

TINKA NAUDOTI EKOLOGINIUOSE ŪKIUOSE

Pakuotė: 20 L; 10 L; 5 L; 1 L.

Kalis padeda augalams efektyviai įsisavinti dirvožemio drėgmę ir tokiu būdu padidina atsparumą sausroms. Augalai, nepasižymintys kalio trūkumu, efektyviai vykdo fotosintezę ir sintetina daugiau aminorūgščių. Tokių augalų šaknų sistema yra daug stipresnė, efektyviai sudaranti simbiontinius ryšius su dirvožemio mikroorganizmais. Kalis patenka į dirvožemio sorbuojamajį kompleksą, tačiau sorbuotą kalį augalai sunkiai įsisavina ir atsiranda jo trūkumo požymiai. Kai kalio pakanka, chlorofillas geriau išnaudoja saulės energiją. Kalis ne tik teigiamai veikia asimiliaciją, bet ir palengvina cukrų transportavimą.



Problema

Kalis yra vienas iš svarbiausių augalų mitybos elementų. Dirvožemyje kalio ir jo junginių yra gausu, tačiau ne visi yra tirpūs. Augalai negali įsisavinti netirpių kalio junginių. Esant kalio stygiui, augalų lapuose susikaupia neperdirbtą jų organinius junginius mineralinio azoto. Trūkstant kalio, augalai būna neatsparūs sausroms, jie anksčiau nuvysta, sutrinka normali medžiagų apykaita. Šioms problemoms spręsti pasaulyje plačiai naudojamas biologinis kalio atpalaidavimas.

Sprendimas

Bacto-K – augalų mikrobinis biostimuliatorius, skirtas optimaliam kalio balansui palaikyti.

Tinkamumas

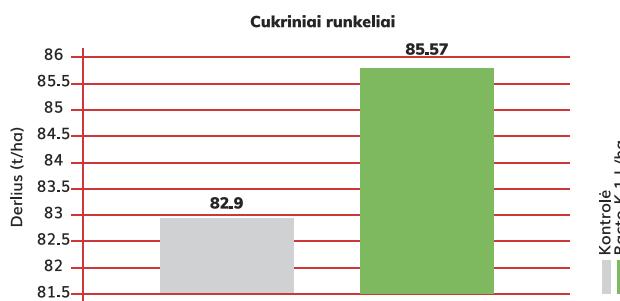
Tinka javams, rapsams, kukurūzams, saulėgrąžoms, cukriniams runkeliams, daržovėms, vaismedžiams ir vaiskrūmiams, uogoms.

Veikimas

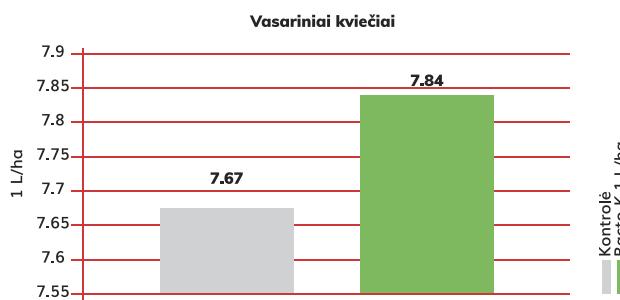
Produkte esančios bakterijos aktyviai išskiria organines rūgštis, skaidančias silikatus ir mažai tirpius junginius bei atpalaiduoją lengvai augalamams įsisavinimą kalį. Bakterijos išskiria biologiškai aktyvias medžiagas, kurios stimuliuoja augalo augimą ir vystymqsi.

Nauda ir rezultatai

- Gerina kalio trąšų įsisavinimą iki 40 kg/ha veikliaja medžiaga;
- Didina atsparumą sausroms ir šalnoms;
- Spartina fotosintezės procesus;
- Gerina kalio balansą dirvožemyje;
- Didina derlingumą ir derliaus kokybę.



