



TerraBreak



Slámožrout

Revoluční biopreparát
pro chytré a šetrné
zemědělství

Inovativní řešení pro rychlejší rozklad posklizňových zbytků a zdravější půdu.
Zvyšuje dostupnost živin a podporuje růst následných plodin



Rychlá mineralizace

Razantně urychluje dostupnost živin z rostlinných zbytků.



Lepší struktura půdy

Zlepšuje fyzikální a biologické vlastnosti půdy.



Kompatibilita

Lze míchat s většinou pesticidů.
Aplikační dávka 0,5 až 1 kg/ha

Exkluzivně v prodejní síti

AGROFERT

TerraBreak

Slámožrout

Biopřípravek pro výrazné urychlení rozkladu posklizňových zbytků, obohacení půdy důležitými živinami a podporu procesu humifikace.

Složení

Komplex šesti druhů mikroorganismů: *Trametes versicolor*, *Pleurotus ostreatus*, *Cellulomonas uda*, *Cellulomonas gelida*, *Aspergillus awamori*, *Trichoderma reesei*. Mikroorganismy celkem 1×10^9 KTJ/g.

Účinky

- Urychluje rozklad posklizňových zbytků.
- Obohacuje půdu živinami.
- Podporuje humifikaci a zdravotní stav půdy.

Aplikace

Standardní dávka 0,5 kg/ha. Pro kukuřici a slunečnici je doporučeno zvýšit dávku až na 1 kg/ha. Funguje ve všech typech půd.

Potenciální množství živin v posklizňových zbytcích

Plodina	N (kg/t)	P (kg/t)	K (kg/t)
Kukuřice	7,5	3	16
Pšenice ozimá	7	2	30
Ječmen	8	2	20

Například při výnosu 5 t/ha obsahuje ječmen až 40 kg dusíku, 10 kg fosforu a 100 kg draslíku v posklizňových zbytcích.

Viditelné rozdíly již po třiceti dnech

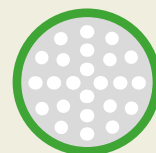


Neošetřené posklizňové zbytky vykazují minimální rozklad. Struktura stébel zůstává téměř neporušená. Živiny zůstávají vázané ve zbytcích. Následná plodina je nemůže využít.



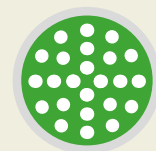
Výrazný rozklad rostlinných zbytků. Stébla jsou narušená a rozpadají se. Živiny se uvolňují do půdy. Mikroorganismy aktivně kolonizují půdní prostředí.

Proces rozkladu rostlinných zbytků



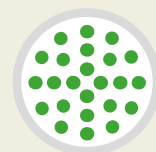
Lignin

Nejodolnější složka buněčných stěn, proces rozkladu probíhá nejdéle.



Hemicelulóza

Středně odolná složka rostlinných pletiv.



Celulóza

Základní strukturální složka rostlin, která se rozkládá nejrychleji.

Mikroorganismy v přípravku produkují enzymy, které postupně rozkládají všechny tyto složky. Každá fungální a bakteriální kultura je specializovaná na konkrétní typ rostlinných polymerů. Bakterie rozkládají hemicelulózu a celulózu, zatímco houby rozkládají ligninovou strukturu. Vše probíhá souběžně, nicméně nejrychleji se rozkládá celulóza, která společně s hemicelulózou představuje největší zdroj dusíku, fosforu a draslíku.



TerraBreak

Slámožrout

Přidaná hodnota pro zemědělce

Ekonomický význam

- Snížená potřeba hnojení.
- Dostupnost živin již v prvních dvou měsících.

Zvýšená odolnost

- Lepší odolnost vůči suchu i vodní erozi.
- Zlepšená struktura půdy.

Ekologický význam

- Zlepšení půdní struktury.
- Snížení množství patogenů v půdě.

Slučitelnost s novými postupy

- Vhodné pro ekologické i konvenční zemědělství.
- Variabilita v termínu aplikace.



Tuny slámy na poli,
Stroje s nimi zápolí,
Když se sečka nechce hnout,
Pomůže ti slámožrout.

(popěvek z Tábora)



Doporučení pro aplikaci

Termín aplikace

- Po sklizni na drcenou slámu nebo před setím.
- Na jaře na nerozloženou slámu.

Způsob aplikace

- Po aplikaci se doporučuje zapravit do půdy.
- Přípravek přidávejte do postřikovače jako poslední.

Podmínky aplikace

- Neaplikujte na vyprahlou půdu a za vysokých teplot.
- Zajistěte dostatečnou vlhkost půdy.

Bezpečnost

- Přípravek je klasifikován jako neškodný.
- Mikroorganismy jsou v dormantním stavu.