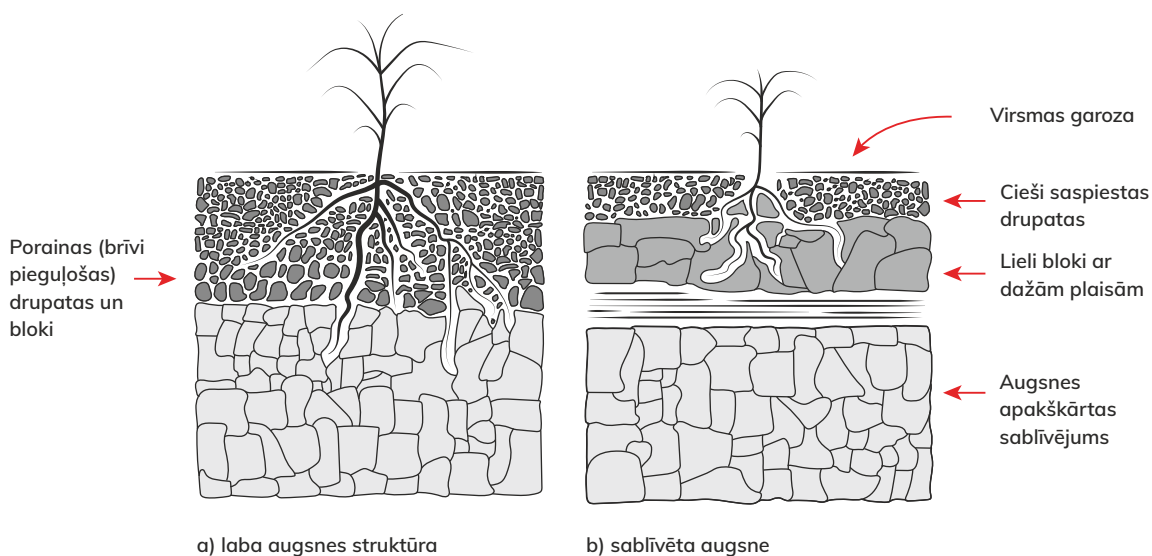




APSTIPRINĀTS BIOĻĪSKAJAI LAUKSAIMNIECĪBAI

Ievads

Ogleklis ir vissvarīgākais dzīvības elements. Oglekļa cikls cieši korelē ar augu cikliem, kas veic oglekļa piesaistīšanu, un ar mikroorganismiem, kas veic oglekļa izdalīšanas reakcijas. Humuss, kas ir augsnes kvalitātes galvenais elements, ir vissvarīgākā oglekli uzkrājošā molekulārā struktūra. Organiskās vielas tieši kontrolē augsnes auglību, kas ietekmē kultūraugu ražu. Vairāk oglekļa augsnē rada lielāku humusa daudzumu, un raža un ražas kvalitāte ir atkarīga no humusa.



Izaicinājumi

Kad augsne ir noplicināta, organiskais ogleklis ir nepieciešams, lai atjaunotu tā dabisko līdzsvaru. Oglekļa trūkums augsnē var izraisīt mitruma trūkumu, augsnes sablīvēšanos, barības vielu trūkumu un tā rezultātā var būt kultūraugu produktivitāti ierobežojošs faktors.

Risinājums

Bacto-C – augsnes uzlabošana organiskā oglekļa satura palielināšanai augsnē.

