



# ECOSTERN®

## Mikrobiálny koncentrovaný prípravok na rozklad pozberových zvyškov

### Účinek:

- účinne rozkladá pozberové zvyšky rastlín
- produkt pôsobí antagonisticky proti pôdnym patogénom
- zvyšuje úrodu vďaka viazaniu vzdušného dusíka
- zlepšuje fyzikálne a agrochemické vlastnosti pôdy
- zabraňuje degradácii pôdy
- zvyšuje biologickú aktivitu pôdy

### Použitie:

- aplikujeme na pozberové zvyšky na pôde s cieľom urýchlenia ich rozkladu
- eliminujeme vývoj fytopatogénov a neutralizujeme fytotoxíny v pôde

### Zloženie:

Mikroorganizmy v živej a aktívnej forme:

- Bacillus subtilis
- Azotobacter
- Enterobacter (viažu vzdušný dusík)
- Enterococcus
- huby Trichoderma lignorum
- Trichoderma viride

Celkové množstvo živých buniek:  
 $2,5 \times 10^9$  CFU/cm<sup>3</sup>



Bacillus subtilis

**Balenie:** 1 l a 10 l

### Podmienky skladovania:

Skladujte v nepoškodenom obale na tmavom mieste.

**Doba spotreby:** 12 mesiacov pri teplote od 4 °C do 10 °C alebo 6 mesiacov pri teplote uskladnenia od 10 °C do 15 °C.

**Osvedčenie o štátnej registrácii Č.:** 1428

### Spôsob aplikácie:

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

### Odporúčané dávky v integrovanom a ekologickom poľnohospodárstve:

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

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

### Vzor aplikačného zariadenia:



#### Poradenstvo, obchod:

Ing. Róbert Kysler  
Ing. Miroslav Masrna  
Ing. Eva Sabaková  
Ing. Slavomír Cehula  
Ing. Jakub Hudák  
Ing. Roman Šuráni

tel.: +421 915 425 915  
tel.: +421 948 425 915  
tel.: +421 948 445 866  
tel.: +421 919 232 673  
tel.: +421 905 150 227  
tel.: +421 907 950 622

kysler@organix.sk  
masrna@organix.sk  
sabakova@organix.sk  
cehula@organix.sk  
hudak@organix.sk  
surani@organix.sk

ORGANIX, s.r.o., Rastislavova 323, 95141 Nitra – Lužianky, Slovenská republika, info@organix.sk



# Manuál k aplikácii ECOSTERNU

## Postup prípravy postrekovej kvapaliny

Naplňte nádrž postrekovaca do 1/2 cistou vodou. Prichystajte si roztok dusíkatého hnojiva alebo stimulantu Agriful 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 postrekovaca a miešajte 3 – 5 minút, kým sa nevytvorí homogénna postreková kvapalina.

Vykonajte postrek

## 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.

Prípravenú 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.**

### Poznámky a všeobecné odporúčania:

- 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.
- Spotrebované dusíkaté hnojivo ako zásobné sa opäť vracia do pôdy vo forme biologického dusíka v mikrobiálnej biomase a vďaka činnosti asociatívnych fixátorov dusíka.
- Výsev ozimín (ozimná pšenica, ozimná repka) sa môže uskutočniť okamžite po aplikácii tohto prípravku. Mikroorganizmy nemajú negatívny vplyv na vysievané osivo.

## Termíny ošetrovania prípravkami BTU-CENTER:

 Predsejbové ošetrovanie pôdy (kompaktor)	 Ošetrovanie osiva a sadiva	 Vzchádzanie	 Odnožovanie, vetvenie (5 – 10 listov)	 Predlžovací rast	 Kvitnutie	 Dozrievanie	 Aplikácia na strnisko
METAWHITE							METAWHITE
				BITOXIBACILIN			
				LEPIDOTSYD			
				FITOHELP			
		SCLEROTSYD					SCLEROTSYD
MYCOHELP			MYCOHELP				
MYCOFRIEND							
ECOSTERN							ECOSTERN
GROUNDFIX							

Biodeštruktory a pôdne hnojivá
  Biofungicídy
  Bioinsekticídy
  Mykorizne prípravky