tučka. Stoga su i u fazi jakog napada mladi tučci zaštićeni i nakon što otpadnu cvjetne kapice.

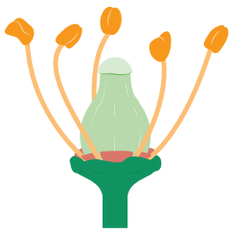
Netretirani cvijet vinove loze



Zatvoreni pojedinačni cvijet



Odbacivanje cvjetne kapice

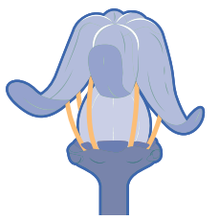


Mladi tučak

Sercadis® - savršena zaštita cvijeta vinove loze
Raspodjela djelatne tvari i zaštita pomoću Sercadisa®

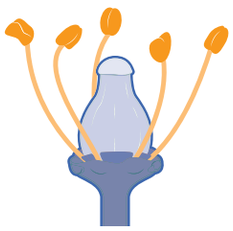
Zatvoreni pojedinačni cvijet nakon primjene Sercadisa®

Sercadis® - djelatna tvar Xemium® štiti čitav cvijet vinove loze



Odbacivanje cvjetne kapice

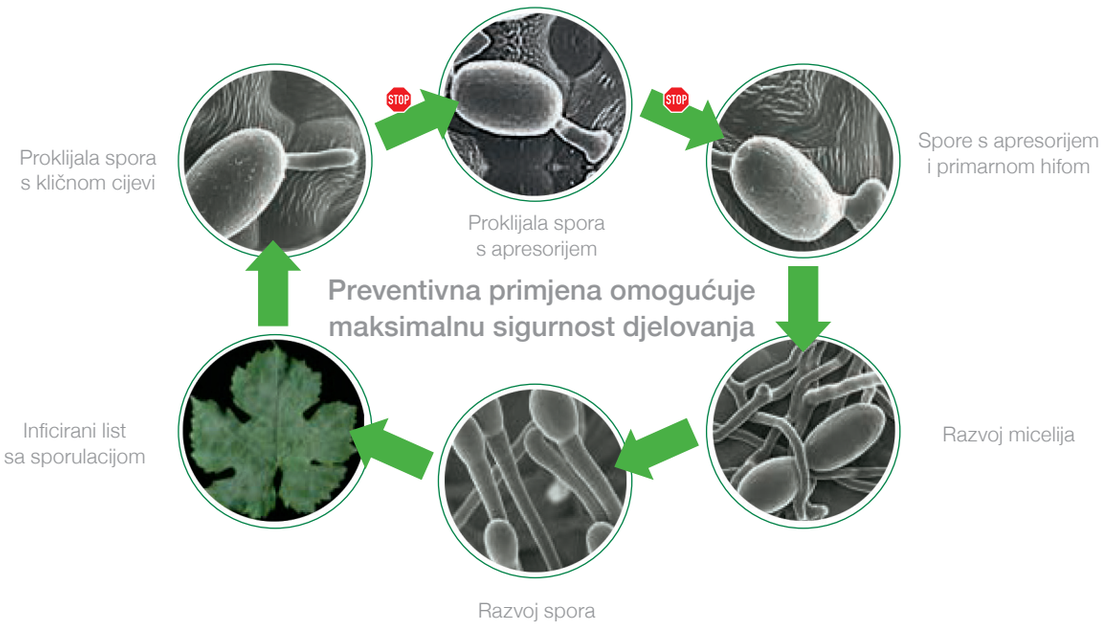
Visoko pokretljiva djelatna tvar Xemium® distribuira se preko cvjetne kapice i peteljčice bobice sve do tučka



Mladi tučak

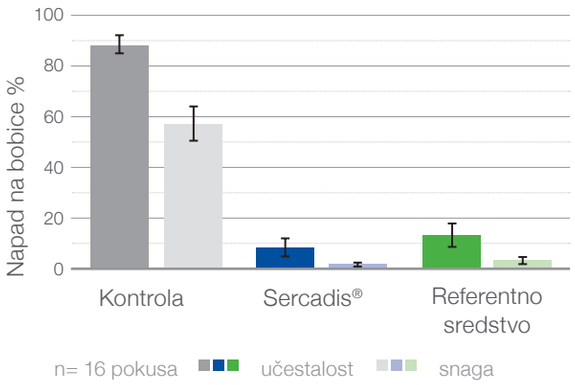
Mladi tučak zaštićen je i nakon što otpadne cvjetna kapica

