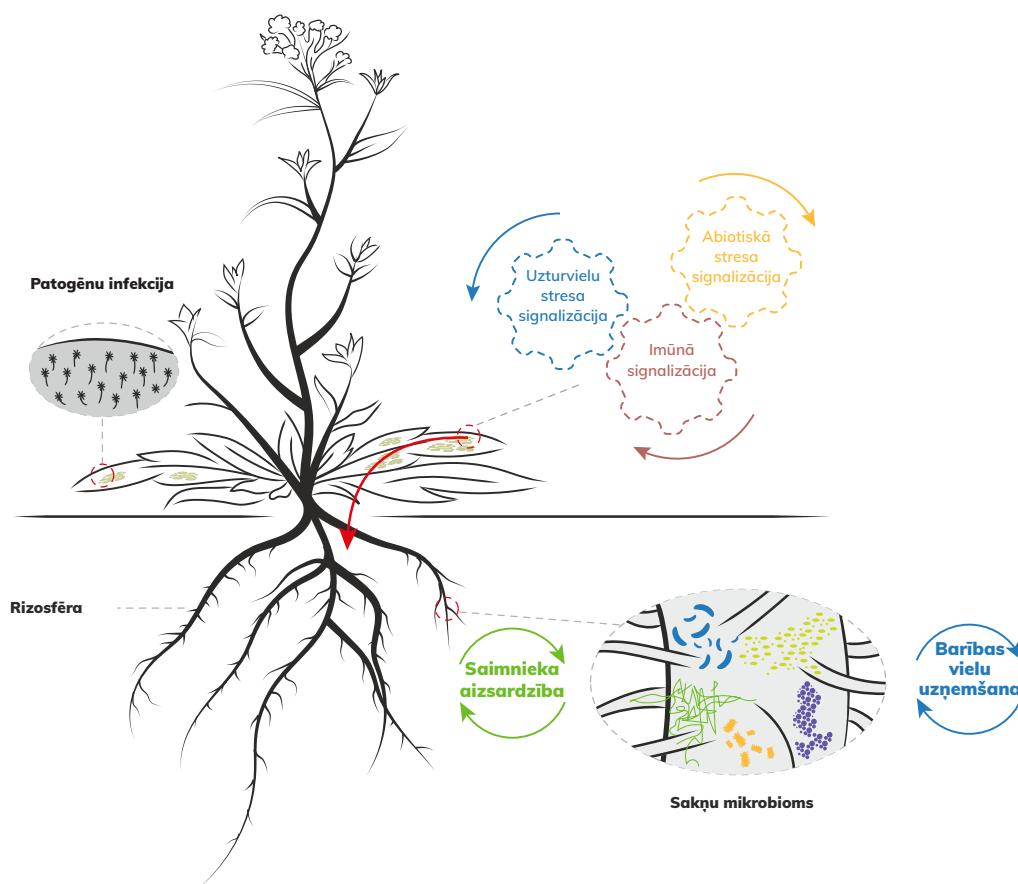




APSTIPRINĀTS BIOLĒGSKAJAI LAUKSAIMNIECĪBAI

Ievads

Bactoforce ir bioloģisks augsnes uzlabošanas līdzeklis, kas satur *Bacillus mojavensis*. Bactoforce uzlabo augsnes bioloģiskās īpašības un organisko vielu sadalīšanos, kā arī veicina līdzsvarotu augsnes atjaunošanu. Produkts nodrošina labāku augu uzturu, veicina barības vielu uzņemšanu un attiecīgi optimālu augu veselību.



