



Stimul Plant Inc
Aleco Russo 55
Chisnau Moldova
MD 2044

Phone: 373-68894212
Phone: 373-69611208
Email: office@stimulplant.md
Website: www.stimulplant.md

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

FITORADIGHEN – fungicid biologic pe bază de *Trichoderma asperellum*

(Document informativ pentru site și furnizare la cerere. Nu înlocuiește instrucțiunea oficială de pe etichetă.)

1. Informații generale

FITORADIGHEN este un fungicid biologic de uz fitosanitar, bazat pe microorganismul benefic *Trichoderma asperellum*, utilizat pentru controlul bolilor fungice, protecția sistemului radicular și refacerea microflorei solului.

Produsul este omologat oficial în Republica Moldova pentru cultura de castraveți (spații protejate). Datorită mecanismului biologic universal de acțiune în sol, produsul este utilizat în practică și pentru alte culturi agricole, fără a înlocui instrucțiunile oficiale.

2. Substanța activă și formularea

- Substanță activă: *Trichoderma asperellum*
- Concentrația sporilor viabili: minimum 1×10^7 UFC/g
- Formulare: granule biologice (GR) pe suport de boabe de orz sterilizate

3. Mecanism de acțiune

Trichoderma asperellum acționează în zona rizosferei prin:

- colonizarea activă a sistemului radicular;



Stimul Plant Inc
Aleco Russo 55
Chisnau Moldova
MD 2044

Phone: 373-68894212
Phone: 373-69611208
Email: office@stimulplant.md
Website: www.stimulplant.md

- competiție pentru spațiu și nutrienți cu agenții patogeni;
 - producerea de enzime și metaboliți naturali care limitează dezvoltarea ciupercilor fitopatogene;
 - stimularea proceselor biologice din sol.
-

4. Domenii de utilizare practică

FITORADIGHEN este utilizat în practică agricolă pentru:

- reducerea presiunii bolilor fungice din sol;
 - prevenirea apariției putregaiurilor radiculare;
 - susținerea dezvoltării rădăcinilor;
 - îmbunătățirea structurii și fertilității solului;
 - accelerarea proceselor de compostare.
-

5. Recomandări generale de aplicare

5.1. Tratament semințe

- 7–10 g produs / 1 L apă
- timp de contact: 30–40 minute

5.2. Aplicare în sol

- 10–15 g/m², cu încorporare superficială

5.3. Tratament radicular

- 30–50 g / 10 L apă
- udare: 200–500 ml soluție per plantă

5.4. Tratament foliar

- 70–100 g / 10 L apă
- aplicare prin pulverizare



Stimul Plant Inc
Aleco Russo 55
Chisnau Moldova
MD 2044

Phone: 373-68894212
Phone: 373-69611208
Email: office@stimulplant.md
Website: www.stimulplant.md

5.5. Compostare

- 100–200 g / m³ material organic

Soluțiile de lucru se utilizează în ziua preparării, în decurs de 3–5 ore.

6. Frecvența tratamentelor

- Preventiv: la fiecare 10–14 zile
 - În condiții de presiune fitosanitară: la 7–10 zile
-

7. Compatibilitate

- Compatibil cu produse biologice și unele fungicide ecologice
 - **×** Nu se recomandă amestecarea cu fungicide chimice, produse pe bază de cupru sau soluții alcaline
-

8. Condiții de utilizare

- Temperatura optimă: +10°C ... +30°C
 - Evitați aplicarea în condiții de radiație solară intensă
 - La irigare prin picurare, soluția trebuie filtrată
-

9. Siguranță și mediu

- Produs sigur pentru oameni, animale și albine (categoria V)
 - Complet biodegradabil
 - Nu poluează solul și apa
-



Stimul Plant Inc
Aleco Russo 55
Chisnau Moldova
MD 2044

Phone: 373-68894212
Phone: 373-69611208
Email: office@stimulplant.md
Website: www.stimulplant.md

10. Producător:

SRL „Stimul Plant”

Sediu juridic: MD-2044, mun. Chișinău, str. Alecu Russo 55, Republica Moldova
Locul de producere (subdiviziune înregistrată): or. Vadul lui Vodă, str. Eminescu 55,
Republica Moldova

Tel.: +373 688 94 212 / +373 696 11 208

E-mail: office@stimulplant.md

Website: www.stimulplant.md