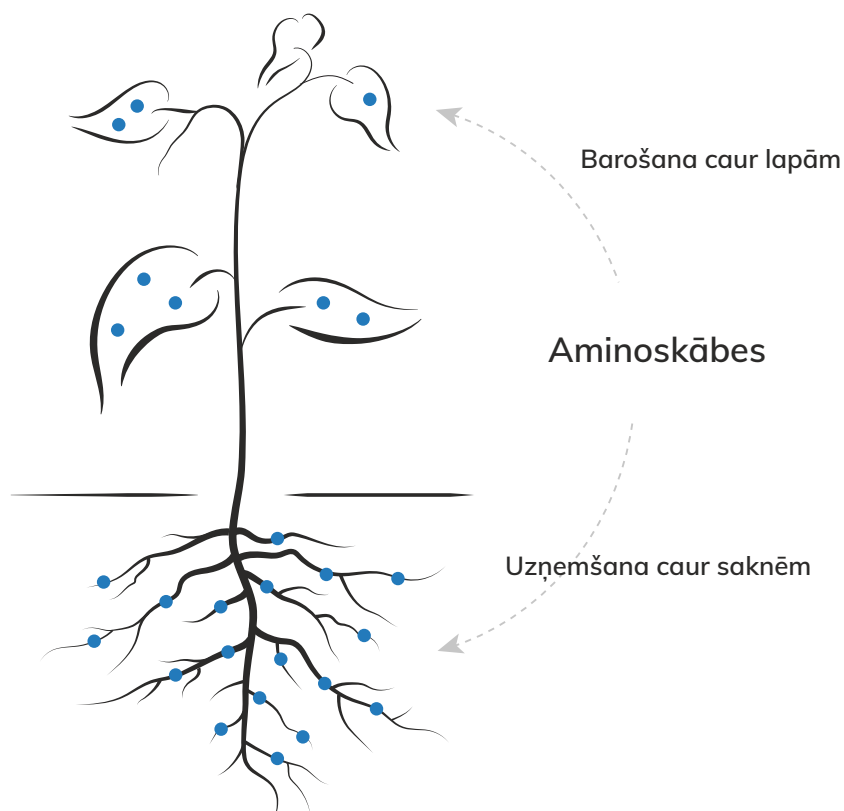




APSTIPRINĀTS BIOĻOĢISKAJAI LAUKSAIMNIECĪBAI

Ievads

Prolīns ir aminoskābe ar izcilu spēju nepakļauties ārējās vides iedarbībai, tāpēc šī viela nodrošina auga izturību un tai ir būtiska nozīme primārajā vielmaiņā. Produkts ir paredzēts stresa mazināšanai, ko augiem rada biotiskie un abiotiskie faktori. Tas regulē gan mikroelementu, gan makroelementu uzsūkšanos, veicinot augu dabiskās aizsardzības mehānismu darbību.



Izaicinājumi

Nelabvēlīgos augšanas apstākļos kultūraugu dzīvības procesi var palēnināties. Nelabvēlīgi vides apstākļi, piemēram, karstums, aukstums, sals, sausums vai applūšana, palēnina auga attīstību un augšanu, tādējādi palielinot risku zaudēt daļu ražas.