Izaicinājumi

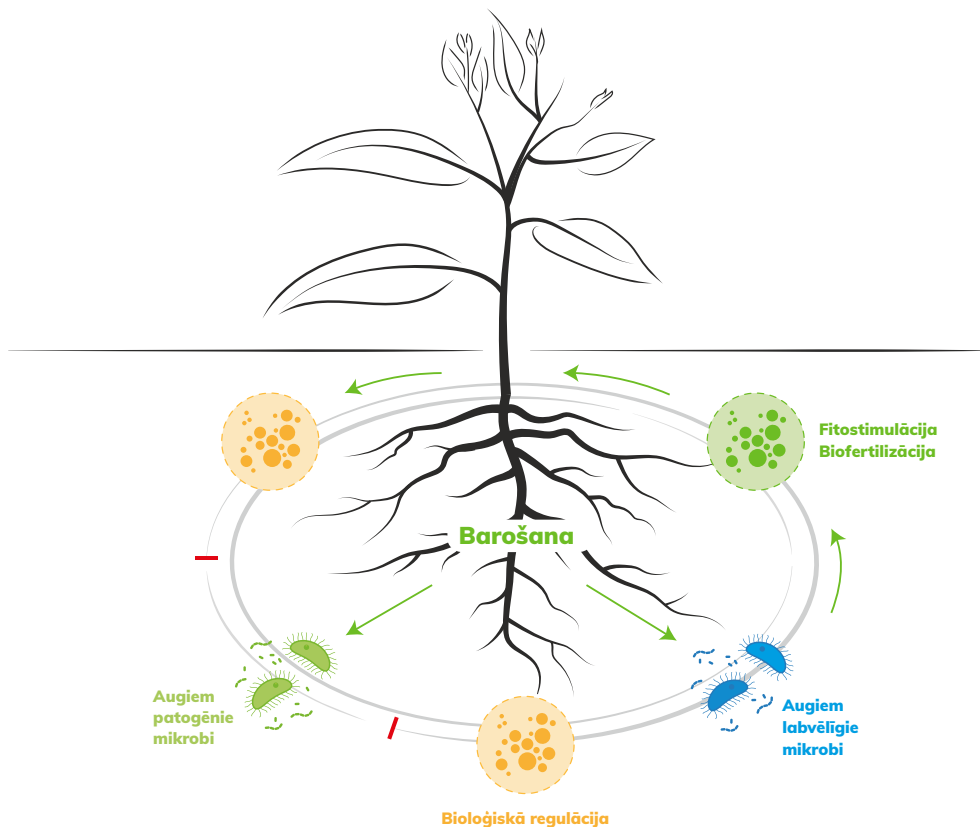
Biotisko un abiotisko faktoru klātbūtnē augs tiek pakļauts pastāvīgam stresam, tāpēc, kad augs piedzīvo lielu stresu, tas izdzīvošanai patērē daudz barības vielu, tādējādi zaudējot produktivitāti.

Risinājums

Bactoforce – mikrobiāls biostimulants augiem.

