

BIOLOGINIAI PRODUKTAI

DIRVOS GERINIMUI

AUGALŲ STIPRINIMUI

ORGANIKOS SKAIDYMOUI

UAB Chemcentras Bio produktų linija

Bio Start – sėkloms

Bio Spektrum – dirvai

Bio Splito – augalinių liekanų skaidymui

• Produktų komponentai išskirti naudojant ypatingai švelnias sąlygas, siekiant išsaugoti jų biologinį aktyvumą.

- Mikroorganizmai sporų stadijoje;
 - dirvoje pradeda veikti, kai aplinkos temperatūra viršija 5 °C,
 - nėra jautrūs saulės šviesai.
- Produktus galima saugoti įprastinėmis sąlygomis.
- Ilgas produktų galiojimo laikas.
- Ilgalaikis poveikis augalui ir dirvai.
- Efektyvumas pagrįstas lauko ir laboratoriniais bandymais Lietuvos sąlygomis.

Biologinius preparatus efektyvu naudoti, kai:

- dirva nualinta, užteršta ar užmirkusi,
- yra nesuirusių šiaudų sancaupų,
- augalai sunkiai dygsta, matomi ligų ir kenkėjų pažeidimai,
- sausros metu.

www.chemcentras.lt/bio-produktu-linija/

Bio Start – *mikroorganizmų kompleksas sėklų apvėlimui*

- skatina sėklų dygimą ir augalo vystymąsi
 - didina augalų gyvybingumą, augalai tampa mažiau jautrūs ligoms
 - skatina šaknų sistemos vystymąsi
 - gerina žieminių pasėlių peržiemojimą, skatina jų vegetaciją pavasarį
 - stiprina augalų atsparumą sausras ir kitiems stresams
 - augalai pasižymi geresne maisto medžiagų sudėtimi
 - gerina dirvos savybes
 - Bio Start yra 100% natūralus produktas, visiškai saugus žmonėms ir aplinkai
- Sudėtis: *Bacillus* spp., *Pseudomonas* spp., *PGPR* spp., *Endomychorriza* spp., *Trichoderma* spp.

Naudojimo norma: 1-2 l/t

Bio Spektrum – *mikrobiologinis dirvos apdoravimo preparatas praturtintas geležimi, cinku, ir siera atpalaiduojančiomis bakterijomis*

- Mikroorganizmai:
 - didina šaknyne efektyvumą

- fiksuoja iš aplinkos azotą
 - didina kalio, fosforo, geležies, cinko ir sieros pasisavinimą
 - skatina maisto medžiagų absorbciją
 - didina atsparumą ligoms ir kenkėjams
 - Organinės medžiagos ir vitaminų kompleksas skatina mikroorganizmų dauginimąsi
 - Jūros dumblių ekstraktas – mikroelementų ir fitohormonų šaltinis
 - Gerina dirvos kokybę (didėja biologinis aktyvumas, gerėja vandens ir oro judėjimas dirvoje)
- Sudėtis: *Bacillus* spp, *Pseudomonas* spp ir kt. *PGPP* spp., *Trichoderma* spp., *Endomychorriza* spp., ...
- Naudojimo norma: 250-500 ml/ha.

Bio Splito – augalinių liekanų biologinis skaidymo produktas

Mikroorganizmų biologiškai susintetinti fermentai:

- pagreitina augalinių liekanų skilimą – dirvožemis praturtinamas maisto medžiagomis
- šiaudams suirus išvengiama šiaudų pelijimo ir toksinų susidarymo
- pagerina dirvos struktūrą, fizikines ir biologines savybes
- padidina dirvos funkcionavimo pajėgumą

Sudėtis: mikroorganizmų biologiškai susintetinti fermentai, fermentų veikimą skatinančios medžiagos.

Naudojimo norma: 1-2 l/ha.