Risinājums

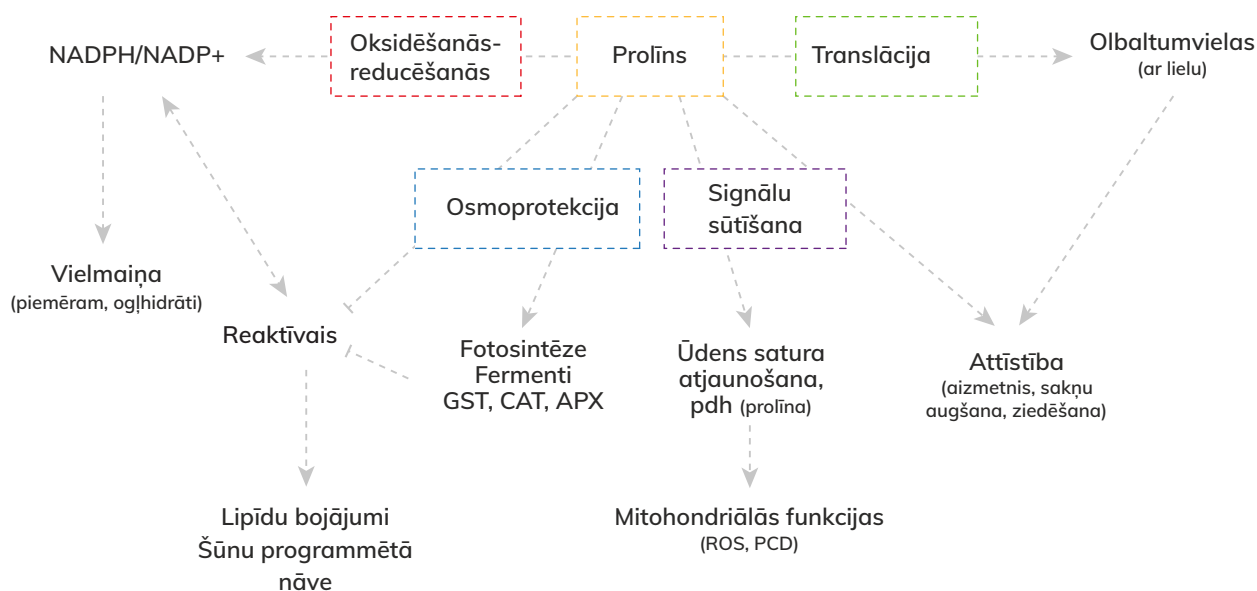
MaxProlin – stresa mazināšanai

Informācija par reģistrāciju un sertifikāti

Piemērots: graudaugiem, eļļas rapšiem, rapšu sēklām, kukurūzai, cukurbietēm, dārzeņiem, augļu kokiem, augļu krūmiem, ogulājiem.

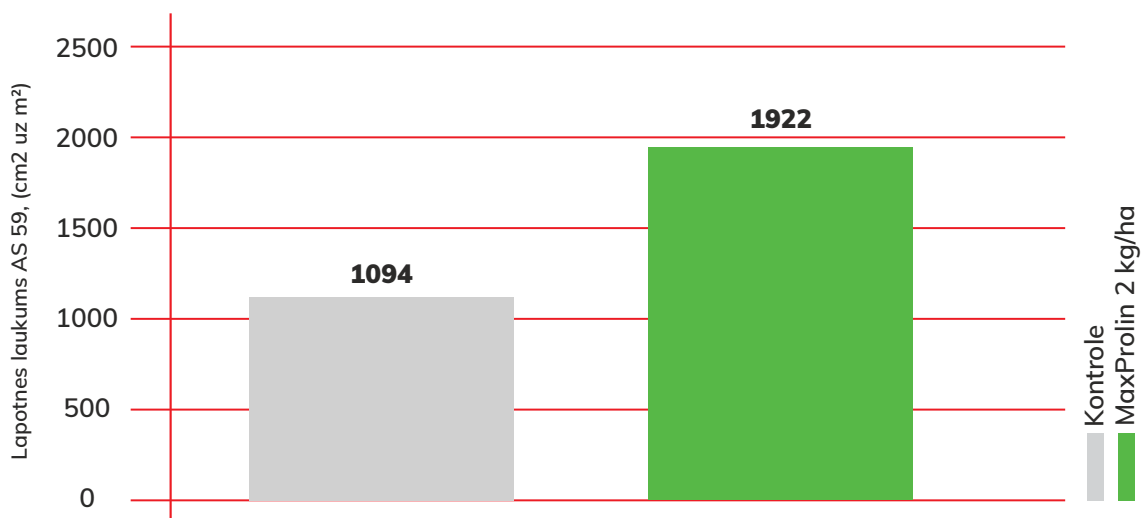
Darbības veids

Nelabvēlīgos augšanas apstākļos prolīns uzkrājas augu šūnās. Izmantojot eksperimenta datus, var secināt, ka prolīna uzkrāšana ir augu aizsargfunkcija. Lietojot MaxProlin, prolīna koncentrācija augos palielinās. Ir zinātniski pierādīts, ka prolīna vielmaiņa ietekmē augu reakciju uz stresu (aukstumu, karstumu, sausumu): tiek optimizēta augu augšana un palielināta izturība pret nelabvēlīgiem vides faktoriem.

