

# Fosfonat®

Proiectat pentru aplicare prin sisteme de irigare



## Ciuperci endomicorizale și bacterii (PGPR)

*Crește creșterea rădăcinilor, îmbunătățește absorbția de apă și nutrienți, crește randamentul și producția*

Sporii vii ai ciupercilor *Glomus intraradices* și bacteriilor benefice care colonizează rădăcinile unei largi varietăți de plante. Ciupercile micorizale extind hifele în sol și canalizează nutrienții către plantă care sunt greu de accesat de către rădăcinile plantelor, în timp ce bacteriile fixează azotul și produc hormoni care stimulează creșterea rădăcinilor. Furnizarea de nutrienți altfel inaccesibili pentru plante și un sistem radicular mai dezvoltat îmbunătățesc randamentul și performanța, în special în condiții nefavorabile, cum ar fi căldura și seceta.

	Creșteri	Reduce
<b>Beneficii:</b>	Disponibilitatea apei și a nutrienților (N, P, K) • Masa rădăcină • Absorbția apei • Productie și calitate • Respirația și fotosinteza	Pierderi de plantare • Creștere neregulată • Daune cauzate de stresul cu apă și sare • Utilizarea îngrășămintelor • Vulnerabilitate

**Compatibilitate:** Fosfonat® este compatibil cu majoritatea fungicidelor, doar dacă contactul este pentru scurt timp. Cu toate acestea, evitați utilizarea biocidelor precum peroxidul de hidrogen și clorul în timpul aplicării. În general, Fosfonat® este compatibil cu îngrășămintele diluate, dar nu trebuie amestecat cu soluții foarte concentrate în același rezervor.

**Aplicare:** Fosfonat® este un inoculant biologic conceput pentru a fi utilizat prin sistemul de irigare. Aplicați produsul într-un stadiu incipient în ciclul de viață al plantelor. Dizolvați produsul în apă înainte de a-l adăuga în recipient. Se recomandă amestecarea soluției din când în când.

**Legume, ierburi, flori, ornamentale și plante medicinale:** Semănat sau producția de răsaduri: 0,5-1kg produs la 10.000 răsaduri; se amestecă în substrat sau se amestecă cu apă și se aplică pe răsaduri prin pulverizare (ca spray) urmat de udare suplimentară pentru a pătrunde produsul în zona rădăcinii. Producție în câmp deschis sau în seră: În cazul în care produsul nu a fost deja aplicat pe răsaduri înainte de plantare se aplică la 1-2 săptămâni după transplant 1-1,5 kg/ha în 1 sau 2 aplicații. **Pomi fructiferi, citrice, vită de vie:** Puieti – butași: 1kg-1,5kg la 10.000 plante. Producție în câmp deschis: 0,75-1,5g/plantă în 1 sau 2 aplicații când plantele părăsesc repausul de iarnă. **Fructe de pădure (căpșuni, zmeură, mure):** După 2-3 săptămâni de la transplantare: 1-1,5 kg/ha în 1 sau 2 aplicații. **Porumb, cereale, iarbă furajeră:** 250g/ha (contactați asistența tehnică pentru mai multe informații despre modalitatea de acoperire a semințelor). **Cartof:** 250-500g/ha pulverizat pe cartofii de sămânță în timpul plantării, sau ca tratament ULV (volum foarte scăzut) sau tratament în brazdă. Dacă este posibilă o aplicare printr-un sistem de irigare, se recomandă o a doua aplicare de 250g/ha după ce cartofii au încolțit. **Pepinieră:** Pentru specii de arbori endomicorizali 0,5-1,5 kg la 10.000 de plante, în funcție de volumul ghiveciului. **Gazon:** 1kg/ha. **Amestecarea substratului:** Rate de aplicare variate, în funcție de cultură și de sistemul de producție (vă rugăm să contactați suportul tehnic). **Tratarea semințelor:** Vă rugăm să contactați asistența tehnică pentru a obține informații suplimentare despre obținerea de acoperire a semințelor.

**Depozitare:** Depozitați într-un loc răcoros și uscat. Evitați temperaturile ridicate și lumina directă a soarelui. Perioada de valabilitate a produsului este de până la 18 luni.

<b>Ingrediente:</b>	Ciuperci endomicorizale (fungi)	<i>Glomus intraradices</i> 132 spori/g
	Bacterii benefice (PGPR): Fixarea azotului, solubilizarea fosforului, producerea hormonilor de creștere a plantelor	2.000.000.000 UFC/g (2x10 <sup>9</sup> UFC/g) UFC = Unități Formatoare de Colonii



Produsul poate fi utilizat în agricultura ecologică conform Eco-Regulamentului UE 2018/848  
Produs conform Regulamentului privind recunoașterea reciprocă (UE); Nr. 2019/515: Țara de bază Germania  
Listat de FiBL ca input pentru agricultura ecologică în Germania