

Pakuotė: 20 L; 10 L; 5 L; 1 L.

Fosforo reikšmė augalams labai didelė. Augalai įsisavina fosforą anjonų forma $H_2PO_4^-$ arba HPO_4^{2-} , taip pat ir iš kai kurių fosforo rūgščių po jų hidrolizės. Patekęs į augalą fosforas jungiasi į įvairių organinių junginių sudėtį. Fosforo poreikis svarbus visam vegetacijos laikotarpiui, todėl fosforo mityba turi būti atitinkamai subalansuota.

Problema

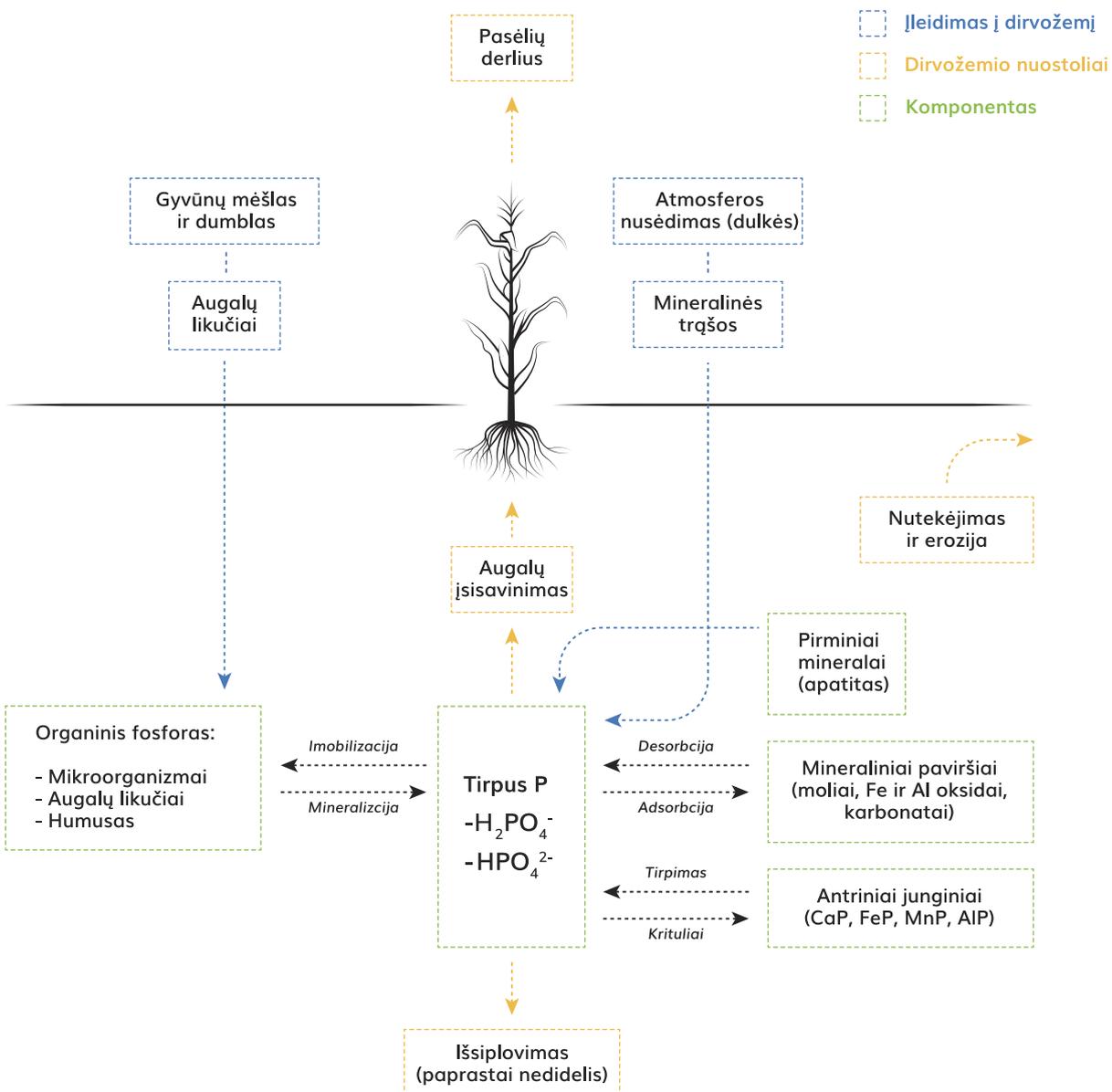
Fosforo elementas yra labai nejudrus. Kultūriniai augalai negali įsisavinti į neprieinamas formas surišto fosforo. Dirvožemiui šarmėjant, vyraujant kalcio, magnio jonams, susidaro kalcio, magnio fosfatų junginiai. Šių junginių augalai neįsisavina. Rūgščiame dirvožemyje vyrauja geležies ir aliuminio junginiai – tokiu atveju susidaro geležies ir aliuminio fosfatų druskos, kurios nėra įsisavinamos.

