

Physalg 25

Granuliotos fosforo trąšos su augalinės kilmės stimuliantu, skirtu aktyvinti augalų augimą ir vystymąsi, mikroorganizmų veiklą dirvožemyje.

Trąšose esantis mitybinių elementų P, Ca, Mg, S ir biostimuliacinio jūros dumblių ekstrakto Physio Pro derinys skatina augalų šaknų sistemos išsivystymą, didina jų aktyvumą, mitybos plotą, makroelementų įsisavinimą. Suaktyvėja mikroorganizmų veikla, padidėja dirvožemio mainų katijonų sorbcijos talpa. Toks dirvožemis atsparesnis klimato sąlygoms. Šių trąšų naudojimas palaiko dirvožemio ekologines funkcijas, tokias kaip organinių medžiagų mineralizacija, mitybinių medžiagų apytaka ir bioįvairovė.

Šios trąšos skirtos pagrindiniam visų pasėlių tręšimui rūgščiuose – neutraliuose dirvožemiuose, siekiant sudaryti kuo palankesnes sąlygas augalams dygti ir vystytis, paspartinti šaknų sistemos augimą ir padidinti mineralinių medžiagų įsisavinimą iš dirvos. Tręšimo normos parenkamos pagal auginamų augalų poreikius.

Galima naudoti ekologinėje gamyboje remiantis Reglamentu (EB) Nr. 2021/848

SUDĖTIS

>1% *Stimuliatorius
Physio+

Natūralus jūros dumblių ekstraktas, kurio sudėtyje yra aminopurinių, padedančių augalui greičiau pasisavinti kalcį. Taip stimuliuojamas ląstelių dalijimasis, skatinantis šaknų sistemos, ypač – šakniaplaukių vystymąsi ir mitybos elementų apykaitą augale.

25% Fosforas
(P₂O₅)

Augalų aprūpinimas fosforu nuo vegetacijos pradžios užtikrina šaknų sistemos išsivystymą, tai lemia geresnį ir kitų maisto medžiagų pasisavinimą, augalų apsirūpinimą energija ir augalų atsparumą stresams.

68% *Kalcis
(CaCO₃)

Ląstelių sienelių sudedamoji medžiaga, sustangrina augalą ir padidina jo atsparumą mechaniniams pažeidimams. Tai savo ruožtu didina ir augalų sveikatingumą.

6,9% *Siera
(SO₃)

Aktyvina azoto pasisavinimą, aminorūgščių ir baltymų sintezę.

3,9% *Magnis
(MgO)

Chlorofilo ir fitino sudėtinė dalis, fermentų aktyvklis. Mg skatina generatyvinių organų formavimąsi, dalyvauja kvėpavimo ir energijos apykaitos procesuose, gerina azoto, fosforo ir kalio trąšų pasisavinimą.

PHYSALG 25 NAUDOJAMOS



bulvėms



daržovėms



kukurūzams



javams



ropsams



cukriniais
runkeliams



UAB "Timac Agro LT"
Svitrigailos g. 11M,
Vilnius LT-03228
www.timacagro.lt

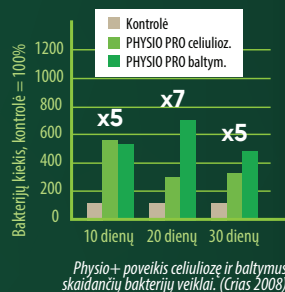
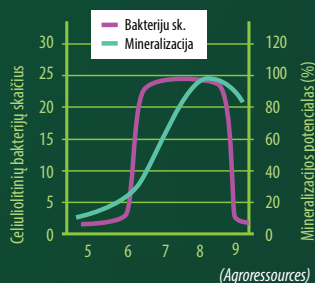


EFEKTYVUS AUGALŲ IR DIRVOŽEMIO MAITINIMAS



1 GREITESNĖ ORGANINIŲ MEDŽIAGŲ MINERALIZACIJA

Sudėtyje turintis amino purinų, biostimuliacinis jūros dumblių ekstraktas Physio Pro® derinyje su kalcium Mescal, optimizuoja mikro pH, sudaro sąlygas mikroorganizmų veiklai, todėl suaktyvėja organinių medžiagų mineralizacija, padidėja maistingųjų medžiagų apytaka ir biojvairovė.



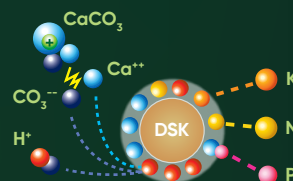
2 GERESNIS MITYBINIŲ ELEMENTŲ SORBAVIMAS, DAUGIAU PRIEINAMŲ MITYBOS ELEMENTŲ AUGALAMS

Biostimuliacinis jūros dumblių ekstraktas Physio Pro®, derinyje su kalcium Mescal, optimizuoja mikro pH, padidina mitybinių elementų sorbciją (kaupimą) dirvožemio sorbuojamame komplekse (DSK) ir užtikrina augalams prieinamų mitybos elementų išsaugojimą.

1. GREITAS CaCO_3 TIRPUMAS

2. CO_3^{2-} NEUTRALIZUOJA H^+ , KALCIO FIKSACIJA DSK

3. KATIJONŲ (K^+ , NH_4^+ , ...) IR FOSFORO FIKSACIJA DSK



3 EFEKTYVUS TRĖŠIMAS TINKAMAI PARINKUS FOSFATŲ FORMAS

Rūgščioje dirvoje superfosfatą blokuoja aliuminis ir geležis, sudarydami neįsisavinamus aliuminio fosfato ir geležies fosfato junginius.

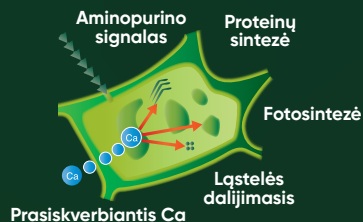
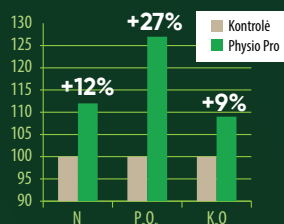
Aliuminio užblokovimas Absorbuojamas $\text{Al}^{3+} + \text{H}_2\text{PO}_4^-$ Neabsorbuojamas $\text{Al}(\text{PO}_4)^- + 2\text{H}^+$ Augalų nepasisavinimas

TIMAC Agro siūlymas: naudoti apsaugotas nuo blokvimo fosfatų formas, įsisavinamas rūgščiuose dirvožemiuose.

Minkštasis gamtinis fosfatas Apsaugotas $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 + 4\text{H}^+$ Absorbuojamas $\text{H}_2\text{PO}_4^- + \text{Ca}^{2+}$ Augalai pasisavina fosforą

4 AKTYVUS ŠAKNŲ IR ŠAKNIAPLAUKIŲ AUGIMAS, DIDEŠNIS TRĖŠIMO EFEKTYVUMAS

Physio Pro® – tai jūros dumblių ekstraktas, sudėtyje turintis aminopurinų, kurie natūraliai skatina kalcio įsisavinimą, taip suaktyvinamas šaknų ir šakniaplaukių augimas, pagerėja vandens ir nejudriųjų mitybinių elementų įsisavinimas, maisto medžiagų apykaita augale.



Šaltinis: Agroressources