Aminorūgštys

Sėklų apvėlimui:

- Fertigrain Start

Tręšimui per dirvą:

- Agriful
- Tecamin Raiz

Tręšimui per lapus:

- Tecamin Max
- Fertigrain Foliar
- Tecnokel Amino Mix
- Tecnokel Amino B
- Tecnokel Amino S
- Tecnokel Amino Mn
- Tecnokel Amino K

Augalų atsparumo ligoms ir bakterijoms didinimui:

- Controlphyt Si
- Controlphyt PK

www.chemcentras.lt/aminorugstys/

ECOakademija gaminami produktai

AZOTOBAKTERINAS – dirvožemio biologinio aktyvumo atstatymui, geresniam augimui, organikos skaidymui

Azotobakterinas – vandeninis gyvų bakterijų preparatas, skirtas sėklų, bulvių gumbų, daržovių daigų ar sodinukų šaknų apvėlimui bei dirvožemio biologinio aktyvumo atstatymui.

Bakterijos auginamos specialiai kiekvienam užsakovui, pagal išankstinius užsakymus.

Azotobacter aktyvūs kamienai auginami ant standartizuotų terpių. Parduodama koncentruota vandeninė gyvų bakterijų suspensija, kurią prieš naudojimą reikia atskiesti švairiu vandeniu pagal naudojimo technologiją.

Aprūpina augalus biologiniu azotu (20-40 kg/ha) ir spartina augalinių liekanų irimą.

Azotobacterinas augalų derlių padidina 15-20%, stiprina biologinius medžiagų apykaitos procesus augaluose, kas leidžia įsisavinti 1,5 karto daugiau maisto medžiagų bei 25-30% mažiau sukaupti nitratus.

Azotobacterinas stiprina augalų imuninę sistemą, skatina ūglių formavimąsi, stimuliuoja šaknų sistemos augimą, gerina lapų turgorą.

Azotobacterinas efektyviausias dirvožemiuose, kurių pH 6,2 ir daugiau (rūgščias dirvas būtina iš anksto kalkinti), fosforo ne mažiau 150 mg/kg, pakankamas organinės medžiagos kiekis.

<http://ekoakademija.weebly.com/azotobacterinas.html>

FOSFOBAKTERINAS – dirvožemio biologinio aktyvumo atstatymui, geresniam augimui, organikos skaidymui

Fosfobakterinas – vandeninis gyvų *Bacillus megaterium* bakterijų preparatas, skirtas sėklų, bulvių bumbų, daržovių daigų ar sodinukų šaknų apvėlimui, spartesniam augalinių liekanų ardymui bei dirvožemio biologinio aktyvumo atstatymui.

Fosfobakterinas efektyviausias dirvožemiuose, kurių pH apie 6 (rūgščias dirvas būtina iš anksto kalkinti) ir pakankamas organinės medžiagos kiekis.

Fosforo kiekis dirvožemyje, skaičiuojant P₂O₅, svyruoja nuo 0,03% iki 0,2%, dirvožemiuose su didesniu organinių medžiagų kiekiu būna 1500-6000 kg/ha viršutiniame dirvožemio sluoksnyje. Deja, 95-98% šio fosforo yra augalams neprieinamuose junginiuose. *Bacillus megaterium* sudėtingus fosforo junginius suskaido iki lengvai augalams prieinamų formų. Aprūpina augalus prieinamais fosforo junginiais (apie 40-60 kg/ha judriojo fosforo).

Preparatas skatina augalų šaknų sistemos vystymąsi, didina derlingumą ir jo kokybę, mažina neigiamą mineralinių trąšų poveikį bei skatina dirvožemio gyvybinių funkcijų atsistatymą.

<http://ekoakademija.weebly.com/fosfobakterinas.html>

UAB EkoAgro Probiotikai

SCD Bio Ag-LT – probiotikas dirvos gerinimui

Bakterinis dirvožemio struktūros gerintojas, turintis azotą fiksuojančių bakterijų, padedančių augalui iš atmosferos įsisavinti azotą.

