

BIOSIL SC

Prirodni ekološki regulator rasta, koji povećava otpornost poljoprivrednih kultura na bolesti i stresne uslove tokom vegetacije (deficit vode i hraniva, nepovoljni vremenski uslovi). Primenom Biosila povećava se prinos i poboljšava se kvalitet plodova poljoprivrednih kultura.

Na staništu sibirskog bora vladaju surovi klimatski uslovi, što je kod njega uslovilo razvoj izuzetno jakog imunog sistema. Biohemijska istraživanja su pokazala da sibirski bor stvara svoje zaštitne supstance kao odgovor na nepovoljne vremenske uslove.

Ekstrakcijom tih materija iz sibirskog bora dobijen je **BIOSIL SC**, čije se dejstvo na poljoprivredne kulture ogleda u: povećanju prinosa, većoj otpornosti biljaka na bolesti, bržem sazrevanju plodova, povećanju šećera i suve materije u plodu, većem sadržaju vitamina C, poboljšanju klijavosti semena, boljem bokorenju, većoj masi semena, povećanju glutena u zrnu pšenice, većoj otpornosti na stresne uslove (deficit vode ili hraniva, nepovoljni klimatski uslovi).

BIOSIL SC, pripada novoj generaciji preparata – imunitet induktori - animiraju i jačaju imuni sistem poljoprivrednih kultura. Naučnici su dokazali da intenzitet zaraze ne zavisi od infekcije, već od stanja imunog sistema. Eksperimentalni ogledi u polju su potvrdili da je primenom **BIOSILA** znatno umanjen utrošak pesticida.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

KOMPATIBILNOST SA DRUGIM PESTICIDIMA: Kompatibilan sa većinom drugih pesticida. Pre primene preporučuje se fizičko-hemijski test u cilju utvrđivanja kompatibilnosti.

VREME UOČAVANJA EFEKATA PRIMENE: Po prvailu par dana nakon aplikacije.

FITOTOKSIČNOST: Nije fitotoksičan.

PREPORUKE ZA ZAŠTITU FLORE I FAUNE: BIOSIL nije štetan za floru i faunu.

PRVA POMOĆ

- U slučaju kontakta sa očima - isprati sa dosta vode.
- U slučaju kontakta sa kožom – nežno, bez trljanja ukloniti preparat a zatim isprati sa dosta vode.
- Ukoliko se proguta – popiti čašu vode sa aktivnim ugljem (2 – 3 tablete) a zatim izazvati povraćanje.

MERE ZAŠTITE, TRANSPORT I SKLADIŠTENJE:

- Pri rukovanju i primeni preparata koristiti lična zaštitna sredstva, rukavice i masku.
- Preparat nije opasan i nije klasifikovan kao ADR roba.
- Skladištiti na suvom u dobro provetrenom prostoru na temperaturi od 0 do 30 °C.

U SLUČAJU PROSIPANJA PREPARATA

U slučaju prosipanja posuti i absorbovati peskom, zemljom ili piljevinom. Preneti u odgovarajuću posudu za bezbedno odlaganje. Postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (sl.gl RS 36/09).

OPREMA ZA PRIMENU

- **Tretiranje semena:** izvodi se sa standardnom opremom za tretiranje semena.
- **Prskanje:** izvodi se sa standardnim prskalicama, ručnim ili motornim.

NAČIN PRIPREME RADNOG RASTVORA

Za rastvaranje koristiti vodu čija je temperatura približno 15 °C. U prskalicu prvo sipati vodu, do ¼ zapremine prskalice a zatim odmerenu količinu preparata a nakon toga vodu do preporučene zapemine. dobro promućkati pre upotrebe.

Radni rastvor napraviti samo za količinu koja će se odmah utrošiti. Nije preporučeno da radni rastvor dugo stoji.

ROK TRAJANJA

Ukoliko se čuva u originalnoj ambalaži na suvom i provetrenom mestu na temperaturi od 0 do 30 °C rok trajanja je 2 godine.

