



Mankogal[®] 80

kvašljivi prašak

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Nesistemični fungicid, širokog spektra delovanja za suzbijanje prouzrokovača bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu, ratarstvu i povrtarstvu

AKTIVNA SUPSTANCA: Mankozeb (800 g/kg preparata)

DELOVANJE: Mankogal 80 pripada grupi ditiokarbamatnih fungicida. Na biohemijskom nivou delovanje mankozeba se zasniva na inaktiviranju grupe aminokiselina i enzima u ćelijama gljiva što dovodi do narušavanja metabolizma masti, disanja i proizvodnje ATP. Obzirom da deluje na više mesta u ćeliji gljive nije moguć razvoj rezistentnosti na ovaj preparat. Delovanje mankozeba je isključivo preventivno i zasniva se na sprečavanju kljijanja spora gljiva. Može se kombinovati sa sistemskim fungicidima radi proširenja spektra delovanja i veće efikasnosti.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina/ koncentracija primene	Vreme primene
Jabuka i kruška	čadžava pegavost lista i krastavost plodova (<i>Venturia inaequalis</i> i <i>V. pyrina</i>)	0,2-0,25%	preventivno od početka listanja (od faze 11 BBCH skale), a pre sticanja uslova za ostvarivanje primarne ili sekundarne infekcije
Šljiva	plamenjača (<i>Polystigma rubrum</i>)	0,2-0,25%	u toku vegetacije, preventivno, po precvetavanju (faze 69-75 BBCH skale), u zavisnosti od postojanja uslova za primarnu infekciju
Višnja i trešnja	mrka pegavost lišća (<i>Blumeriella jaapii</i>)	0,2-0,25%	preventivno, po pojavi prvih listova (faza 11 BBCH skale), odnosno po precvetavanju (faze 69/71 BBCH skale) i/ili posle berbe u zavisnosti od postojanja uslova za infekciju i širenje oboljenja
Vinova loza	plamenjača (<i>Plasmopara viticola</i>) crna pegavost (<i>Phomopsis viticola</i>)	0,2-0,25%	po pojavi prvih uljnih pega primarnih zaraza, a pre sticanja uslova za sekundarnu infekciju početkom vegetacije, u vreme porasta pupoljaka
Duvan	plamenjača (<i>Peronospora tabacina</i>)	2-2,5 kg/ha	preventivno pre sticanja uslova za zaražavanje
Krompir i paradajz	crna pegavost (<i>Alternaria solani</i>) plamenjača (<i>Phytophthora infestans</i>)	2-2,5 kg/ha	preventivno pre sticanja uslova za zaražavanje, a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Pšenica, ječam	pegavost lista i klasa (<i>Septoria tritici</i> i <i>S. nodorum</i>)	3,5 kg/ha	u fazi vlatanja i klasanja (faze 31-59 BBCH skale) pre sticanja uslova za zaražavanje, a najkasnije po pojavi prvih simptoma
	rđa (<i>Puccinia spp.</i>)	2 kg/ha	
Šećerna repa	siva pegavost (<i>Cercospora beticola</i>)	2 kg/ha	pri pojavi prvih pega na listovima ili preventivno tokom vegetacije

Veoma se efikasnom pokazala registrovana kombinacija preparata **Mankogal 80** (2 kg/ha) + **Akord** (0,3 l/ha) za primenu protiv prouzrokovača pegavosti lista i čadžave krastavosti ploda jabuke.



nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Patogen	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Jagoda	siva pegavost lista (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	2 kg/ha	od početka vegetacije do porasta plodova do tipične veličine i/ili posle berbe (faze BBCH skale 11/13 i/ili BBCH 55-91) i to po pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja (preventivno)
Krastavac	plamenjača (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2 kg/ha	preventivno, pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi prvih simptoma (od početka do kraja vegetacije, faze 10-89 BBCH skale)
Kupus	plamenjača (<i>Peronospora parasitica</i>)	2 kg/ha	preventivno, pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi prvih simptoma (od početka vegetacije do formiranja glavice, faze 10-43 BBCH skale)
Paprika	plamenjača (<i>Phytophthora capsici</i>)	2 kg/ha	preventivno, pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi prvih simptoma (od početka do kraja vegetacije, faze 10-89 BBCH skale)
Mrkva	crna pegavost lista (<i>Alternaria dauci</i>)	2 kg/ha	preventivno, pre sticanja uslova za infekciju, a najkasnije po pojavi simptoma (od početka do kraja vegetacije, faze 10-49 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Meša se sa preparatima na bazi bakar-oksihlorida (**Bakar-ni oksihlorid-50**), metalaksila-M, cimoksanila, propamokarb-hidrohlorida (**Balb**) i difenokanazola (**Sekvenca**). Ne meša se sa insekticidima kisele reakcije, bordovskom čorbom, sumporno krečnom čorbom i sredstvima za ishranu biljaka koja sadrže bor.

PRIMENA I NAPOMENE: Mankozeb u svom sastavu sadrži izvesne količine mangana i cinka koji su važni mikroelementi uključeni u procese fotosinteze, pa se može reći da njegova primena ima posredan uticaj na pojačan intenzitet rasta biljaka.

U toku jedne godine, na istoj površini može se primeniti najviše dva puta za kupus, a za ostale namene tri puta.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Mrkva	7
Krompir, paradajz, krastavac i paprika	14
Jabučasto i koštičavo voće, duvan, stone sorte vinove loze, jagoda i kupus	21
Šećerna repa	28
Vinske sorte vinove loze, pšenica, ječam	42

PAKOVANJE: 25 g, 250 g, 1kg