Fotosintezės bakterijos (PNSB) skaido toksinus, t.t. amoniaką, sieros vandenilį, merkaptanus, kurie apnuodija dirvožemį toksiniais ir sumažina azotą fiksuojančių bakterijų skaičių. PNSB stiprina augalų šaknis, suteikdamos joms daugiau deguonies, transformuojant kenksmingas medžiagas, kaip sieros vandenilis, į naudingas medžiagas. Tinka visoms gyvybinėms sistemoms: dirvožemiui, augalams, medžiams. Aktyvina sėklų dygimą, šalina patogenus žemėje ir augalo paviršiuje, augalus saugo nuo ligų.

Skiedžiamas švairiu vandeniu be chloro. Vandens temperatūra ne mažesnė 10 °C (optimali 15-20°), purškimui oro temperatūra ne mažesnė 10 °C. Tirpalui ruošti turi būti plastikinės ar nerūdijančio plieno talpos, skiedinį sunaudoti per 1-2 paras po atskiedimo.

Purškama nesaulėtą dieną arba vakare. Ultra violetiniai spinduliai slopina mikrobu veiklą.

- dirvožemio gerinimui 1,5-15 l/ha
- augalų, daigų, sėklų daigumo optimizavimas, skiesti 1 : 100-300, 1 : 500-1000
- kovai su augalų ligomis 2-10 l/ha vartoti 3-4 kartus per vegetaciją

www.probiotikai.net/?did=80750

Bio ENERGY LT biologiniai preparatai

Lietuvių bendrovė „Bioenergy LT“ moderni biologinių preparatų gamintoja, didžiausia Baltijos šalyse ir šiaurės Europos regione. Produktai:

- **RUINEX** – skaido šiaudus, valo dirvą nuo patogenų
- **AZOFIX** – kaupia azotą dirvoje
- **AZOFIX ECO** – kaupia azotą dirvoje
- **FOSFIX** – kaupia fosforą dirvoje
- **BACTOFORCE** – saugo nuo ligų
- **BIOFERT** – ekologiškam tręšimui
- **MAX PROLIN** – augalams nuo stresų, sėklų beicavimui
- **PENERGETIC P** – augimo aktyvatorius, stiprina augalus, didina derlių
- **PENERGETIC K** – fermentatorius dirvožemio savybėms gerinti, komposto skaidymui
- **BIOPLANT FLORA** – trąšos huminės

www.bio-energy.lt/files/musu_produkta/2016_bioenergy_katalogas_lt.pdf

www.bio-energy.lt/lt/straipsniai-naujienos/ruinex-naujiena-isvalysianti-dirvozem

www.agroshop.lt

Šiaudų skaidymas-mineralizacija – dirvos gerinimui

Derinys *Penergetic K + Azofix + Bactoforce* – spartina organinių liekanų (t.t. šiaudų) biohumifikaciją, vienu metu apjungiant mikromicetus, aktinobakterijas ir eubakterijas.

Pirmame etape išstumiami funkcionaliai nenaudinga mikroflora, antrame – mikroorganizmai aprūpinami subalansuotais energijos srautais ir mitybos elementais. Trečiame – stabilizuojama organinių medžiagų destrukcija ir humifikacijos procesas.

<http://www.bio-energy.lt/lt/straipsniai-naujienos/ar-galvojam-apie-dirvozem>

RUINEX – mikrobiologinis preparatas augalinių liekanų dirvoje skaidymui ir patogeninių organizmų slopinimui

Ruinex sudėtyje esantys grybai *Trichoderma* spp. praturtinti fitohormonais, aktyviai skaido augalines liekanas, taip pat išskiria antibiotines medžiagas, kurios naikina augalų ligas sukeliančius patogenus bei slopina jų aktyvumą. Preparatas didina lauko augalų produktyvumą ir atstato natūralias dirvožemio savybes. Tinka visų tipų dirvožemiams.