Reģistrācijas informācija un sertifikāti

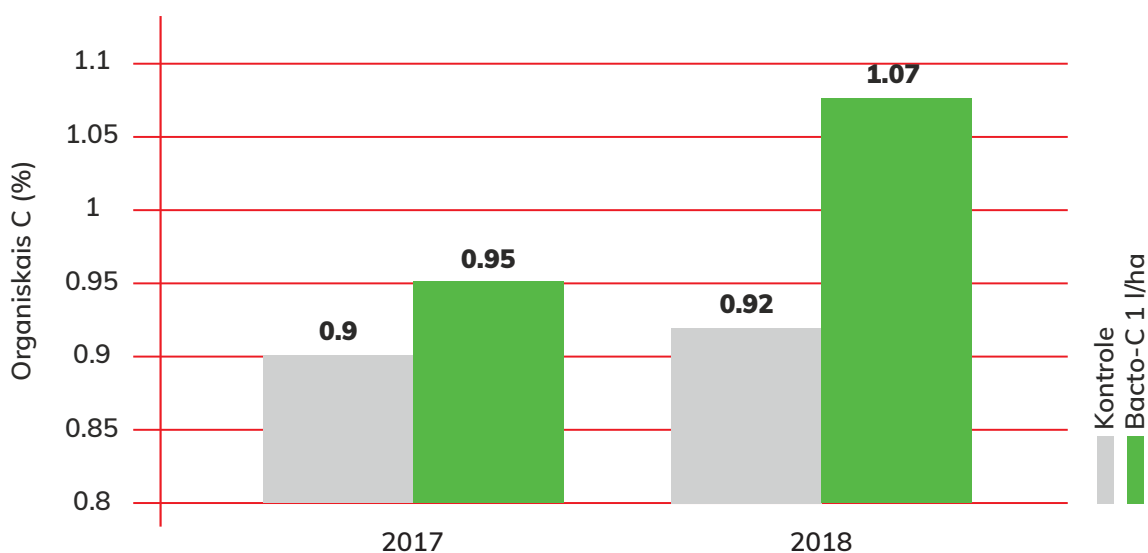
Piemērots: graudaugiem, rapšiem, saulespuķēm, kukurūzai, cukurbietēm, dārzeņiem, augļu kokiem, augļu krūmiem, ogām.

Darbības veids

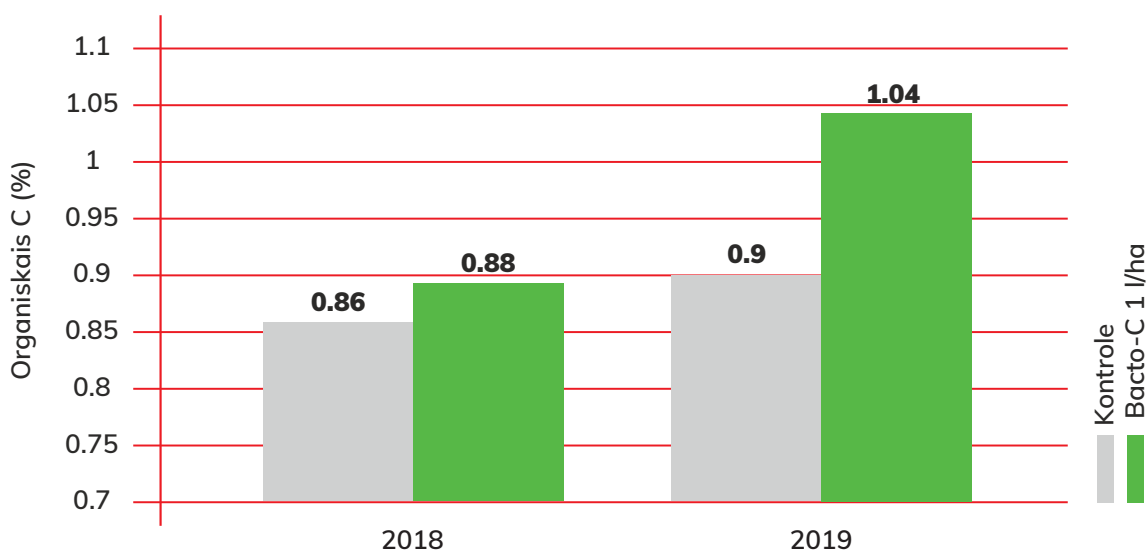
Bacto-C satur oglekli, kas papildināts ar humusskābēm, fulvīnskābēm un aļģu ekstraktu. Šis viss vielu komplekss satur arī mikroelementus un makroelementus, un to darbību pastiprina produkta organiskās vielas. Ļoti svarīga šī produkta sastāvdaļa ir dabiskie augsnes mikroorganismi, kuri palīdz sadarboties ar augu slimības izraisīto patogēno mikroorganismu augsni un nodrošina nākotnes ražas aizsardzību un kvalitāti. Organiskais ogleklis, mikroelementi un mikroorganismi darbojas kopā, lai radītu sinerģisku efektu un maksimāli palielinātu augsnes auglības potenciālu.

