



Amistar Extra je fungicid namijenjen suzbijanju bolesti u žitaricama, šećernoj repi, uljanoj repici, suncokretu i šumarstvu.

Sastav:	Azoksistrobin (200 g/l) i ciprokonazol (80 g/l).
Formulacija:	Koncentrat za suspenziju (SC).
Opis pripravka:	Amistar Extra je preventivno-kurativni fungicid za suzbijanje bolesti u žitaricama, šećernoj repi, uljanoj repici i šumarstvu. Kombinacijom dviju djelatnih tvari iz strobilurinske i triazolne skupine omogućava se širok spektar djelovanja na bolesti. Veliki broj pokusa u praksi dokazao je da Amistar Extra osim odličnog djelovanja na bolesti ima i značajan utjecaj na fotosintezu i nalijevanje zrna što izravno utječe na povećanje uroda. Pored fungicidnog djelovanja, utvrđeno je da pripravak Amistar Extra omogućuje biljkama da u stresnim uvjetima bolje iskoriste vodu i dušik.
Način djelovanja:	Djelatna tvar ciprokonazol djeluje sistemično tako da ulazi u biljno tkivo i kreće se akropetalno. Na ključne bolesti djeluje kurativno jer u vrijeme inkubacije zaustavlja rast micelija u biljnom tkivu. Azoksistrobin se odlikuje vrlo dobrim vezivanjem za lisnu površinu pa samim time kontaktno i preventivno djeluje na spore gljivica. Uz kontaktno djelovanje, azoksistrobin je jedina djelatna tvar iz skupine strobilurina koja posjeduje i sistemično djelovanje pa ulazi u biljne organe. Na taj način izravno utječe na urod jer poboljšava gospodarenje vodom u sušnim uvjetima, povoljno djeluje na gospodarenje dušikom, te na produljenje vegetacije i nalijevanje zrna.
	a) ozimoj pšenici: pepelnice (<i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>tritici</i>), rđe (<i>Puccinia recondita</i>), smeđe pjegavosti lista (<i>Mycosphaerella graminicola</i>), smeđe pjegavosti

pljevice (*Stagnospora nodorum*), fuzarioza (*Fusarium* spp.) i sniježne plijesni (*Calonectria graminicola*) u količini od 0,6-1 l/ha (6-10 ml/100 m²);

b) jaroj pšenici: pepelnice (*Blumeria graminis*), hrđe (*Puccinia* spp.), smeđe pjegavosti lista pšenice (*Mycosphaerella graminicola*), fuzarioza (*Fusarium* spp.) i sniježne plijesni (*Calonectria graminicola*) u količini od 0,6-0,8 l/ha (6-8 ml/100 m²);

c) ozimom ječmu: pepelnice (*Blumeria graminis* f. sp. *hordei*), rđe (*Puccinia hordei*), mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora/Drechslera teres*) i sive pjegavosti ječma (*Rhynchosporium secalis*) u količini od 0,6-1 l/ha (6-10 ml/100 m²);

d) jarom ječmu: pepelnice (*Blumeria graminis*), smeđe hrđe ječma (*Puccinia hordei*), mrežaste pjegavosti ječma (*Pyrenophora/Drechslera teres*) i sive pjegavosti lista ječma (*Rhynchosporium secalis*) u količini od 0,6-0,8 l/ha (6-8 ml na 100 m²);

e) zobi: pepelnice (*Blumeria graminis*) i narančaste hrđe zobi (*Puccinia coronata*) u količini od 0,6-0,8 l/ha (6-8 ml na 100 m²);

f) raži: pepelnice (*Blumeria graminis*), smeđe hrđe (*Puccinia dispersa*) i sive pjegavosti lista raži (*Rhynchosporium secalis*) u količini od 0,6-0,8 l/ha (6-8 ml/100 m²);

g) tritikalu: pjegavosti lista pšenice (*Mycosphaerella graminicola*), smeđe pjegavosti pljevica (*Stagonospora nodorum*) i pšenične hrđe (*Puccinia triticina*) u količini 0,6-0,8 l/ha (6-8 ml/100 m²);

