

# SCANDAGRA



## Pagreitina augalų liekanų suirimą



Žeminių kvietrugių šiaudų suirimas, paveikus **BactoMix 5**

## Slopina patogeninės mikrofloros vystymąsi ir užtikrina agrobiocenozės atsistatymą



Fitoapsauginis poveikis prieš pašaknio puvinio patogenus

## Bactomix 5 veikia žemės struktūrą - tai gerina šaknų vystymąsi.



# Nr. 1 ŠIAUDŲ MINERALIZACIJAI BactoMix 5

**BactoMix 5** – tai biopreparatas, kuris aktyviai skaido augalines liekanas, išskiria antibiotines medžiagas slopinančias patogeninių (ligas sukeliančių) mikroorganizmų vystymąsi, atpalaiduoja augalų mitybai reikalingas maisto medžiagas.

Nr. 1

Paskutiniu metu dėl intensyvaus žemės dirbimo, sėjomainos nesilaikymo, perteklinio tręšimo, didelių pesticidų kiekių ženkliai suprastėjo dirvožemio kokybė: formuojasi armens padas, vyksta dirvos erozija, rūgštėjimas, suslėgimas, lėtai yra augalų liekanos, mažėja organinės anglies, nyksta dirvožemio esantys organizmai, todėl reikia atkurti dirvožemio mikroflorą bei kokybę.

Bene veiksmingiausias preparatas šiuo metu Lietuvoje yra **BactoMix 5**, kuris jau 10 metų kuriamas Baltarusijos mokslininkų dirbančių Baltarusijos Valstybiniame Universitete. Tai specialiai Pabaltijo šalių rinkai atrinktas produktas, kuriame yra bakterijos, skaidančios organines medžiagas, naikinančios ligų patogenus ir papildomai atpalaiduojančios fosforą ir fiksuojančios biologinį azotą.



Lietuvoje **BactoMix5** privalumais jau įsitikino tokios žemės ūkio bendrovės kaip: „Alfa Agro“, „Verbūnai“, „Ėriškiai“, „Krekenava“, „Bazilionai“, UAB „Jonio agroservisas“, ūkininkas Romualdas Gylis ir daugelis kitų žinomų ūkininkų.

## PREPARATO SUDĖTYJE YRA:

**Bacillus subtilis V-845 D ir V-843 D** - skatina augalų augimą, stabdo patogeninių mikroorganizmų vystymąsi, aktyviai skaido augalines liekanas.

**Pseudomonas aurantiaca** - stabdo patogeninių mikroorganizmų vystymąsi, aktyviai skaido augalines liekanas.

**Bacillus megaterium** – didina augalams prieinamo fosforo kiekį dirvožemyje, padeda dirvožemiui išsivalyti nuo toksinių medžiagų (pesticidai ir kt.).

**Brevibacillus sp.**– skatina augalų vystymąsi, fiksuoja biologinį azotą.

## NAUDOJIMAS:

Dirvožemį purkšti esant vėsiam, apniukusiam orui, vengiant tiesioginių saulės spindulių. Po purškimo augalines liekanas kuo greičiau įterpti į dirvožemį. Preparato naudojimo metu dirvožemis 10-12 cm gylyje turi būti ne mažiau kaip 60 % drėgnio, + 5 C° temperatūros. Nenaudoti kartu su augalų apsaugos priemonėmis, prieš naudojimą gerai išplauti purkštuvus.

## NORMA:

1 ha nupurkšti rekomenduojama 0,5-0,7 l biopreparato (priklausomai nuo dirvožemio nualinimo), skiedžiant 100-200 l vandens (arba kitaip, pagal turimo purkštuvo galimybes). Paruoštą tirpalą saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir sunaudoti tą pačią dieną.

Gali būti naudojamas ir ekologiniuose ūkiuose



Ragožių km. Jonavos raj. ūkininkas Marius Daukantas išbandė **BactoMix5** preparatą iš rudens, 2016 m. gegužės 18d. ūkyje lankėsi Baltarusijos mokslininkai, kurie paėmė dirvožemio mėginius tyrimams.



Pakruojo rajone ūkininkas G. Lebeda naudoja beariminę technologiją jau 9 metai. Panaudojus **BactoMix 5** augalinių liekanų rasta labai mažai.



Šiaulių raj. ŽŪB „Verbūnų“ laukuose panaudotas biopreparatas. Dirva puri be augalinių liekanų.



R. Gylis, biopreparatą naudoja 2 metus. Mikroorganizmai paspartino šiaudų mineralizaciją, humuso kiekio didėjimą bei padidino dirvožemio gyvybingumą.