

Sistemični fungicid za suzbijanje prouzrokovača pepelnice vinove loze

Aktivna materija: Kvinoksifen 250 g/l
Formulacija: koncentrovana suspenzija (SC)

Osobine i način delovanja:

- Kvinoksifen je sistemski fungicid sa dodatnim delovanjem gasnom fazom, što doprinosi homogenoj distribuciji aktivne materije u zasadu koji se štiti.
- Sprečava formiranje apresorije patogena
- Na molekulskom nivou izaziva poremećaje na više funkcionalnih mesta značajnih u ranim fazama razvoja patogena
- Preporučuje se preventivna (protektivna) primena preparata

Crystal 250 SC je predstavnik nove grupe fungicida, fenilhinolina, sa specifičnim delovanjem na prouzrokovače pepelnice (*Erisiphaceae*). Njegovo delovanje je izrazito preventivno, tj. sprečava zarazu vinove loze pepelnicom, sa ograničenim kurativnim delovanjem.

Crystal 250 SC sprečava klijanje konidija tj. pojavu sekundarne zaraze (tzv. letnja infekcija).

Na ćelijskom nivou kvinoksifen sprečava klijanje spora.

Crystal 250 SC poseduje i delimičnu sistemsku aktivnost prodirući u površinski sloj tkiva (epiderm), gde se vezuje za voštanu prevlaku lišća i bobica, odakle se preraspoređuje u obliku gasne faze (površinska osmodifuzija) na još nezaštićene delove vinove loze. Zahvaljujući ovakvom načinu delovanja, čak i kod nepotpune aplikacije postiže se dobra efikasnost što posebno dolazi do izražaja u vinogradima terasaste ekspozicije.

Crystal 250 SC se nakon primene vrlo brzo vezuje za voštani sloj kutikule, pa je zato izuzetno otporan na spiranje kišom. Laboratorijski ogledi su potvrdili da kiša u količini od 30-40 mm, već 1-4 sata nakon primene, ne utiče na biološko delovanje, odnosno efikasnost. Čak i kod jakih kiša, nije potrebno skraćivati razmak između dva prskanja Crystal-om.

Crystal 250 SC je izuzetno efikasan i pri nižim temperaturama, pa se može primeniti i tokom hladnijih dana. Pored toga, nije agresivan pri višim temperaturama i ne uzrokuje oštećenja (nije fitotoksičan).

Crystal 250 SC nije štetan za korisnu entomofaunu, pa je zato jako pogodan u sistemu integralne zaštite. Mnogobrojni ogle-





di su pokazali da Crystal 250 SC spada u preparate kod kojih je mogućnost pojave rezistentnih sojeva pepelnice vrlo niska. Na osnovu ovih saznanja FRAC je svrstala Crystal 250 SC u grupu fungicida sa vrlo nikom mogućnošću rezistentnosti, pa ga zato preporučuje za uvođenje u programe antirezistentne strategije.

Primena:

Crystal® 250 SC se primenjuje za suzbijanje prouzrokovala pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*) u koncentraciji 0,015 – 0,02% (1,5 - 2 ml u 10 l vode), preventivno, pre pojave pepelnice, a najkasnije u vreme pojave prvih simptoma.

Najbolji učinak se postiže primenom Crystal 250 SC u blok tretmanu (najviše 3 puta), i to prvi put krajem cvetanja i nastavi sa primenom svakih 7 – 10, odnosno 10 – 12 dana, zavisno od količine primene i jačina napada.

Maksimalan broj tretiranja: U toku jedne godine, na istoj površini, može se primeniti četiri puta.

Karenca: 21 dan

Pakovanje: 100 ml, 1 l



Agrimatco