

MYCOFRIEND

Mycofriend este un complex biologic pe bază de micoriză, destinat nutriției plantelor și îmbunătățirii sănătății solului. Acesta conține o combinație de ciuperci micorize și bacterii benefice care ajută la dezvoltarea sistemului radicular al plantelor și la creșterea eficienței absorbției de nutrienți și apă.

COMPOZIȚIA MYCOFRIEND:

- **Ciuperci formatoare de micoriză:** *Glomus VS*, *Trichoderma harzianum*;
- **Microorganisme benefice** pentru formarea micorizei și rizosferei: *Streptomyces sp.*, *Pseudomonas fluorescens*;
- **Bacterii mobilizatoare de fosfați:** *Bacillus megaterium var. phosphaticum*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus muciloginosus*, *Enterobacter sp.*;
- **Substanțe biologice active:** fitohormoni, vitamine, aminoacizi, fungicide.

ACȚIUNEA PREPARATULUI:

- Popularea activă a sistemului radicular cu ciuperci micorize și bacterii saprofite de rizosferă.
- Creșterea suprafeței de absorbție a sistemului radicular al plantelor, îmbunătățind astfel absorbția de nutrienți și apă.
- Inhibarea dezvoltării fitopatogenilor (fuzarioză, fitoftoroză, alternarioză, pățările bacteriene etc.), contribuind la protecția plantelor.
- Stoparea atacului nematodelor și protecția împotriva dăunătorilor.
- Furnizarea de vitamine, fitohormoni, aminoacizi care ajută la dezvoltarea sănătoasă a plantelor.
- Asigurarea unui raport echilibrat de nutrienți (azot, fosfor, potasiu, calciu etc.) pentru plante.
- Creșterea germinației semințelor și a ratei de supraviețuire a răsadurilor și puieților.

DESTINAȚIA:

- Prelucrarea semințelor pentru culturile cerealiere, leguminoase, tehnice și legumicole.
- Încorporarea în rând în timpul semănatului.
- Prelucrarea răsadului și a puieților pentru îmbunătățirea creșterii și protecției.

MODUL DE APLICARE:

Prelucrarea semințelor la semănat:

- Semințele se tratează cu soluția de lucru Mycofriend prin **dispersarea soluției** pe semințe sau **umectarea semințelor** în soluție timp de 1-2 ore înainte de semănat.

- Semințele prelucrate pot fi semănate imediat sau lăsate la uscat într-un loc umbrit până la capacitatea de curgere.

Prelucrarea răsadului și puieților:

- Răsadurile și puieții se înmoaie pe scurt (timp de câteva minute) în soluția de lucru Mycofriend, tratând astfel sistemul radicular.

Aplicarea în rând:

- În timpul semănatului, soluția de lucru Mycofriend se injectează direct în rândul de semănat.

Cultura	Prelucrarea semințelor, l/t		Aplicare în rând, l/ha		Prelucrarea răsadului l/1000 bc	
	Mycofriend, l/t	Soluția de lucru, l/t	Mycofriend, l/ha	Soluția de lucru, l/ha	Mycofriend l/1000 bc.	Soluția de lucru, l/1000 bc.
Cereale paioase	1,0-1,5	10,0-15,0	0,2-0,5	20,0-50,0	-	-
Porumb	4,0-6,0	10,0-15,0				
Floarea soarelui	6,0-8,0	10,0-20,0				
Leguminoase	1,0-1,5	15,0-20,0				
Legumicole	20-30 ml/kg	0,7-1,0 l/kg	-	-	0,2-0,5	20,0-50,0

PARTICULARITĂȚI DE UTILIZARE:

- **Agitarea:** Înainte de utilizare, ambalajul cu Mycofriend trebuie agitat pentru a asigura uniformitatea soluției.
- **Pregătirea soluției de lucru:** Soluția trebuie preparată în ziua utilizării. Dacă este necesar, aceasta poate fi păstrată într-un loc răcoros și umbrit pentru maximum 4 ore. Înainte de aplicare, soluția trebuie agitată până se obține o consistență uniformă.

COMPATIBILITATE:

- **Compatibil cu majoritatea pesticidelor**, inclusiv fungicide și insecticide biologice.
- **Incompatibil** cu pesticidele chimice care conțin cupru și sulf, deoarece pot reduce eficiența Mycofriend.