SIA "Latgales lauksaimniecības zinātnes centrs". Latvija, 2020 m.



SIA "Latgales lauksaimniecības zinātnes centrs". Latvija, 2020 m.

Purškimo norma

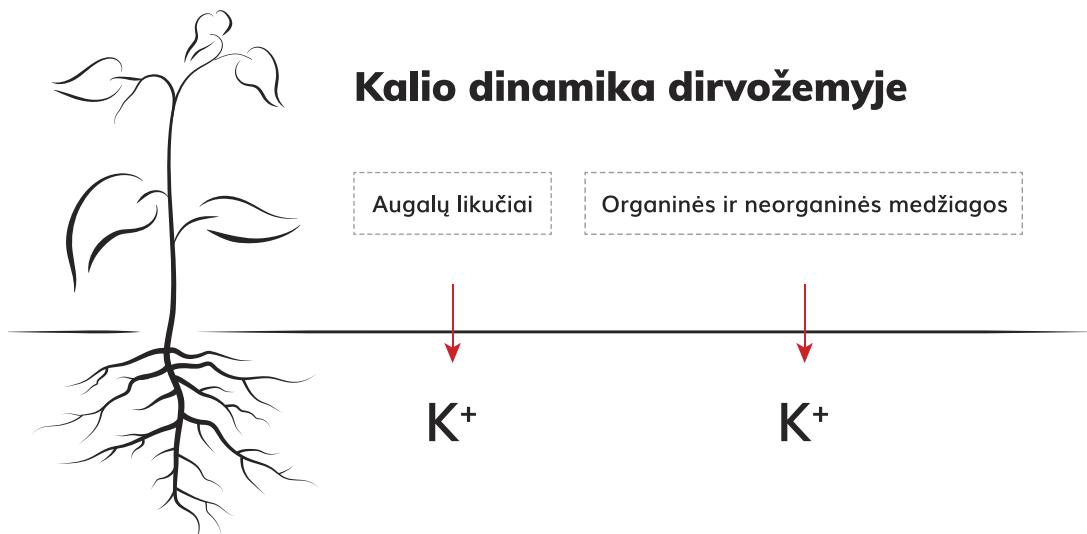
Javai: 1-3 L/ha – BBCH 01-30; rapsai: 1-3 L/ha – BBCH 01-30; kukurūzai, saulégrąžos: 1-5 L/ha – BBCH 01-16; cukriniai runkeliai: 1-3 L/ha – BBCH 01-16; daržovės: 1-5 L/ha – BBCH 01-40; vaismedžiai, vaiskrūmiai: 1-4 L/ha – BBCH 01-59, ant dirvos prieš sodinimą iki žydėjimo; uogos: 1-3 L/ha – BBCH 01-59, ant dirvos prieš sodinimą iki žydėjimo.

Specifikacija

Sudėtis

Bacillus megaterium MVY-011 ($1,2 \times 10^{12}$ KSV/L);
Na-4623 mg/L; S-2808 mg/L; K-1729 mg/L;
P-723 mg/L; Mg-137 mg/L; Ca-134 mg/L.

- Biologinis aktyvumas:** kalio atpalaidavimas – vertimas į augalams prieinamą formą; laisvai gyvenantis mikroorganizmas;
- Fizinė būsena:** skystas biologinis produktas;
- Gvybingumas, galiojimo laikas:** 12 mėnesių. Gamintojas nerekomenduoja produkto laikyti aukštesnėje nei 30 °C temperatūroje;
- Veikimo sąlygos:** 5-42 °C dirvožemio temperatūros, 4,5-10 pH;
- Cheminiai parametrai:** sausos medžiagos 7,3 %; pH 6,4; organinės medžiagos 80,5 %;
- Fizikiniai parametrai:** nuo tamsiai rudos iki juodos spalvos, dinaminis klampumas 0,7 mPas; tankis 1,07 g/cm³.



K-Isisavinimas

