



10% silicija m/m + salicilna
kiselina

Jedinstvena nova kombinacija
silicija i salicilne kiseline za
maksimalnu snagu i zdrave
usjeve.

Sentinel je gnojivo koje sadrži jedinstveni oblik silicija u kombinaciji s biljnim ekstraktom salicilne kiseline.

Za razliku od mnogih silikonskih hranjivih tvari u preporučenim količinama je siguran za primjenu na usjevima.

Povećava snagu stanica tijekom stanične proizvodnje i povećava brzinu rasta čime se povećava ukupni potencijal rasta.

Salicilna kiselina prisutna u Sentinelu prirodno se nalazi u biljkama i ima aktivnu ulogu u rastu i razvoju biljaka, fotosintezi, transpiraciji, unosu i prijenosu hranjivih tvari.

Sentinel se koristi za poticanje gibanja silicija koji ulazi u biljku i pomaže oporavku stanica nakon stresnih razdoblja.

Salicilna kiselina je organska i biosintetizirana iz aminokiseline fenilalanina te je 100% sistemična. Sistemična aktivnost je važna jer omogućava prijenos silicija u Sentinelu unutar biljke, a važno je napomenuti i da pomaže kod unosa silicija kroz korijen.

POLJOPRIVREDNA KULTURA

KUPUSNJAČE	JEZGRIČAVO VOĆE
SALATE	KOŠTUNJAVO VOĆE
KRUMPIR	VINOVA LOZA
MRKVA/ PASTRNJAK	CITRUSI
MAHUNARKE	BOBIČASTO VOĆE
PLODOVITO	UKRASNO BILJE

POVRĆE



Oporavak oštećenja uslijed primjene Sentinela

Prednosti Sentinela

- **Bolji razvoj biljnih stanica** - nakon što biljka upije silicij, trajno se taloži u staničnim stijenkama u roku od nekoliko sati. Naslage tvore jači silicijsko-celulozni okvir te se stanice brže stvaraju tako da se biljke brže razvijaju i rastu jer mogu doći do većih količina silicija.
- **Uravnotežavanje unosa drugih elemenata** - prisutnost silicija može pozitivno utjecati na unos i apsorpciju makro i mikro nutrijenata. Silicij povećava unos cinka, dušika i fosfora. Kod primjene silicija dolazi do odgovarajućeg povećanja protoka hranjivih tvari.
- **Održavanje integriteta stanica i snage biljke** - jedan od očitijih učinaka dodavanja silicija usjevima je vidljiv rezultat kod višestruke primjene. Biljke postaju jače, a stabljike i grane deblje. Zauzvrat se povećavaju prinosi jer biljke mogu izdržati više listova, cvjetova i ploda.
- **Oporavak tkiva** - Budući da se salicilna kiselina stopostotno apsorbira, može se prenositi po cijeloj biljci. Salicilna kiselina pomaže biljci da stvori tkivo koje će popraviti oštećenja i ubrzati daljnji rast na tim područjima. Ova aktivnost u kombinaciji sa

silicijem pomaže popravku oštećenja od rezidbe ili uklanjanja listova, što biljci pomaže da smanji područja otvorenog tkiva koja se mogu inficirati te dovesti do oboljenja.

- **Zaštita od biotičkog stresa** - silicij povećava čvrstoću staničnih stijenki tijekom stanične proizvodnje jer podupire stanične stijenke i jača biljke koje bolje podnose stres. Silicij u Sentinelu je važan jer ga biljka može potpuno iskoristiti, a to smanjuje broj primjena (0,5L/Ha). Folijarna primjena može potaknuti stvaranje dvostrukog sloja kutikule. Također značajno povećava proizvodnju biljnih dlačica. Redovita uporaba može ograničiti osjetljivost na oštećenja od ulaska spora gljivica i sisanja štetnika.



**TURFGRASS
PRO CARE**

TURFGRASS Pro care d.o.o. Slavonska avenija 26/1 · HR-10000 Zagreb · T/F +385 1 798 08 50 · E info@tgpc.hr · W www.tgpc.hr

Sentinel ograničava osjetljivost na oštećenja štetnika koje sišu ili žvaču. Ojačane epidermalne stanice lista ili korijena smanjuju potencijalnu štetu, a kako silicij ojačava biljne dlačica, primjena Sentinela kukcima otežava kretanje po biljci.



Vrijeme i način primjene

Vrsta usjeva	Broj primjena	Vrijeme	Omjer litra/ha
Žitarice/OSR	2-4	U sklopu redovitog programa u razmacima od 10-14 dana ili kod prvih znakova povišenog biotičkog tlaka	0,5-1,0
Lisnato povrće	3-6	U sklopu redovitog programa u razmacima od 10-14 dana ili kod prvih znakova povišenog biotičkog tlaka	0,5-1,0
Korjenasto povrće	2-4	U sklopu redovitog programa u razmacima od 10-14 dana ili kod prvih znakova povišenog biotičkog tlaka	0,5-1,0
Krumpir	2-4	U sklopu redovitog programa u razmacima od 10-14 dana ili kod prvih znakova povišenog biotičkog tlaka	0,5-1,0
Salate	2-3	U sklopu redovitog programa u razmacima od 10-14 dana ili kod prvih znakova povišenog biotičkog tlaka	0,5-1,0
Jezgričavo voće	3-6	U sklopu redovitog programa u razmacima od 10-14 dana ili kod prvih znakova povišenog biotičkog tlaka	0,5-1,0
Koštunjavo voće	2-4	U sklopu redovitog programa u razmacima od 10-14 dana ili kod prvih znakova povišenog biotičkog tlaka	0,5-1,0
Bobičasto voće	3-6	U sklopu redovitog programa u razmacima od 10-14 dana ili kod prvih znakova povišenog biotičkog tlaka	0,5-1,0
Vinova loza	2-4	U sklopu redovitog programa u razmacima od 10-14 dana ili kod prvih znakova povišenog biotičkog tlaka	0,5-1,0
Ukrasno bilje	3-6	U sklopu redovitog programa u razmacima od 10-14 dana ili kod prvih znakova povišenog biotičkog tlaka	0,5-1,0

Kompatibilnost

Sentinel je idealan za korijensku i folijarnu primjenu i za razliku od drugih formulacija silicija lako prolazi kroz sustave za fertigaciju. Sentinel je kompatibilan s većinom proizvoda, no kada se prvi put miješa s više proizvoda ili novim proizvodima, preporučuje se jednostavan test u staklenki.

Informacije o posebnim načinima primjene možete zatražiti od svog Engage Agro savjetnika.

Za dodatne informacije prije uporabe pročitajte oznaku.



v.36/18



**TURFGRASS
PRO CARE**

TURFGRASS Pro care d.o.o. Slavonska avenija 26/1 · HR-10000 Zagreb · T/F +385 1 798 08 50 · E info@tgpc.hr · W www.tgpc.hr