Primjena:

S primjenom na žitaricama započeti pri pojavi prvih znakova bolesti uz utrošak vode od 200-400 l/ha (2-4 l/100 m²). U žitaricama se smije primijeniti najviše dva puta u jednoj vegetacijskoj sezoni u razmaku od 21 dan;

h) šećernoj repi: pjegavost lista šećerne repe (*Cercospora beticola*) u količini od 0,6-0,8 l/ha (60-80 ml/1000 m²). Niža količina treba se primijeniti u godinama sa slabijim uvjetima za razvoj pjegavosti lista šećerne repe ili na tolerantnim sortama. Preporučeni utrošak vode je 200-400 l/ha. Može se primijeniti najviše dva puta u jednoj vegetacijskoj sezoni u razmaku od 18 dana;

i) ozimoj i jaroj uljanoj repici; crne pjegavosti (*Alternaria* spp.) i bijele truleži (*Sclerotinia* spp.) u količini od 0,75–1,0 l/ha uz utrošak 400-600 l vode/ha. Dozvoljene su dvije primjene sredstva tijekom vegetacije: prvi puta kada je uljana repica u fazi BBCH 61-70 i drugi puta u razmaku od najmanje 21 dan;

j) suncokretu: koncentrične pjegavosti (*Alternaria* spp.), sive plijesni (*Botrytis cinerea*), crne pjegavosti suncokreta (*Phoma macdonaldii*), sive pjegavosti suncokreta (*Diaporthe helianthi*), plamenjače (*Plasmopara halstedii*), bijele truleži suncokreta (*Sclerotinia sclerotiorum*) i hrđe suncokreta (*Puccinia helianthi*) u količini od 0,8-1,0 l/ha (8-10 ml/100 m²). Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada prijeti zaraza, preventivno, počevši od faze 6-8 listova do cvatnje. Može se koristiti najviše dva puta. Preporučeni utrošak vode je 250-400 l/ha. S gledišta biološke učinkovitosti vrlo je važno ispravno određivanje vremena prskanja i osiguranje dobre prekrivenosti biljaka škropivom;

k) hrastu: hrastove pepelnice (*Microsphaera alphitoides*) u količini od 0,6-0,7 l/ha uz utrošak 250 l vode/ha na podmlatku hrasta visine 0,5 m. Sredstvo treba primijeniti u početku pojave pepelnice.

Miješanje:

Pripravak se dobro miješa s većinom drugih sredstava za zaštitu bilja kao što su: **Karate zeon, Artea Plus, Axial, Lintur, Logran, i Moddus**. Ne preporučuje se miješanje s kontaktnim herbicidima i mineralnim gnojivima prije fenofaze 31 ZCK.

Upozorenja:

Amistar Extra dobro protresti u ambalaži, a zatim se u posebnoj manjoj posudi napravi suspenzija (odmjerena količina **Amistar Extra** + otprilike ista količina vode). Suspenzija se zatim uz miješanje ulijeva u spremnik prskalice koji je napunjen sa 2/3 ukupno potrebne količine vode. Primjena iz zrakoplova dopuštena je samo na izrazito velikim površinama, pod uvjetom da je udaljeno najmanje 200 m od gospodarstvenih zgrada, vodotokova i jezera, 700 m od ribnjaka pri brzini vjetra ispod 3 m/s i relativnoj vlazi zraka višoj od 55%.

Karenca:

42 dana za jaru i ozimu pšenicu i jari i ozimi ječam; 45 dana na zob, raž i tritikale; 14 dana za šumske plodine; 28 dana za korijen i list šećerne repe i suncokret; 30 dana za uljanu repicu.

Podaci o registraciji:

UP/I-320-20/04-01/61.

Prilog:	Uputa za primjenu, sigurnosno - tehnički list.
Važno:	Prije primjene obavezno pročitajte upute za primjenu.
Pakiranje:	1 l, 5 l.

Sigurnosno - tehnički list

STL_Amistar Extra

- [PDF](#) (614 KB)