Reģistrācijas informācija un sertifikāti

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

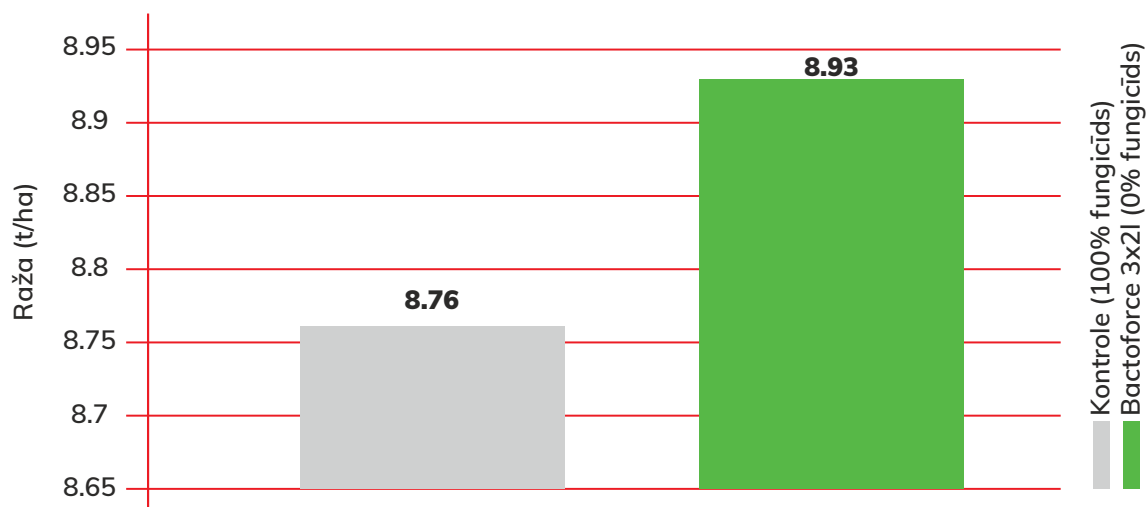


Darbības veids

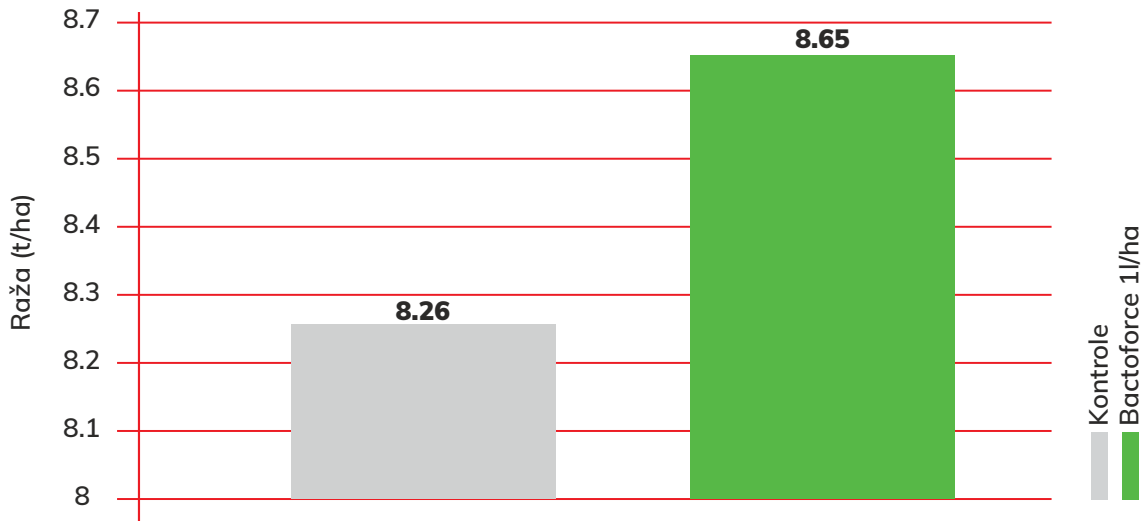
Bactoforce satur *Bacillus* sp. baktērijas, kas izdala organiskas vielas, kuras veicina augu barības vielu uzsūkšanos, un tas ir visvarīgākais intensīvās reprodukcijas laikā, tādējādi uzlabojot augu pašapgādi, un attiecīgi augi būs noturīgāki pret biotiskajiem un abiotiskajiem faktoriem.

Ieguvumi un rezultāti

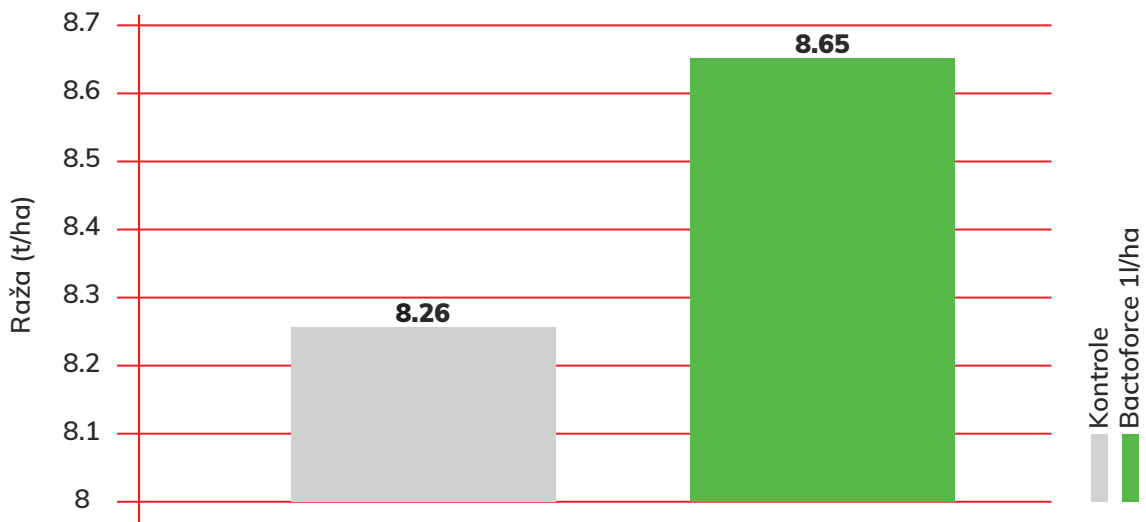
- Uzlabo augu uzturu;
- Palielina augsnes mikrobioloģisko aktivitāti;
- Veicina labvēlīgo mikroorganismu darbību rizosfērā;
- Palielina ražu un tās kvalitāti.