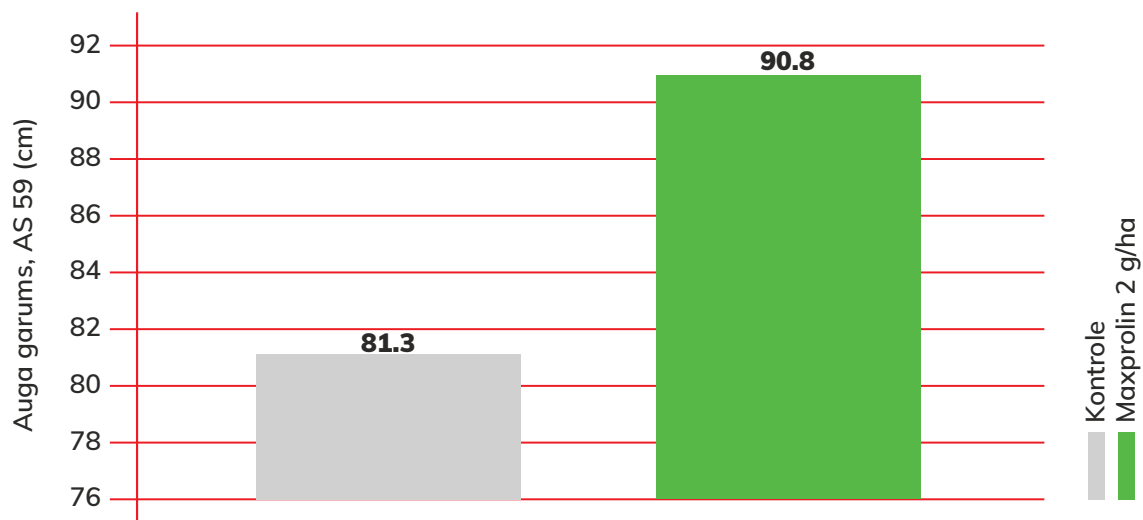


Ieguvumi un rezultāti

- Uzlabo augu atbildes reakciju uz aukstumu, salu, applūšanu vai sausumu;
- Uzlabo sēklu dīgtspēju, veicina sakņu matiņu veidošanos, regulē ūdens apriti augā;
- Veicina hlorofila b veidošanos augos, pastiprina fotosintēzes procesu;
- Pastiprina cukura uzkrāšanos šūnās un starpšūnu transportēšanas procesus, tādējādi augs var labāk pielāgoties ziemas apstākļiem;
- Palielinās ražība un ražas kvalitāte.



LAMMC, Vēžaiču (Vēžaičiai) eksperimentālais centrs, ziemas kvieši, 2019.



LAMMC, Vēžaiču (Vēžaičiai) eksperimentālais centrs, ziemas kvieši, 2019

Lietošanas deva, tehnoloģija

Lietošanas deva: **graudaugi:** 2–3 l/ha – AS 20–59; **rapši:** 2–3 l/ha – AS 13–59; **kukurūza, saulespuķes:** 5–5 l/ha – AS 10–39; **cukurbietes:** 10–3 l/ha – AS 10–39; **dārzeņi:** 10–5 l/ha – AS 10–59; **augļu koki, augļu krūmi:** 10–4 l/ha – AS 01–59; **ogas:** 5 g/ha – AS 10–59; **graudaugi** 2–5 g/t; **kukurūza** 2–5 g/t; **zālaugi** 2–5 g/t.

Lietošanas laiks: lietošana uz lapām līdz ziedēšanai. Citos gadījumos ieteicams konsultēties ar tirdzniecības pārstāvi.

Prasības lietošanai: smidzinātāja spiedienam jābūt 1–10 bar jeb 15–145 psi; sprauslas izmēram jābūt vismaz 50 µm.

Drošība/drošums un glabāšana: Produktu var sajaukt ar visu veidu mēslošanas līdzekļiem un pesticīdiem, ja vien mēslošanas līdzekļu vai pesticīdu ražotājs nenosaka citādi.

Specifikācijas

Sastāvs: L-prolīns, P <0,00216 mg/l; K <0,00216 mg/l; Ca <0,0216 mg/l; Mg <0,00216 mg/l; Na <0,00648 mg/l; S < 0,01296 mg/l.

Iepakojums: 20 g kartona kārbā.

- **Bioloģiskā aktivitāte:** biotisko un abiotisko faktoru radītā stresa mazināšana;
- **Fizikālais stāvoklis:** pulveris;
- **Dzīvotspēja, derīguma termiņš:** 60 mēneši. Ražotājs neiesaka produktu glabāt par 30°C augstākā temperatūrā.
- **Darbības apstākļi:** plašs diapazons.

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

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