

Duplex[®] pro koncentrovana suspenzija

® Zaštićena robna marka kompanije Galenika-Fitofarmacija

Sistemični fungicid sa protektivnim i kurativnim delovanjem namenjen za suzbijanje patogena u ratarstvu

AKTIVNA SUPSTANCA: Protiokonazol (150 g/l preparata) + azoksistrobin (250 g/l preparata)

DELOVANJE: Protiokonazol je aktivna supstanca iz hemijske grupe triazolintiona, a prema FRAC kodu svrstana je u grupu inhibitora sinteze ergosterola u biljnim ćelijama (G1), gde usled sprečavanja demetilacije u C-14 dolazi do kolapsa ćelijskog zida i letalnosti patogena. Aktivna supstanca se odlikuje sistemičnošću, ispoljava protektivno, kurativno i eradikativno delovanje. Biljke ga usvajaju lišćem i korenom, a u biljkama se kreće akropetalno. Ne postoji rizik od spiranja kišom jer se preparat brzo apsorbuje vegetativnim delovima biljke.

Azoksistrobin je aktivna supstanca širokog spektra delovanja iz grupe strobilurina, podgrupe metoksiakrilata (FRAC: C3). Ima protektivno i kurativno delovanje, koje se ispoljava u sprečavanju klijanja spora, rastu micelije i sporulaciji, što se postiže inhibicijom transporta elektrona u respiratornom lancu. Nakon primene obezbeđuje kontaktno i sistemično delovanje transportovanjem sprovodnim sistemom ksilemom i dugotrajno delovanje na prouzrokovane bolesti.

SPEKTAR DELOVANJA I PRIMENA:

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Pšenica	pepelnica (<i>Blumeria graminis</i>)	0,8 l/ha	kada postoje uslovi za zaražavanje
	fuzarioza klasa (<i>Fusarium</i> spp.)		tokom fenofaze cvetanja (faze 61-65 BBCH skale)
Šećerna repa	pegavost lista (<i>Cercospora beticola</i>)	0,8 l/ha	preventivno, tokom intenzivnog porasta, po pojavi prvih simptoma, a pre ostvarivanja uslova za širenje oboljenja (faze 39-49 BBCH skale)

MEŠANJE SA DRUGIM PREPARATIMA: Može se mešati sa većim brojem drugih preparata, ako sa stanovišta praktične primene za to postoji potreba. Pre eventualnog mešanja sa drugim sredstvima za zaštitu bilja, poželjno je proveriti njihovu kompatibilnost. Ne sme se mešati sa insekticidima kisele reakcije.

NAPOMENA: U toku jedne godine na istoj površini može se primeniti maksimalno dva puta u toku jedne vegetacione sezone u usevu pšenice, a najviše tri puta u usevu šećerne repe.

KRAJNI ROK PRIMENE PRE BERBE/ŽETVE (KARENCA):

Gajena biljka	Dani
Pšenica	35
Šećerna repa	21

PAKOVANJE: 1 l