



ALGO

Primena biostimulatora na bazi alge u ratarstvu



Proizvodi su dobijeni ekstrakcijom alge *Ascophyllum nodosum*. Ovi prirodni biostimulatori aktiviraju enzimske procese u biljci, poboljšavaju procese sinteze, omogućavajući biljkama optimalan razvoj.

Kultura	Vreme aplikacije	doziranje	preparat
Pšenica, ječam	Proleće – početak vegetacije	1l/ha	ALGO ALFA
	Početak faze cvetanja	1 l/ha	ALGO PAN
Kukuruz	Faza 6-8 lista	1l/ ha	ALGO ALFA
	Poslednje prskanje zaštitom	1-1,5 l/ha	ALGO PAN
Suncokret	Faza 4-6 lista	1l/ ha	ALGO ALFA
	Faza 10-12 lista	1-1,5 l/ha	ALGO PAN
Šećerna repa	Proleće – početak vegetacije	1 l/ha	ALGO ALFA
	Sredinom jula, (dodatni tretman avgust – firmiranje šećera)	1-1,5 l/ha	ALGO PAN
Soja	Faza 6-8 lista	1 l/ha	ALGO ALFA
	Period pre cvetanja	1-1,5 l/ha	ALGO PAN
Uljana repica	Jesen – nakon nicanja biljke, Proleće – početak vegetacije	1 l/ha	ALGO ALFA
	Dve-tri nedelje nakon prvog tretmana	1-1,5 l/ha	ALGO PAN
Lucerka	Nakon svake kosidbe	1 l/ha	ALGO PAN

PREDNOSTI
Otpornost biljke na abiotiske stresove
Otpornost biljke na biotske stresove (paraziti, bolesti)
Poboljšanje rasta biljke i kvaliteta prinosa
- smanjenje patogenih mikroorganizama na listu, stablu i korenju,
- povećanje broja korisnih mikroorganizama
- povećanje korenovog sistema i veći broj laterarnih korenova
- povećanje plodnosti zemljišta
- bolje usvajanje hranjivih elemenata i vode

MEHANIZMI
- Visok sadržaj auksina, citokinina, vitamina
- Visok sadržaj polisaharida
- sadži makroelemente(N, P, K, Mg, Ca, S)
- i mikroelemente (Mn, Cu, Fe, Zn..)
Bolje iskorišćenje vode:
- Smanjenje isparavanja,
- poboljšan rad stoma
- poboljšana razmena hranjivih materija list/koren
Fiziološke i biohemijeske promene:
- aktivnija fotosinteza
- povećanje hlorofila
Promene u rizosferi:
- povećana aktivnost mikroorganizama
- promene u organskoj materiji zemljišta i strukturi
- izmenjen izgled i struktura korenova
- bolje usvajanje hranjivih elemenata i vode

Način pripreme:

Pre upotrebe preparat rastvoriti u 20 l vode i zatim dodati u prskalicu. Meša se sa svim fungicidima.

Zaštita pšenice



U toku proizvodnje pšenice prisutne su mnoge bolesti. Izazivači su uglavnom fitopatogene gljive. Na njihov intenzitet utiču brojni faktori kao što su: visoka vlaga i temperatura, gusta setva (često primećujem na terenu), velika količina azotnih đubriva, ali i plodored-gajenje pšenice u monokulturi.

Bolesti: Siva pegavost lista, Lisna rđa, pepelnica. Ukoliko se primete simptomi ovih bolesti, prvi tretman bi trebalo obaviti do pojave drugog kolanca.

Puccinia graminis (Lisna rđa).

Javlja se najčešće u lisnom rukavcu kada je temperatura 15-20°C u kontinuitetu 7-10 dana. Sa naličja lista prvo se javljaju narandžaste pegice. Usled netretiranja smanjuje se rod i do 15%.

Erysiphe graminis (Pepelnica pšenice).

Javlja se krajem marta i početkom aprila. Na listu se javljaju beličaste pege koje prelaze u sive, a zatim se formiraju crna telašca.

Septoria tritici (Siva pegavost lista)

Prvi simptomi se javljaju na vrhu lista. Prenosi se kišom i samim dodirom između listova. Od ove zaraze mora se sačuvati list zastavičar i obavezno dva lista ispod njega, jer je to uslov za prinos. Moguće je smanjenje roda i do 40%.

Zajedno sa fungicidom dodajte ALGO PAN 1 l/ha. Bolesti klase su ekonomski najznačajnije, a to su *Fusarium ssp.* i *Tilletia tritici*. Zaštita klase se primenjuje kao obavezna mera na početku cvetanja uz primenu fungicida uz obavezno dodavanje ALGO PAN-a 1 l po ha.

Takođe je poželjno dodavanje ovog preparata u kombinaciji sa fungicidom ukoliko se javi bolest na klasu. Svojim mehanizmima preparat omogućava biljci brži i bolji oporavak od zaraze.

Preparati na bazi alge kao što su ALGO ALFA, ALGO PAN, ALGO FAGUS pospešuju razviće korenovog sistema i automatski bolje usvajanje hraniva iz zemljišta. Dodavanjem ALGO ALFA 1 l/ha povećavamo sadržaj proteina u zrnu. Biljka bolje podnosi visoke temperature, a prisustvo polisaharida omogućava sigurno formiranje prinosa i jednostavno pšenica će dati rod. Ukoliko ne primenite proizvode na bazi alge pšenica neće biti u stanju da na visokim temperaturama formira odgovarajući broj zrna u klasu. Primena algi u ratarstvu je novo rešenje i već je dalo odlične rezultate.

(dipl. inž. Milorad Kuzmanović)



EKONOMSKI ASPEKTI

- Mala doza aplikacije
- Povećanje prinosa
- Povećanje kvaliteta
(povećan procenat proteina i šećera)
- Smanjenje upotrebe pesticida i fungicida
- Potencijalno povećanje plodnosti zemljišta



Proizvodi i puni: Algo tehnology d.o.o.
Ustanička 213, 11050 Beograd, Srbija
Prodaja tel: 060 7555820; 060 7555821
Proizvodnja: Pranjani, G. Milanovac, tel: 060 7555805
E-mail: algotehnology@gmail.com; www.algobio.rs



Distributer:
Agrona plus d.o.o. Ašanja
Proletersko naselje 22
Tel: 062 87 34 123