DOZE PRIMENE

Kultura	Efekti	Biosil ml/ ha ili ml/t	Radni rastvor l vode/ ha	Biosil ml/ 10 l vode (konc.u %)	Vreme primene	Ukupan broj tretmana
Paradajz	Povećan prinos, povećan sadržaj suve materije i veća otpornost na bolesti	50 ml/ha	300 l/ha	1,7 ml/10 l (0,017%)	Prskati posle formiranja plodova na 1, 2 i 3 cvetnoj grani	3
Krastavac	Povećan prinos, veća otpornost na bolesti	15 ml/ha	300 l/ha	0,5 ml/10 l (0,005%)	Prskati u fazi 2 do 4 lista, pre cvetanja, pri punom cvetanju i 7 dana nakon trećeg tretmana	4
Salata	Povećan prinos, veća otpornost na bolesti	50 ml/ha	300 l/ha	1,7 ml/10 l (0,017%)	Prskati u fazi prvih listova i 10-14 dana posle prvog prskanja	2
Kupus	Povećan prinos, povećana količina suve materije, šećera i vitamina C	40 ml/ha	300 l/ha	1,4 ml/10 l (0,014%)	Prskati u fazi 6, 7 lista i u fazi formirane glave kupusa	2
Krompir	Povećan prinos, veća otpornost na bolesti	20 ml/ha	300 l/ha	0,7 ml/10 l (0,007%)	Prvi tretman u fazi ranog cvetanja, drugi u punom cvetanju, 7 dana nakon drugog prskanja	3
Pšenica ozima	Povećan prinos, veća otpornost na bolesti	50 ml/tona	10 lit/tona		Tretiranje semena	1
		30 ml/ha	300 l/ha	1 ml/10 l (0,01%)	Prskanje od faze bokorenja do početka rasta stabiljke	1
Pšenica jara	Povećan prinos, bokorenje, masa semena, povećan sadržaj proteina i glutena	50 ml/tona	10 lit/tona		Tretiranje semena	1
		30 ml/ha	300 l/ha	1 ml/10 l (0,01%)	Prskanje od faze bokorenja do početka rasta stabiljke	1
Ječam	Povećana klijavost, rast suve materije, broj produktivnih stabljika	50 ml/tona	10 lit/tona		Tretiranje semena	1
		30 ml/ha	300 l/ha	1 ml/10 l (0,01%)	Prskanje od faze bokorenja do početka rasta stabiljke	1
Kukuruz	Povećan prinos zelene mase i zrna	50 ml/tona	10 lit/tona		Tretiranje semena	1
		30 ml/ha	300 l/ha	1 ml/10 l (0,01%)	Prskati u fazi od 4 do 6 listova	1

Suncokret	Povećan prinos i sadržaj ulja u semenu	40 ml/ha	300 l/ha	1,4 ml/10 l (0,014%)	Prskati u fazi od 2 do 4 lista i na početku cvetanja	2
Soja	Povećan broj semena, povećan prinos i povećan sadržaj ulja u semenu	20 ml/ha	300 l/ha	0,7 ml/10 l (0,007%)	Prskati na početku cvetanja	1
Heljda	Povećan prinos, veći procenat klijavosti semena.	50 ml/t	10 l/t		Tretiranje semena	1
		50 ml/ha	300 l/ha	1,7 ml/10 l (0,017%)	Prskati na početku cvetanja i u fazi masovnog cvetanja	2
Šećerna repa	Povećan prinos, povećan sadržaj šećera	20 ml/ha	300 l/ha	0,7 ml/10 l (0,007%)	Prskati u fazi 8 do 10 lista i 14 dana nakon prvog tretmana	2
Vinova loza	Povećan prinos, povećana količina šećera i vitamina C	50 ml/ha	600 l/ha	1,5 ml/10 l (0,015%)	Prskati u fazi početka cvetanja, nakon završetka cvetanja i na početku sazrevanja bobica	3
Jabuka	Povećan prinos, veća otpornost na bolesti	100 ml/ha	1.000 l/ha	1 ml/10l (0,01%)	Prskati 2 nedelje nakon cvetanja, drugo 21 dan nakon prvog prskanja	2
Kruška	Povećan prinos, veća otpornost na bolesti.	200 ml/ha	1000 l/ha	2 ml/10l (0,02%)	Prskati na početku cvetanja i nakon formiranja plodova.	2
Jagoda	Povećan prinos, veća otpornost na bolesti	100 ml/ha	300 l/ha	3 ml/ 10 l (0,03%)	Prskati na početku cvetanja, 14 dana nakon prvog i 14 dana nakon drugog prskanja.	3