



Zloženie:

Huby a baktérie urýchľujúce rozklad pozberových zvyškov, antagonisticky pôsobiace organizmy k patogénnym organizmom, živé bunky baktérie *Bacillus subtilis*, *Azotobacter*, *Enterobacter*, *Enterococcus* a huby *Trichoderma lignorum*, *Trichoderma viride*, celkové množstvo živých buniek $2,5 \times 10^9$ CFU/cm³.

Balenie: 1 l, 5 l a 10 l

Podmienky skladovania:

Skladujte v nepoškodenom obale na tmavom mieste.

Doba spotreby:

12 mesiacov pri teplote uskladnenia od 4 °C do 10 °C alebo 6 mesiacov pri teplote uskladnenia od 10 °C do 15 °C.

Osvedčenie o štátnej registrácii

Č.: 04385



ECOSTERN®

Koncentrovaný prípravok špeciálne vyvinutý na rozklad pozberových zvyškov kukurice, slnečnice a ďalších poľnohospodárskych plodín. Zlepšuje vlastnosti pôdy a zabraňuje jej degradácii

Účinok

- účinne rozkladá zvyšky rastlín;
- zvyšuje biologickú aktivitu pôdy;
- zlepšuje vlastnosti pôdy a zabraňuje jej degradácii;
- neznižuje sa života schopnosť mikroorganizmov ak sa použije čistý DAM;
- zvyšuje úrodu;
- viditeľný účinok prípravku už po mesiaci;
- má pozitívny účinok.
- má vysokú koncentráciu mikroorganizmov cenných pre poľnohospodárstvo;
- mikroorganizmy sú odolné proti nedostatku vody;
- vysoko stabilný, môže sa aplikovať v širokom rozsahu teplôt.

Použitie

- po zbere obilnín, technických a iných plodín na ošetrovanie pôdy a pozberových zvyškov s cieľom urýchlenia ich rozkladu;
- zabraňuje vývoju fytopatogénov, neutralizuje fytotoxíny a zlepšuje biologickú aktivitu pôdy;
- zlepšuje fyzikálne a agrochemické parametre pôdy.

Spôsob aplikácie:

- pri aplikácii v integrovanom poľnohospodárstve sa doporučuje roztok prípravku miešať s dusíkatým hnojivom v tankmixe v dávke 5 – 15;
- pri aplikácii v ekologickom poľnohospodárstve sa doporučuje do tankmixu pridať Humifriend v dávke 0,5 – 1,0 l/ha;
- aplikáciu je vhodné vykonať v ranných alebo večerných hodinách za bezveterného počasia!

Odporúčané dávky v integrovanom a ekologickom poľnohospodárstve

Plodina	Ecosterne®, l/ha	Dávka vody, l/ha
Kukurica	1,5 – 2,0	150 – 300
Slnečnica		
Obilniny, olejniný a cukrová repa	1,0 – 1,5	
Legumiózy	1,0 – 1,2	
Zelené hnojenie	0,8 – 1,2	
Zelenina	1,0 – 2,0	500 – 800
Opadané listie ovocných stromov priamo v sade počas jesene	1,5 – 2,0	

Pred použitím prípravkov dôkladne premiešajte. Stanovené množstvo prípravku rozpustíte v požadovanom objeme vody. Pripravený roztok aplikujte do 4 hodín od jeho prípravy.

ECOSTERN®

Koncentrovaný prípravok, špeciálne navrhnutý na rozklad pozberových zvyškov kukurice, slnečnice a ostatných poľnohospodárskych plodín. Zlepšuje vlastnosti pôdy a zabraňuje jej degradácii.

Postup prípravy postrekovej kvapaliny

Naplňte nádrž postrekovača do 1/2 čistou vodou. Prichystajte si základný roztok dusíkatého hnojiva v požadovanej koncentrácii podľa plodiny. V prípade dobrej rozpustnosti hnojiva, rozpustenie a prípravu vykonávajte priamo v postrekovacej nádrži.

Do postrekovacej nádrže pridajte prípravok Ecostern® v súlade s aplikačnou dávkou.
Dolejte vodu, najmenej však 150 l/ha.

Doplňte požadované množstvo vody do postrekovača a miešajte 3 – 5 minút, kým sa nevytvorí homogénna postreková kvapalina.

Vykonajte postrek

Poznámky a všeobecné odporúčania:

1. Pri nízkych (do 3 °C) alebo vysokých (nad 40 °C) teplotách, väčšina organizmov si zachováva svoju životaschopnosť vďaka tvorbe spór. Pri optimálnych podmienkach sa organizmy opäť aktivujú a naďalej efektívne fungujú.
2. Spotrebované dusíkaté hnojivo ako zásobné sa opäť vracia do pôdy vo forme biologického dusíka v mikrobiálnej biomase a vďaka činnosti asociatívnych fixátorov dusíka.
3. Výsev ozimín (ozimná pšenica, ozimná repka) sa môže uskutočniť okamžite po aplikácii tohto prípravku. Mikroorganizmy nemajú negatívny vplyv na vysievané osivo.

Ošetrovanie pôdy a rastlinných zvyškov

Pozberové zvyšky počas aplikácie by mali byť rovnomerne rozmiestnené po celom poli, alebo ich drtičom rozdrvte rovnomerne po poli, aby boli ihneď po aplikácii zapravené do pôdy 3 – 5 cm hlboko.

Pripravenú postrekovú kvapalinu zloženú z prípravku Ecostern a dusíkatého hnojiva, aplikujte rovnomerne na pozberové zvyšky v minimálnej aplikačnej dávke 150 l/ha.

Ošetrovanie pozberových zvyškov alebo pôdy sa odporúča vykonávať v ranných alebo večerných hodinách. Optimálne teploty vzduchu 10 – 25 °C a pôdy 5 – 25 °C.

Po aplikácii je nutné zapracovať postrek do pôdy do jedného dňa. Pri optimálnych podmienkach (mierne teploty, dostatok pôdnej vlhky, zrážky) je možné prípravok zapraviť do pôdy do troch dní od vykonania postreku. Zapravenie do pôdy sa vykonáva diskovaním alebo orbou do hĺbky 10 cm.

Aplikačnú kvapalinu je nutné aplikovať do 4 hodín od vytvorenia postrekovej kvapaliny.

Aplikáciu postrekovej látky sa odporúča vykonávať za bezvetria, počas ranných alebo večerných hodín, nie počas priameho slnečného žiarenia.