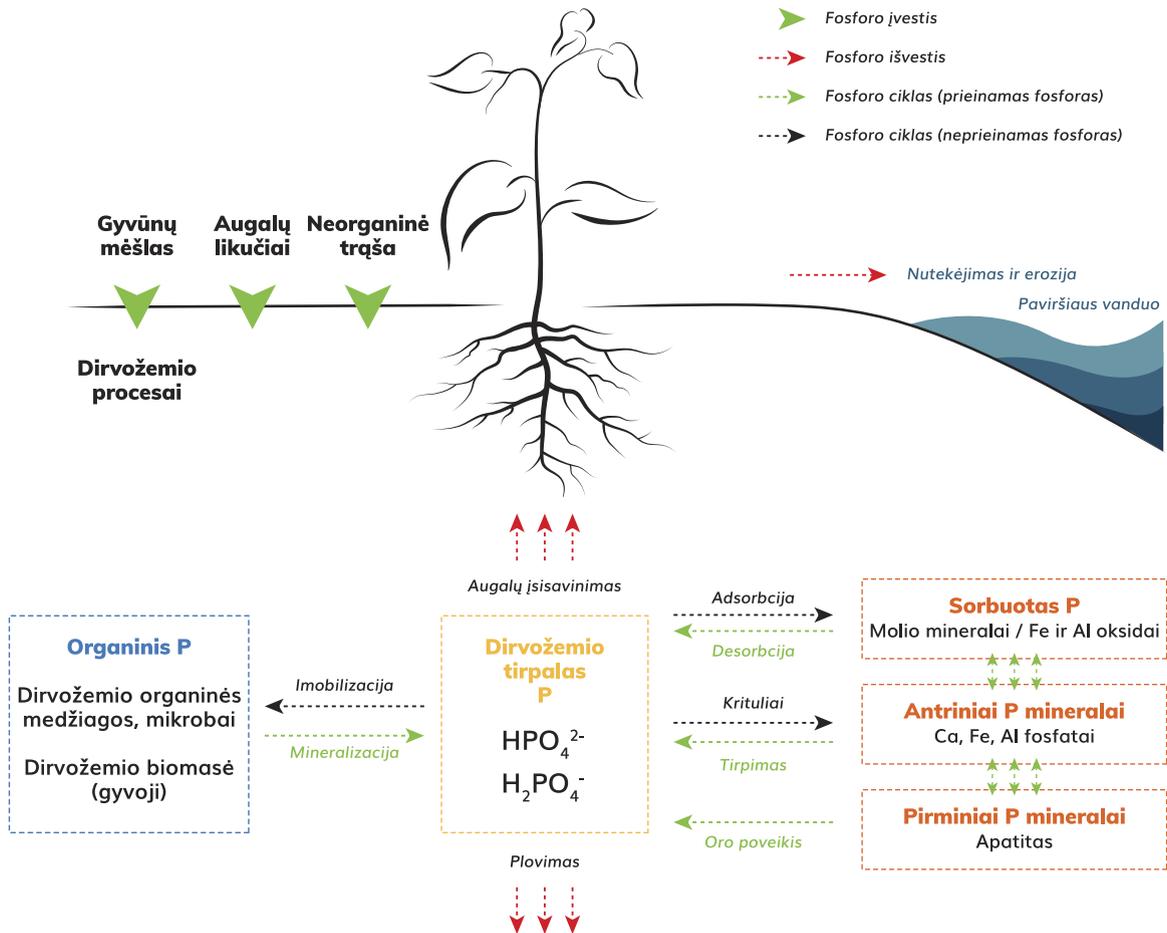
Sprendimas

Fosfix Plus – augalų mikrobinis biostimuliatorius, skirtas optimaliam fosforo įsisavinimui.