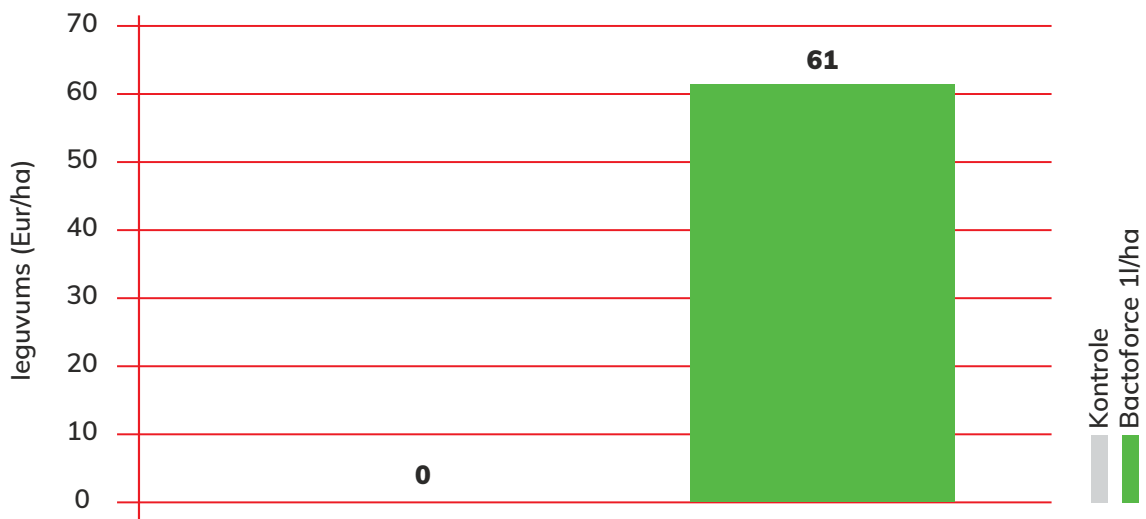
Vācija, ziemas kvieši, 2020. gads.



2020. gada oktobris, kviešu cena 175 Eur/t



LRCFAF Dotnuvas eksperimentālais centrs, ziemas kvieši, 2018. gads.



2018. gada oktobris, kviešu cena 187 Eur/t

Lietošanas deva, tehnoloģija

Lietošanas deva: graudaugi 1–3 l/ha – AS 01-59; rapši: 1–3 l/ha – AS 01-59; kukurūza, saulespuķes: 1–5 l/ha – AS 01-39; cukurbietes: 1–3 l/ha – AS 01-39; dārzeņi: 1–5 l/ha – AS 01-59; augļu koki, augļu krūmi: 1–4 l/ha – AS 01-59; ogas: 1–3 l/ha – AS 01-59.

Lietošanas laiks: izsmidzināt augsnē pirms sēšanas vai līdz ziedēšanai. 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 Bactoforce 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 neizmantoto 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: Bacillus mojavensis MVY-007 ($1,2 \times 10^{12}$ KVV/l). Na – 1284 mg/l; K – 814 mg/l; P – 323 mg/l; S – 289 mg/l; Mg – 84 mg/l; Ca – 51 mg/l.

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

- **Bioloģiskā aktivitāte:** barības vielu uzņemšana un asimilācija; brīvi dzīvojošs mikroorganisms.
- **Agregātstāvoklis:** šķidrums bioloģisks produkts.
- **Dzīvotspēja, derīguma termiņš:** 12 mēneši. Ražotājs neiesaka produktu glabāt temperatūrā virs 30 °C.
- **Darba apstākļi:** 5–42 °C augsnes temperatūra; 4,5 līdz 9,5 pH.
- **Ķīmiskie parametri:** sausna 13,6%; pH 7,5; organiskās vielas 97%.
- **Fizikālie parametri:** krāsa no tumši brūnas līdz melnai; blīvums 1009,6 g/dm³.

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

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

