



# Mankogal<sup>®</sup> 80

kvašljivi prašak

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

**Nesisitemični fungicid, širokog spektra delovanja za suzbijanje prouzrokovaca bolesti u voćarstvu, vinogradarstvu, ratarstvu i povrtarstvu**

**AKTIVNA MATERIJA:** Mankozeb (800 g/kg preparata)

**DELOVANJE:** Mankogal pripada grupi ditiokarbamantnih 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 kljivanja spora gljiva. Može se kombinovati sa sistemičnim 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 lišća i krastavost plodova ( <i>Venturia inaequalis</i> i <i>V. pirina</i> )	0,2-0,25%	u toku vegetacije, preventivno, 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, u zavisnosti od postojanja uslova za primarnu infekciju
Višnja i trešnja	mrka pegavost lišća ( <i>Blumeriella jaapii</i> )	0,2-0,25%	u toku vegetacije, preventivno, po precvetavanju, u zavisnosti od postojanja uslova za primarnu infekciju i/ili posle berbe u zavisnosti od postojanja uslova za infekciju i širenje oboljenja
Vinova loza	plamenjača ( <i>Plasmopara viticola</i> ) i crna pegavost ( <i>Phomopsis viticola</i> )	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	tretiranjem, 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> ) rđa ( <i>Puccinia spp.</i> )	3,5 kg/ha 2 kg/ha	tretiranjem u fazi vlatanja i klasnja, pre sticanja uslova za zaražavanje, a najkasnije po pojavi prvih simptoma
Šećerna repa	siva pegavost šećerne repe ( <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 prouzrokovaca pegavosti lista i čadžave krastavosti ploda jabuke.



nastavak tabele sa prethodne strane

Gajena biljka	Patogen	Količina/koncentracija primene	Vreme primene
Jagoda	siva pegavost lista jagode ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> )	2 kg/ha	od početka vegetacije do porasta plodova do tipične veličine i/ili posle berbe (faze BBCH skale 11/13-81 i/ili BBCH 55-91) i to po pojavi prvih simptoma, a pre sticanja uslova za širenje oboljenja (preventivno)
Krastavac	plamenjača krastavca ( <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 kupusa ( <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 paprike ( <i>Pythophthora 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 mrkve ( <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, dimetomorfa, propamokarb-hidrohlorida (**Balb<sup>®</sup>**) i difenokanazola (**Sekvenca<sup>®</sup>**). 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. Tretirano seme se ne sme ostavljati na površini zemlje i prilikom setve voditi računa o vodozaštitnim zonama.

**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