Sercadis® - djelovanje u razvojnom ciklusu pepelnice



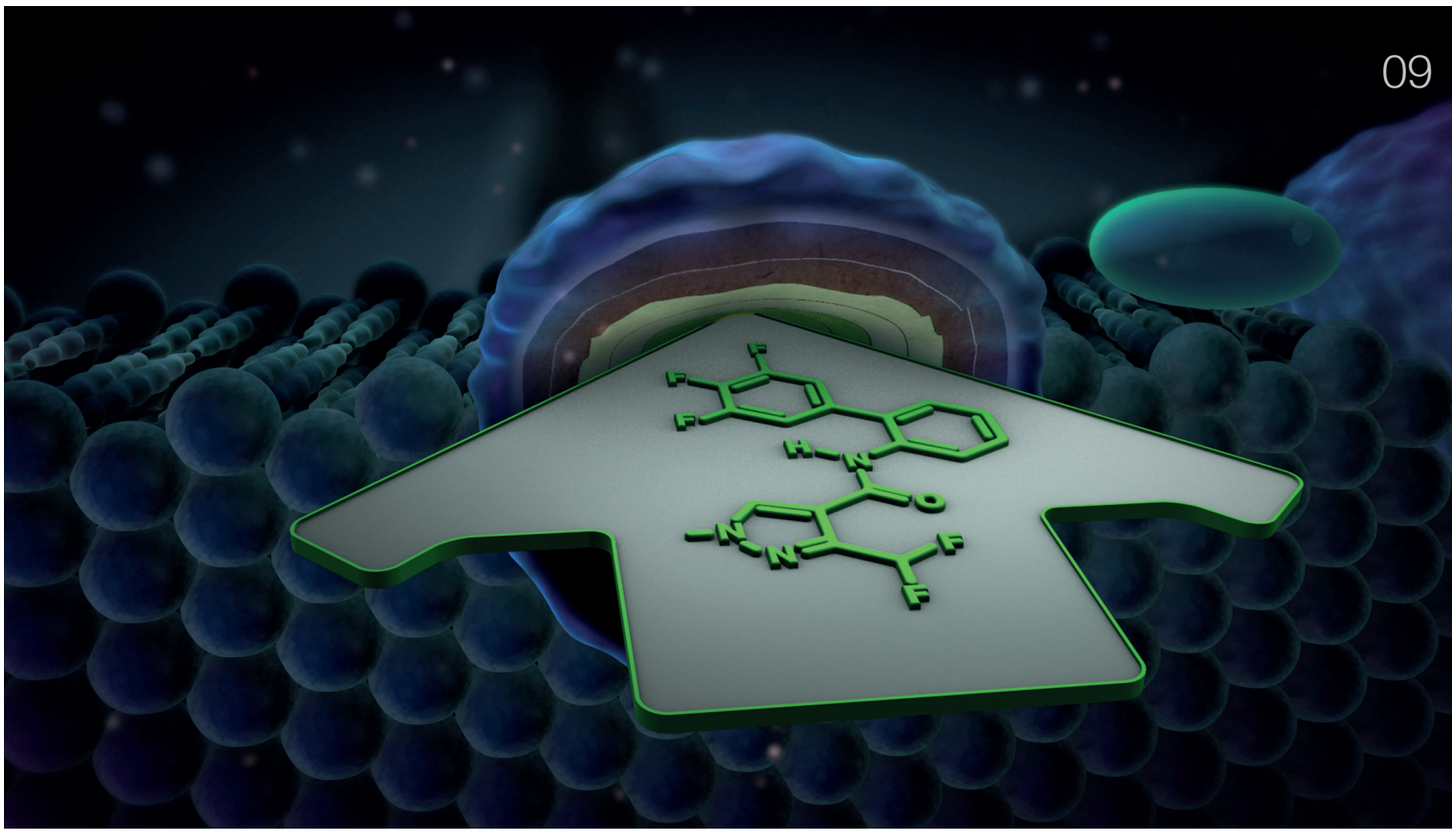
Najsnažnije rješenje protiv pepelnice

U brojnim pokusima Sercadis® je ispitan u odnosu na druga sredstva te je pokazao najjači biološki učinak protiv pepelnice. Primjenom Sercadisa® blokiraju se rani razvojni stadiji, npr. stvaranje apresorija u razvojnom ciklusu pepelnice. Stoga se preporučuje Sercadis® primjenjivati isključivo preventivno.