Tinkamumas

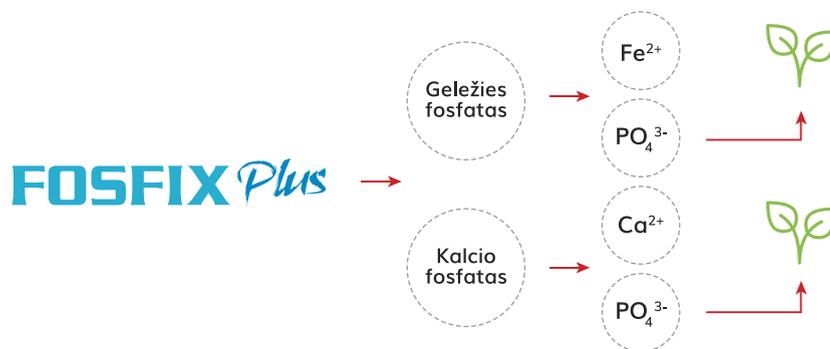
Tinka javams, rapsams, kukurūzams, saulėgrąžoms, cukriniams runkeliams, daržovėms, vaismedžiams ir vaiskrūmiams, uogoms.





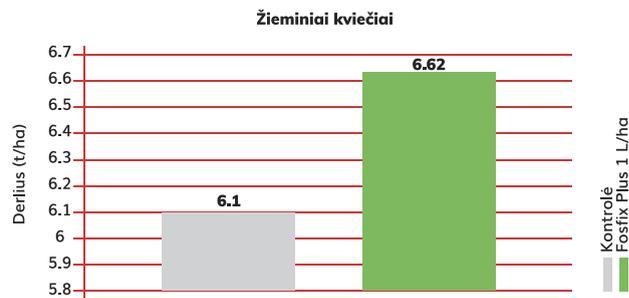
Veikimas

Produkte esančios bakterijos dirvožemyje aptinkamus sudėtingus ir sunkiai įsisavinamus fosforo junginius bei fosfatus (kalcio, magnio, geležies, aliuminio) pakeičia į prieinamas augalui formas. Bakterijos taip pat sintetina ir kitas medžiagas, tokias kaip tiaminas, piridoksinas, biotinas, pantotėninė ir nikotinė rūgštys.



Nauda ir rezultatai

- Didina augalams prieinamo fosforo kiekį dirvožemyje iki 40 kg/ha veikliąja medžiaga;
- Skatina šaknų sistemos augimą;
- Gerina maisto medžiagų įsisavinimą;
- Skatina dirvožemio biologinį aktyvumą;
- Didina derlingumą ir derliaus kokybę.



ASU, Šiaurų mineralizacijos bandymas. Lietuva, 2019 m.

Purškimo norma

Purškimo norma: javai: 1-3 L/ha – BBCH 01-30; rapsai: 1-3 L/ha – BBCH 01-30; kukurūzai, saulėgrąžos: 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 aryabhattai MVY-004, (ne mažiau $1,2 \times 10^{12}$ KSV/L); K-1506 mg/L; Na-738 mg/L; S-608 mg/L; Ca-137 mg/L; P-100 mg/L; Mg-0,5 mg/L.

- **Biologinis aktyvumas:** fosforo atpalaidavimas – vertimas į augalams prieinamą formą; laisvai gyvenantis mikroorganizmas;
- **Fizinė būseną:** skystas biologinis produktas;
- **Gyvybingumas, galiojimo laikas:** 12 mėnesių. Gamintojas nerekomenduoja produkto laikyti aukštesnėje nei 30 °C temperatūroje;
- **Veikimo sąlygos:** 5-39 °C dirvožemio temperatūros; 3,5-9,5 pH;
- **Cheminiai parametrai:** sausos medžiagos 1,7 %; pH 6,2; organinės medžiagos 66,1 %;
- **Fizikiniai parametrai:** nuo tamsiai rudos iki juodos spalvos; dinaminis klampumas 0,7 mPas; tankis 1,01 g/cm³.