Ieguvumi un rezultāti

- Uzlabo augsnes struktūru un organiskā oglekļa saturu;
- Veicina augsnes bioloģisko un fermentatīvo aktivitāti;
- Veicina augu augšanu un izturību pret stresa situācijām;
- Paldzina citu bioloģisko preparātu darbību;
- Palielina ražību un kvalitāti.



LAMMC Dotnuvas pētījumu centrs 2017.–2018.



ASU Forschungscener, 2018-2019

Lietošanas deva, tehnoloģija

Lietošanas deva: graudaugi: 1–5 l/ha – pirms sēšanas, AS 01-30, pēc ražas novākšanas; rapši: 1–5 l/ha – pirms sēšanas, AS 01-30, pēc ražas novākšanas; kukurūza, saulespuķes: 1–5 l/ha – pirms sēšanas, AS 01-16, pēc ražas novākšanas; cukurbietes: 1–5 l/ha – pirms sēšanas, AS 01-16, pēc ražas novākšanas; dārzeņi: 1–5 l/ha – pirms sēšanas, AS 01-40, pēc ražas novākšanas; augļu krūmi: 1–5 l/ha – pēc ražas novākšanas; ogas: 1–3 l/ha – pēc ražas novākšanas.

Lietošanas laiks: izsmidzināt uz augsnes pirms sēšanas vai kamēr augi nepārklāj visu augsnes virsmu. Citos gadījumos ieteicams konsultēties ar tirdzniecības pārstāvi.

Lietošanas prasības: smidzinātāja spiedienam jābūt 1–10 bar vai 15–145 psi; sprauslas izmēram jābūt vismaz 50 µm.

Drošība un glabāšana: produktu var sajaukt ar visu veidu mēslošanas līdzekļiem un pesticīdiem, ja vien mēslošanas līdzekļu vai pesticīdu ražotājs nenosaka citādi. Var saturēt dabiskas nogulsnes. Jāizvairās no uzglabāšanas augstā temperatūrā virs 30 °C. Pēc atvēršanas izlietot Bacto-C pēc iespējas ātrāk vai glabāt ledusskapī (4 °C) un izlietot 72 stundu laikā. Produkts var tikt piesārņots jebkurā laikā pēc atvēršanas, un ražotājs neuzņemas atbildību par atvērto un neizmanto produktu.

Produkts nav toksisks un tam nav kairinošu savienojumu. Nav riska cilvēkiem, dzīvniekiem un videi. Pēc saskares ar ādu vai acīm mazgāt ar tekošu ūdeni. Mikroorganismi var izraisīt sensibilizējošas reakcijas.

Specifikācijas

Sastāvs: humuskābes – 9,4%; fulvīnskābes – 2,3%, Bacillus amyloliquefaciens MVY-008 ($1,2 \times 10^{11}$ KVV/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.

Iepakojums: 20 l; 10 l; 5 l; 1 l.

- **Bioloģiskā aktivitāte:** produkts paredzēts augsnes struktūras atjaunošanai, augu sakņu attīstībai un bioloģiskās aktivitātes veicināšanai; brīvi dzīvojoši mikroorganismi.
- **Agregētstāvoklis:** šķidrums bioloģisks produkts.
- **Dzīvotspēja, derīguma termiņš:** 12 mēneši. Ražotājs neiesaka produktu glabāt temperatūrā virs 30 °C.
- **Darba apstākļi:** 5–44 °C augsnes temperatūra; 4,5 līdz 10 pH.
- **Ķīmiskie parametri:** sausna 8,8%; pH 6,8; organiskās vielas 38,6%.
- **Fizikālie parametri:** melna krāsa; dinamiskā viskozitāte 15,8 mPa; blīvums 1,08 g/cm³.

Ražotājs: Bioenergy LT, Staniunu iela 83/1, LT 36151 Panevėža, (Panevėžys), Lietuva.

Kontakti: +370 674 46174; info@bioenergy.lt; www.bioenergy.lt