



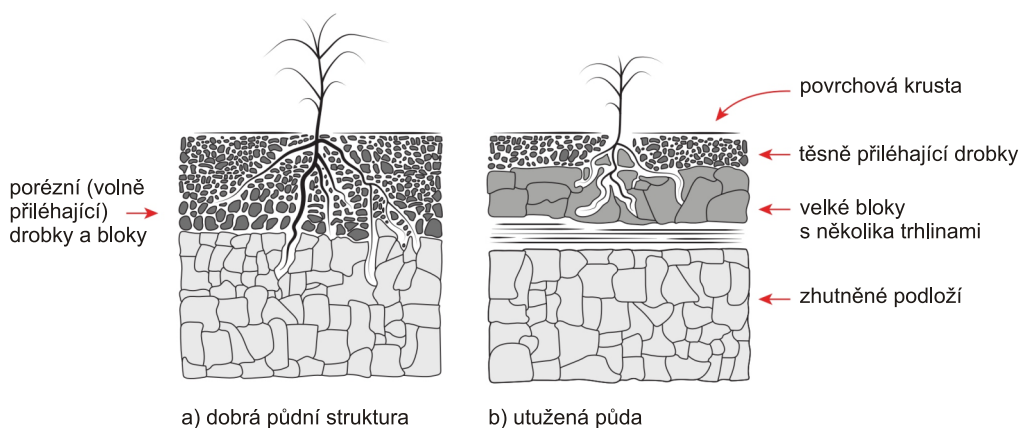
DOPORUČENO PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

Úvod

Koloběh uhlíku úzce souvisí s koloběhem rostlin, které fixují uhlík a s mikroorganismy, které aktivují reakce vedoucí k uvolňování uhlíku. Humus, který je klíčovým prvkem kvality půdy, je nejdůležitější molekulová struktura akumulující uhlík. Organická hmota přímo řídí půdní úrodnost, která ovlivňuje výnosy plodin. Více uhlíku v půdě vede k většímu množství humusu, přičemž výnosy a kvalita produkce závisí na humusu.



Obrázek 1.



Výzva

Když je půda vyčerpaná, je k obnovení přirozené půdní rovnováhy zapotřebí organický uhlík. Nedostatek uhlíku v půdě může vést k nedostatku vláh v půdě, k jejímu zhuštění, nedostatku živin a následně může být limitujícím faktorem produktivity plodin.

Řešení

Bacto-C - půdní doplněk pro zvýšení obsahu organického uhlíku v půdě.

Informace o registraci a certifikáty

Vhodné pro: obiloviny, řepku, slunečnici, kukuřici, cukrovou řepu, zeleninu, ovocné stromy, ovocné keře, bobuloviny.

