



 **Switch® 62.5 WG**

syngenta®

Garancija kvaliteta!

www.syngenta.rs



SYNGENTA AGRO d.o.o.
Airport City Belgrade
Omladinskih brigada 88b
11070 Novi Beograd
tel: +381 11 3129981
fax: +381 11 3129980



Switch® 62.5 WG (Ciprodinil + Fludioksonil) je sistemski folijarni fungicid s protektivnim i kurativnim delovanjem za suzbijanje sive truleži (*Botrytis cinerea*) na vinovoj lozi, malini, kupini, paradajzu i krastavcu i truleži plodova jabuke i breskve u skladištu, tretiranjem plodova pre berbe. **Switch® 62.5 WG** nema negativno delovanje na proces vinifikacije i kvalitet vina Ciprodinil poseduje kontaktna, sistemski i translaminarna svojstva, dok fludioksonil biljku štiti površinski (kontaktno i fumigantno). Ovaj fungicid pruža vrhunsko delovanje s vrlo malim rizikom od pojave rezistentnosti.

Siva plesan od početka do kraja vegetacije, pa i dalje ...

Siva trulež koju uzrokuje gljivica *Botrytis cinerea* predstavlja veliki problem pri gajenju povrća, voća, vinove loze. To je jedno je od najštetnijih oboljenja navedenih useva, koje pored značajnog, ponekad i potpunog gubitka prinosa dovodi i do smanjenja kvaliteta i tržišne vrednosti plodova i značajno skraćuje period čuvanja/lagerovanja posle berbe.

Zaštita vinove loze

Siva trulež grožđa je ekonomski vrlo štetna bolest u vinogradima, naročito u gustom sklopu i kod osetljivih sorti. Najveća šteta je na grozdovima koji dozrevaju. Pored direktnih šteta, siva trulež negativno utiče na kvalitet vina jer se hrani šećerom iz bobica. Ona takođe stvara i fermente koji vino čine tamnim, i skraćuju vreme njegovog čuvanja.

Vreme primene

Cvetanje: u periodu opadanja cvetnih kapica dolazi do stvaranja mikro povreda koje predstavljaju idealno mesto za ulazak patogena. U isto vreme se cvetne kapice i polen zadržavaju u sredini grozda gde se patogen nastanjuje i razvija.

Zatvaranje grozda: središnji deo grozda se mora zaštititi pre potpunog zatvaranja da bi se sprečila pojava bolesti iz teško dostupne unutrašnjosti formiranog grozda. Ako je grozd zatvoren, spoljne bobice sprečavaju fungicidu prolaz ka središnjem delu grozda.

Šarak: usled povećanja koncentracije šećera i smanjenja tvrdoće opne, prirodna otpornost na bolesti opada te bobice postaju veoma osetljive na sivu plesan.

3-4 nedelje pre berbe: produžena zaštita bobica je neophodna u sprečavanju kasnih napada sive truleži posebno u kišnim periodima pred berbu.

Zaštita jagodastog voća

Siva trulež plodova jagodastog voća nanosi velike direktne štete na zrelih plodovima.

Gubici su posebno veliki ako nakon cvetanja, u toku formiranja plodova i njihovog sazrevanja nastupi u periodu kišovito i prohladnog vremena.

Pošto se kod jagodastog voća (jabuka, malina) zaraza najčešće javlja u fazi cvetanja potrebno je u ovo vreme obaviti jedno tretiranje, a po potrebi, ukoliko tokom zrenja nastupi period prohladnog i kišovito vreme ili dođe do oštećenja od grada ili štetočina, još jedno tretiranje.

Zaštita jabučastog i koštičavog voća

Pojava sive truleži tokom zrenja plodova može značajno smanjiti prinos i kvalitet voća ali i prouzrokovati značajne gubitke tokom čuvanja plodova, posebno u uslovima kada plodovi nisu adekvatno zaštićeni u vreme zrenja ili pred berbu. Siva plesan se razvija na plodovima koji su oštećeni tokom berbe, transporta ili kasnije manipulacije. Gljiva se razvija i pri niskoj temperaturi u skladištu i lako se širi dodiranjem zaraženih i zdravih plodova. Zaštita voćaka od sive plesni koja se produžava i na period skladištenja obavlja se tokom zrenja, a najkasnije na 5 - 7 dana pred berbu voćaka, jabuke, kruške, breskve, nektarine i šljive.

Zaštita povrća

Pri infekciji rasada povrća dolazi do poleganja biljaka i „topljenja“ rasada. Ukoliko je tokom cvetanja vlažno ili se proizvedna obavlja u zaštićenom prostoru u uslovima visoke vlažnosti i temperature, potrebno je zaštititi useve u vreme cvetanja. U zatvorenom prostoru, u uslovima visoke vlažnosti i temperature, plodove paprike, paradajza i krastavca treba zaštititi od sive truleži. Pri proizvodnji na otvorenom, ukoliko dođe do oštećenja plodova od grada ili insekata, potrebno je obaviti jedno tretiranje odmah posle toga.



Karence:
jabuka, paradajz, krastavac 3 dana
malina, kupina, jagoda 7 dana
breskva 14 dana; vinova loza 28 dana

Usev/Zasad	Količina primene	Vreme primene	Utrošak vode	Napomena
Vinove loze	0,6-0,8 kg/ha	U vreme precvetavanja vinove loze, zatvaranja grozdova, pa do faze šarka, a najkasnije 28 dana pred berbu za suzbijanje prouzrokovala sive truleži (<i>Botrytis cinerea</i>)	600-1000 l/ha	Veće količine preparata primenjuju za tretiranje celih biljaka u ranijim fazama, a manje za usmereno tretiranje zone grozdova na lozi pri kasnijim tretiranjima
Malina	0,8 kg/ha	Neposredno pred i tokom cvetanja za suzbijanje sive truleži (<i>Botrytis cinerea</i>)	400-600 l/ha	Primenjuje se najviše do dva puta na istoj površini u toku godine.
Kupina	0,8 kg/ha	Od početka cvetanja do 7 dana pred berbu za suzbijanje sive truleži (<i>Botrytis cinerea</i>)	1000 l/ha	
Jabuka i breskva	0,8-1 kg/ha	U fazi sazrevanja ili pred berbu za suzbijanje prouzrokovala truleži plodova (<i>Moniliana spp.</i>), antraknoze (<i>Colletotrichum spp.</i>), <i>Mucor spp.</i> i palež (<i>Aspergillus spp.</i>)	1000 l/ha	
Paradajz	0,6-0,8 kg/ha	U vreme cvetanja, precvetavanja i formiranja plodova za suzbijanje prouzrokovala sive truleži (<i>Botrytis cinerea</i>)	600-800 l/ha	
Krastavac	0,8-1 kg/ha		300-600 l/ha	
Jagoda	0,8 - 1 kg/ha	U vreme cvetanja, precvetavanja, i formiranja plodova za suzbijanje prouzrokovala sive truleži (<i>Botrytis cinerea</i>).	400-600 l/ha	