

ECOSTERN

Ecosterne este un preparat cu concentrație înaltă, creat special pentru a descompune resturile vegetale de porumb, floarea soarelui și alte culturi agricole, contribuind astfel la însănătoșirea solului și prevenirea degradării acestuia.

COMPOZIȚIA

Ciuperci și bacterii care accelerează descompunerea resturilor vegetale și acționează ca antagoniști ai microorganismelor patogene. Conține celule vii de bacterii *Bacillus subtilis*, *Azotobacter*, *Enterobacter*, *Enterococcus*, și ciuperci *Trichoderma lignorum*, *Trichoderma viride*. Cantitatea totală de celule vii este de $2,5 \times 10^9$ UFC/cm³.

ACȚIUNEA PREPARATULUI:

- Descompune eficient resturile vegetale.
- Crește activitatea biologică a solului.
- Însănătoșește solul și previne degradarea acestuia.
- Viabilitatea microorganismelor nu scade atunci când preparatul este amestecat cu soluție de KAS.
- Crește productivitatea culturilor agricole.
- Efectele preparatului devin vizibile după aproximativ o lună.
- Preparatul are o acțiune pozitivă pe termen lung.
- Conține o concentrație mare de microorganisme, cu valoare agronomic înaltă.
- Microorganismele sunt stabile în condiții de umiditate scăzută.
- Are o stabilitate ridicată într-un interval larg de temperaturi.

DESTINAȚIA:

- Inhibă dezvoltarea fitopatogenilor, neutralizează fitotoxinele și îmbunătățește activitatea biologică a solului.
- Ameliorează indicatorii fizici și agrochimici ai solului.
- Se aplică după recoltarea cerealelor spicoase, culturilor tehnice și altor culturi, prin stropirea resturilor vegetale, pentru a intensifica descompunerea acestora.
- Soluția de lucru se prepară imediat înainte de aplicare și se utilizează în decurs de 4 ore.

RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Cultura	Norma de consum l/ha	Modul și termenul de aplicare
Cereale paioase	1,0-1,5	Prin stropirea miriștii
Porumb	2,0	Prin stropirea resturilor vegetale mărunțite de porumb
Floarea soarelui	2,0	Prin stropirea resturilor vegetale mărunțite de floarea soarelui
Livezi	3,0	Prin stropirea frunzelor, la căderea a 20% din suprafața totală a acestora

Înainte de aplicare preparatul se agită bine, apoi cantitatea necesară a preparatului se amestecă în soluția de lucru. Soluția de lucru se prepară nemijlocit înaintea aplicării și se va folosi în decurs de 4 ore.

PARTICULARITĂȚILE DE APLICARE:

- În sistemul integrat, se recomandă adăugarea îngrășămintelor pe bază de azot (5-15 kg/ha) în soluția de lucru. Se încorporează în sol la o adâncime de 8-10 cm sau se ară.
- Dacă nu ați aplicat preparatul în toamnă, este recomandat să faceți acest lucru în primăvară.
- În sistemul organic de producție, se recomandă adăugarea de *Groundfix* (0,5 – 1,0 l/ha) în soluția de lucru.
- Aplicarea este recomandată dimineața sau seara, în condiții de vânt redus.

COMPATIBILITATE

Este compatibil cu majoritatea pesticidelor, dar nu este compatibil cu pesticidele chimice pe bază de cupru și sulf.