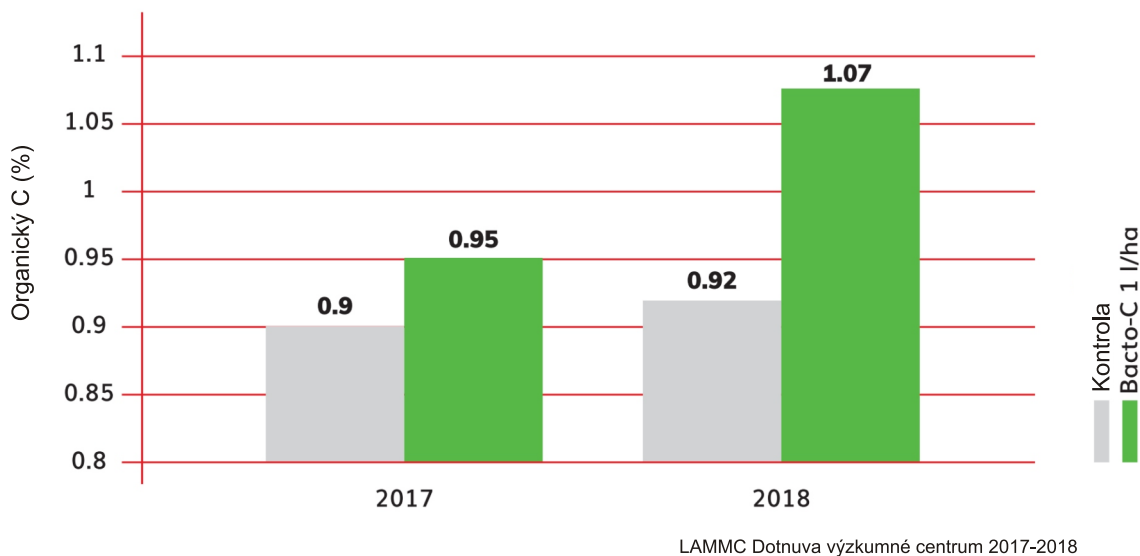
Způsob účinku

Bacto-C obsahuje uhlík doplněný huminovými kyselinami, fulvokyselinami a extraktem z řas. Tento celý komplex látek obsahuje také mikroprvky a makroprvky, jejichž působení je posíleno organickou hmotou výrobku. Velmi důležitou složkou tohoto produktu jsou přirozené půdní mikroorganismy, které přispívají k biologické aktivitě a kvalitě půdy a zajišťují lepší výživu, a tím i lepší odolnost vůči stresovým situacím a dobrou kvalitu následných plodin. Organický uhlík, stopové prvky a mikroorganismy ve společném působení přispívají k vytvoření synergického efektu a maximalizují plný potenciál půdní úrodnosti.

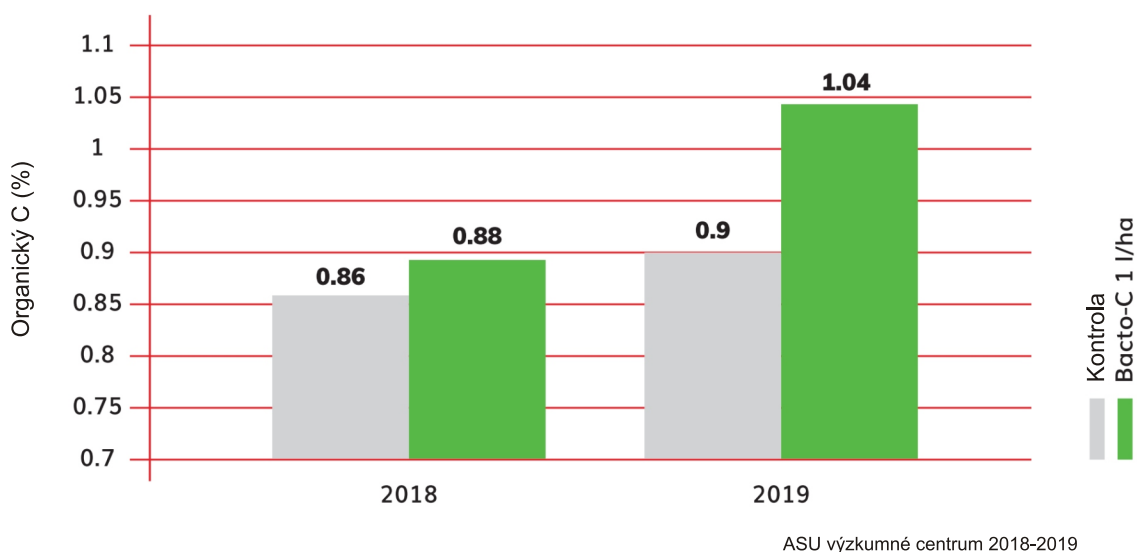
Přínosy a výsledky

- Zlepšuje strukturu půdy a obsah organického uhlíku;
- Podporuje biologickou a enzymatickou aktivitu půdy;
- Podporuje růst rostlin a jejich odolnost vůči stresovým situacím;
- Prodlužuje působení jiných biologických přípravků;
- Zvyšuje výtěžky a kvalitu.

Obrázek 2.



Obrázek 3.



