

Inovacija

iz srca prirode

syngenta
Biologicals

Održiv, robustan i ekonomičan izvor dušika.

VIXERAN® je mikrobiološki pripravak koji se sastoji od od bakterija koje fiksiraju dušik iz zraka na razini lista i korijena u obliku u kojem ga biljke lako mogu asimilirati. VIXERAN® može poboljšati rast, prinos i kvalitetu usjeva, čak i u uvjetima stresa.

PREDNOSTI:

- VIXERAN® se odlikuje sposobnošću fiksacije atmosferskog dušika, čak i u prisutnosti kisika.
- VIXERAN® omogućuje smanjenje doze dušika ili popunjavanja praznine između potreba usjeva i raspoloživog dušika u tlu.

PRIMJENA:

- **Vrijeme primjene:** fleksibilno vrijeme primjene zbog različitih mjesta djelovanja (list, korijen, tlo).
- **Temperatura:** zahvaljujući otpornosti pripravka VIXERAN® na mraz, te njegovoj učinkovitosti na temperaturi od 8°C, preporučuje se primjena rano u vegetacijskoj sezoni. Temperatura od 12° C nekoliko sati na dan primjene ili temperatura tla od 10° C pospješit će apsorpciju i bržu kolonizaciju.
- **Vlažnost:** bakterije iz sredstva VIXERAN® aktiviraju se čim dođu u dodir s vodom. Visoka razina vlažnosti pogoduje razmnožavanju bakterija. Za vrućeg vremena proizvod preporučamo primijeniti rano ujutro (manje UV zračenja, otvorene puči). U nepovoljnim uvjetima, bakterije imaju sposobnosti pretvoriti se u tzv.

mjehurić, odnosno debelu ovojnicu koja joj omogućuje da „čeka“ odgovarajuće uvjete za razvoj i da se bolje odupre vanjskim stresovima (razdobljima hladnoće). Čim uvjeti postanu povoljni, nastale bakterije se ponovno razmnožavaju.

SAVJET ZA PRIMJENU:

- **Žitarice:** idealno vrijeme primjene je BBCH 21 -31 (rano nicanje do podizanja usjeva). Moguća je kombinacija sa sredstvom za suzbijanje korova ili primjenom sa sredstvom Moddus.
- **Kukuruz:** idealno vrijeme primjene je BBCH 14-16 (faza 4 do 6 listova), istovremeno sa suzbijanjem korova.
- **Soja:** VIXERAN® se može primijeniti u slučaju da se ne koriste bakterije nanasene na sjeme i u slučaju niskog PH tla, kada se nanasene bakterije na sjeme ne mogu razvijati u tlu.

MIJEŠANJE:

- VIXERAN® kompatibilan je s većinom gnojiva i agrokemijskih sredstava koja se uobičajeno koriste. Za više informacija, molimo, kontaktirajte tehničku podršku ili prodajnog predstavnika.

Sastav:

VIXERAN® je proizvod biološkog porijekla na osnovi endofitnog mikroorganizma *Azotobacter salinestris*, soj CECT 9690.

Formulacija:

obliku praha topivog u vodi (WP)

Pakiranje:

250 g

Način djelovanja:

Bakterije na učinkovit način fiksiraju dušik iz zraka na razini lista i korijena

- Dodavanje prebiotika, kao što su proizvodi na bazi aminokiselina ili morskih algi, može doprinijeti poticanju rasta
- mikroorganizma i poboljšanju učinka sredstva.

Kultura	Vrijeme primjene	Broj primjena	Pojedinačna doza
ratarski usjevi	Od predsjetve do kraja reproduktivnog ciklusa biljke (žetve).	1	50 g/ha
povrćarski usjevi (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)	Od predsjetve do početka sazrijevanja plodova ili do jednog mjeseca prije žetve za usjeve s postupnim žetvama.	1-4	25-75 g/ha u jednoj primjeni ili najviše 200 g/ha raspoređeno u četiri primjene u ciklusu usjeva, ovisno o trajanju ciklusa
voćarstvo	Od početka vegetativnog razdoblja do početka sazrijevanja plodova ili do jednog mjeseca prije berbe za kulture s postupnim berbama.	2-3	50 g/ha
višegodišnje drvenaste kulture	Od početka vegetativnog razdoblja do početka sazrijevanja plodova ili do jednog mjeseca prije berbe za kulture s postupnim berbama.	2-4	50 g/ha