Pepelnica u netretiranoj kontroli

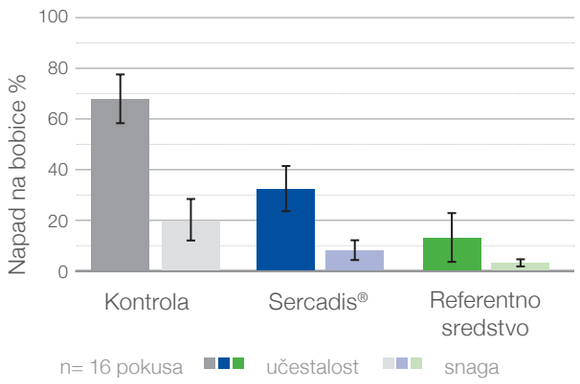
Besprijekorna zaštita pomoću Sercadisa®



Xemium® djeluje brže i učinkovitije od drugih fungicida skupine SDHI

Sigurno protiv crne truleži

Zahvaljujući širokom spektru djelovanja, Sercadis® djeluje i protiv crne truleži. Uz azole, ditiokarbamate i strobiliurine, sa Sercadisom® je dostupna još jedna skupina djelatnih tvari (SDHI) za suzbijanje crne truleži. Stoga je Sercadis® važan element u okviru upravljanja rezistentnošću i otvara nove mogućnosti pri izradi strategija prskanja u područjima s pojavom crne truleži.



Crna trulež u netretiranoj kontroli

Besprijekorna zaštita od crne truleži pomoću Sercadisa®

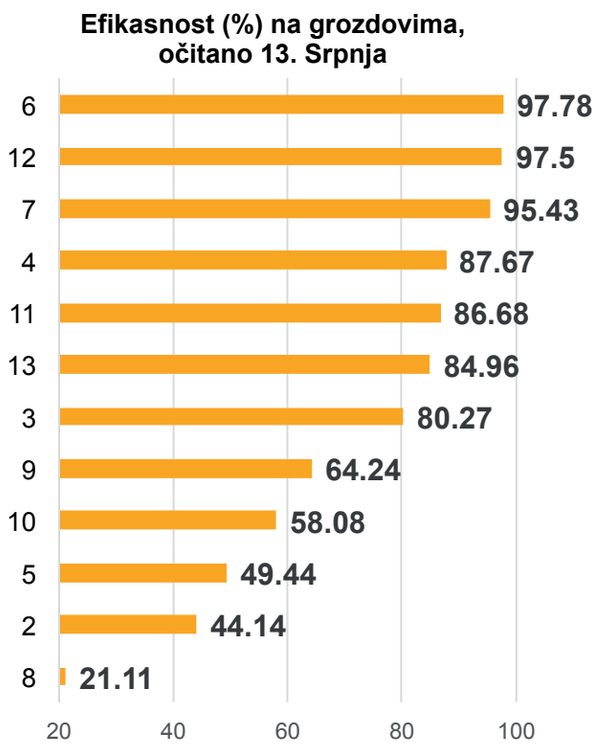
Pozicioniranje Sercadisa® na početku sezone bazirano na dinamici infekcije

(Szekszárd, Bodri Cellar, Blaufränkisch, 2016, trial Number: HU 672A F, 3 replicates)„+" = Chromosul 80 2% V/V; „-" = bez tretmana, „Ser" = Sercadis 0,15 L/Ha Interval: 10 dana, 9 tretmana

B15-16	B17-19	B53	B55-57	B57-60	B65	B73	B75	B77
A	B	C	D	E	F	G	H	I
-	-	+	+	Ser	+	Ser	+	+
+	+	+	+	Ser	+	Ser	+	+
-	-	Ser	+	Ser	+	+	+	+
-	-	-	-	Ser	+	Ser	+	+
+	+	+	+	Ser	+	+	+	+
+	+	+	+	Ser	+	+	+	Ser
-	-	-	-	Ser	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	Ser	-	-	-	-
-	-	+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	+	+	+	+	+
+	+	+	+	-	-	-	-	-

28. Travanj
Prvi simptomi

29. Svibanj
BBCH 61



Sercadis® - izuzetni efekti kod rane primjene

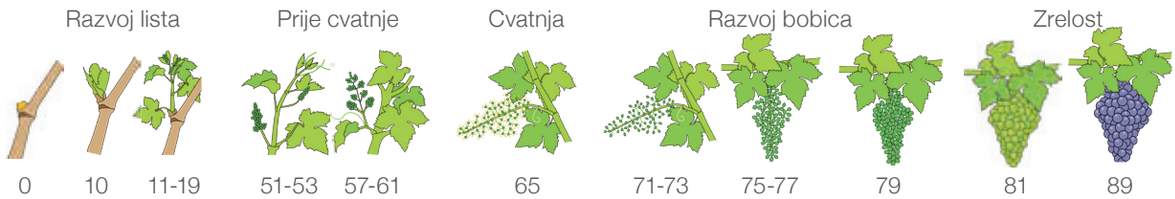
Pepelnica vinove loze prezimljava na dva načina:
1. u obliku micelija u pupovima
2. u obliku kleistotecija koji se stvaraju potkraj vegetacije.