Aplikační dávky, technologie

Aplikační dávka: obiloviny: 1-5 l/ha - před setím, BBCH 01-30, po sklizni; řepka: 1-5 l/ha - před setím, BBCH 01-30, po sklizni; kukuřice, slunečnice: 1-5 l/ha - před setím BBCH 01-16, po sklizni; cukrová řepa: 1-5 l/ha - před setím, BBCH 01-16, po sklizni; zelenina: 1-5 l/ha - před setím, BBCH 01-40, po sklizni; ovocné stromy, ovocné keře: 1-5 l/ha - po sklizni; bobuloviny: 1 až 3 l/ha - po sklizni.

Doba aplikace: postřik na půdu před výsevem nebo dokud rostliny nezakryjí celý povrch půdy. V ostatních případech se doporučuje konzultace s obchodním zástupcem.

Požadavky na aplikaci: tlak v postřikovači musí být 1-10 barů nebo 15-145 psi; velikost trysek je alespoň 50 µm.

Bezpečnost a skladování: produkt lze míchat se všemi druhy hnojiv a pesticidů, pokud výrobce hnojiva nebo pesticidu nestanoví jinak. Může obsahovat přírodní sedimenty. Je třeba se vyvarovat skladování při vysokých teplotách nad 30 °C. Bacto-C použijte co nejdříve po otevření nebo po otevření skladujte v chladničce (4 °C) a spotřebujte do 72 h. Ke kontaminaci přípravku může dojít kdykoli po otevření a výrobce nenese žádnou odpovědnost za otevření a nepoužitý výrobek.

Výrobek je netoxický a neobsahuje žádné dráždivé látky. Nehrozí žádné riziko pro lidi, zvířata a pro životní prostředí. Po zasažení kůže nebo očí omyjte tekoucí vodou. Mikroorganismy mohou mít potenciál vyvolat senzibilizační reakce.

Specifikace

Složení: huminové kyseliny-9,4 %; fulvokyseliny-2,3 %, *Bacillus amyloliquefaciens* MVY-008 (1,2×10¹¹ CFU/l); K-57100 mg/l; Na-54800 mg/l; S-11500 mg/l; Ca-1750 mg/l; P-847 mg/l; Mg-228 mg/l;

Balení: 20 l.

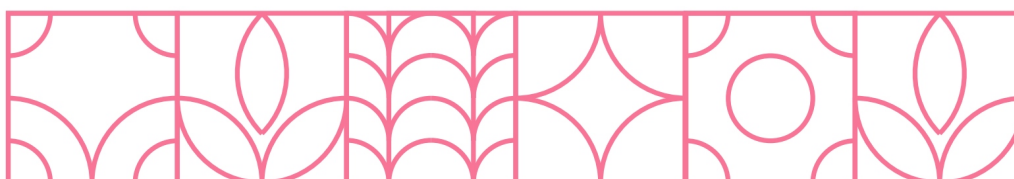
- **Biologická aktivita:** přípravek je určen k obnově půdní struktury, rozvoji kořenů rostlin a podpoře biologické aktivity; volně žijící mikroorganismy;
- **Fyzikální stav:** tekutý biologický produkt;
- **Životaschopnost, doba skladování:** 12 měsíců. Výrobce nedoporučuje přípravek skladovat nad 30 °C.
- **Pracovní podmínky:** Teplota půdy 5-44 °C; pH 4,5 až 10;
- **Chemické parametry:** sušina 8,8 %; pH 6,8; organické látky 38,6 %;
- **Fyzikální parametry:** černá barva; dynamická viskozita 15,8 mPas; hustota 1,08 g/cm³.

Výrobce: "Bioenergy LT", Staniunu str. 83/1, LT 36151 Panevezys, Litva.

Kontakt:

Antonín Pospíšil - 736 101 978 • Ing. Eva Bajerová - 773 122 659
agrostis@agro-pospisil.cz

www.biologickezemedelstvi.cz



PRODUKTY

Mikrobiální
hnojiva:

AZOFIX *Alfalpa*

AZOFIX *Rhizo*

AZOFIX *Plus*

FOSFIX *Plus*

BIOFERT

BACTO-K

Vitalita
rostlin:

BACTO-SEED

BACTOFORCE

Změny
v půdě:

MASTER

RUINEX

BACTO-C

Listové
aplikace:

NUTRILIFE


MAX PROLIN

