



Biotech company

AZOTOFIT

Azotofit este un fertilizant microbiologic pe bază de bacterii fixatoare de azot, care contribuie la dezvoltarea sănătoasă și rapidă a plantelor prin stimularea sistemului radicular și îmbunătățirea imunității acestora. Este folosit pentru creșterea rezistenței plantelor la boli și condiții adverse, având o acțiune complexă asupra dezvoltării vegetative și protecției culturilor.

COMPOZIȚIE:

- **Bacterie Azotobacter chroococcum** – bacterie azotfixatoare care contribuie la fixarea azotului din atmosferă.
- **Substanțe biologice active** rezultate din metabolismul bacteriei: aminoacizi, vitamine, fitohormoni (auxine, gibereline, citochinine), substanțe cu acțiune fungicidă.
- **Conținut total de microorganisme:** Nu mai puțin de 1×10^9 UFC/cm³.

ACȚIUNEA PREPARATULUI:

- **Producerea de fitohormoni:** Azotofit stimulează producerea de auxine, gibereline și citochinine care ajută la dezvoltarea rădăcinilor și a plantelor.
- **Creșterea absorbției rădăcinilor:** Stimularea dezvoltării sistemului radicular, ceea ce duce la o absorbție mai eficientă a nutrienților.
- **Îmbunătățirea germinării semințelor:** Azotofit accelerează procesul de germinare, oferind o bază mai solidă pentru creșterea plantelor.
- **Crearea unei microflore benefice:** Bacteriile din Azotofit ajută la menținerea unui echilibru sănătos în sol, concurând cu microorganismele patogene și reducând riscul de infecții.
- **Întărirea imunității plantelor:** Azotofit ajută la creșterea rezistenței plantelor la agenți patogeni, reducând efectele bolilor.
- **Fixarea azotului:** Ajută la fixarea azotului atmosferic, cu un aport de **40-60 kg de azot** pe hectar, ceea ce reduce necesitatea de îngrășăminte chimice pe bază de azot cu cel puțin 30%.
- **Reducerea utilizării îngrășămintelor azotate:** Permite economisirea de îngrășăminte chimice pe bază de azot, menținând în același timp producțiile.

DESTINAȚIE

Prelucrarea semințelor: Azotofit poate fi utilizat pentru tratarea semințelor înainte de plantare pentru a asigura o dezvoltare rapidă și sănătoasă a plantelor.

MODUL DE APLICARE

Cultura	Prelucrarea semințelor, l/t	
	Azotofit, l/t	Soluția de lucru, l/t
Cereale paioase	0,3-0,8	10,0-15,0
Porumb	0,5-1,0	10,0-15,0
Floarea soarelui	0,8-1,5	10,0-20,0
Leguminoase	0,2-0,8	15,0-20,0

PARTICULARITĂȚI DE UTILIZARE

Prelucrarea semințelor și a răsadurilor: Se recomandă efectuarea prelucrării în locuri umbrite, ferite de razele directe ale soarelui pentru a preveni distrugerea bacteriilor benefice din preparat.

COMPATIBILITATE:

- **Compatibilitate:** Azotofit este compatibil cu majoritatea pesticidelor, contribuind astfel la protecția plantelor fără a afecta eficiența tratamentelor de protecție.
- **Incompatibilitate:** Nu este compatibil cu pesticidele chimice care conțin **cupru** și **sulf**.