U uvjetima visokog pritiska pepelnice, kakav imamo u Dalmaciji, Istri ili u riječnim dolinama, najveću štetu nanose rane infekcije. Naša pokusna stanica nalazi se u Sekszardu (Mađarska) i to je područje poznato po snažnoj pojavi pepelnice (slično iločkom vinogorju kod nas).

Tijekom višegodišnjih obilazaka ustanovili smo kada Sercadis® pruža najviše, a to je:
- kada su lastari dužine 20 – 25 cm (rana primjena)
- u fazi cvjetanja ili formiranja bobica.

Zašto Sercadis® primijeniti rano?
Pogledajte podatke iz obilazaka, posebno treći red! Sercadis® je primijenjen vrlo rano (znatno prije cvjetanja) i potom oko cvatnje; svi ostali tretmani bili su sumpornim pripravkom (Chromosul 80), a učinkovitost je iznosila čak oko 95 %!

Ključ je u ranoj primjeni, Sercadis® primijenjen dovoljno rano bitno smanjuje potencijal pepelnice (dezinfekcija) i olakšava kasniju borbu s parazitom.



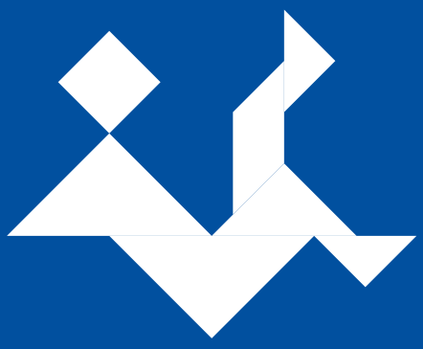
Sercadis® (osnovna doza: 0,15 l/ha)

Upute za upravljanje rezistentnošću

Da bi se izbjegla pojava rezistentnosti, preporučujemo, kao i u slučaju primjene drugih fungicida protiv pepelnice, primijeniti sredstvo najviše dva puta u sezoni te ga strogo naizmjenično koristiti s djelatnim tvarima iz drugih skupina.

Prisustvo kleistotecija na listu krajem vegetacije najavljuje visok pritisak pepelnice naredne godine.

BASF – Vaš kompetentan sugovornik za zaštitu vinove loze.
Tu smo za vas. U neposrednoj blizini.



Sercadis®. Fleksibilan poput vaših potreba

BASF Hrvatska d. o. o. Ivana Lučića 2a
10000 Zagreb, Hrvatska
T +385 (0)1 600 00 20
F +385 (0)1 600 00 90
www.agro.basf.hr

® = registrirana robna marka BASF-a.
© Autorsko pravo BASF-a. Sva prava zadržana.

Stručno savjetovanje:
BASF Hrvatska d.o.o.

Edi Pastrovicchio
M+ +385 99 6000 071
Tehnička podrška za područje Istre, Ličko-senjske i Primorsko-goranske županije

Martin Androšević
M +385 99 4818 505
Tehnička podrška za Brodsko-posavsku, Požeško-slavonsku, Virovitičko-podravsku i Sisačko-moslavačku županiju

Robert Bačaj
M +385 98 481 435
Tehnička podrška za Bjelovarsko-bilogorsku, Sisačko-moslavačku, Koprivničko-križevačku, Virovitičko-podravsku, Varaždinsku, Međimursku, Krapinsko-zagorsku, Grad Zagreb i Zagrebačku županiju

Maria Mikas
+385 99 6000 020
Tehnička podrška za Zadarsku, Šibensko-kninsku, Splitsko-dalmatinsku i Dubrovačko-neretvansku županiju te za područje Hercegovine u BIH

Ante Rogić
+385 99 6000 048
Tehnička podrška za područje Vukovarsko-srijemske, Osječko-baranjske i Virovitičko-podravske županije

Ambalažu donijeti na skupljalište!
Svrha je ove brošure savjetovanje. Nužno je strogo pridržavati se vrijedećih preporuka za primjenu za svaki proizvod.

Sredstva za zaštitu bilja moraju se oprezno primjenjivati! Prije primjene uvijek pročitati etiketu i informacije o proizvodu.
Voditi računa o znakovima i oznakama upozorenja.