Nauda:

- skatina augalinių liekanų mineralizaciją,
- aktyvus lignino ir celiuliozės ardytojas,
- augalų liekanas paverčia naudingu humusu,
- naikina ligų sukėlėjus bei slopina jų aktyvumą,
- didina augalų derlingumą.

Purškimo norma: 1,0 – 2,0 l/ha.

Purškimo laikas: po derliaus nuėmimo ant augalų liekanų iki sėjos. Kitais atvejais rekomenduojama tartis su konsultantais.

<http://www.agrotikslas.lt/produktai/ruinex/>

<http://www.bio-energy.lt/lt/naujienos/panaudojus-ruinex>

AZOFIX – mikrobinės trąšos, kaupia azotą dirvoje

Azofix – biologinis preparatas, kurio sudėtyje esančios bakterijos *Azotobacter* sp. skaido organinę medžiagą, fiksuoja azotą iš atmosferos ir padaro jį prieinamu augalams.

Nauda:

- didina azoto kiekį dirvožemyje augalams prieinama forma
- net iki 120 kg/ha daugiau azoto veikliosios medžiagos vegetacijos metu
- sveikas ir maisto medžiagomis aprūpintas augalas
- pagerėjusi dirvos struktūra
- ekonominis efektyvumas

Rekomenduojama naudoti visų tipų dirvožemiuose bei pasėliuose.

Purškimo norma: 1,0-2,0 l/ha.

Naudojant sėklų apdorojimui: 1,0 l/t sėklų.

Purškimo laikas: ant dirvos prieš sėją arba kol augalai pilnai nepadengę dirvos paviršiaus.

Kitais atvejais rekomenduojama tartis su konsultantais.

http://www.bio-energy.lt/files/prodaktu_pdf/lt/azofix_lt.pdf

<http://www.agroshop.lt/azofix-10-litres>

AZOFIX ECO – mikrobinės trąšos, fiksuoja azotą dirvoje

Mikrobiologinis preparatas, kuriame esančios bakterijos *Azotobacter vinelandii* patekusios į dirvą fiksuoja atmosferinį azotą (N₂) ir padidina augalams prieinamo azoto (NH₄) kiekį dirvoje. Preparatas didina lauko augalų produktyvumą ir atstato natūralias dirvožemio savybes. Tinka visų tipų dirvožemiams.

Purškimo norma: 1,0-2,0 l/ha.

Naudojant sėklų apdorojimui: 1,0 l/t sėklų.

Purškimo laikas: ant dirvos prieš sėją arba kol augalai pilnai nepadengę dirvos paviršiaus.

Kitais atvejais rekomenduojama tartis su konsultantais.

<http://www.agroshop.lt/azofix-eco/azofix-eco-20-litres>

PENERGETIC – biologiškai aktyvi sistema, kuria siekiama atkurti pusiausvyrą gamtoje sudėtingais procesais, taip pat ši sistema prisideda prie gamybos technologijų tobulinimo ir optimizavimo.

www.bio-energy.lv/LT/71/Penergetic-.htm

PENERGETIC P – augimo aktyvatorius, augalų maitinimui ir tręšimui

Padidina augalų asimiliacinį plotą, sustiprina fotosintezę, skatina gyvybinės sistemos veiklą, gerina maistinių medžiagų įsisavinimą, javai geriau išsikrūmija. Padidėja augalo atsparumas ligoms ir neigatyviems aplinkos veiksniams.

Penergetic-P beicavimui – augimo aktyvatorius beicavimui: padidėja dygimo energija, stimuliuojamas šaknų vystymasis, gerėja augalo augimas.

Patariama naudoti, kai:

- menkavertė biologinė augalo kokybė
- susilpnėjęs šaknų augimas
- dėl aplinkos poveikio atsiradę nuostoliai
- humuso stygius
- per didelis dirvos rūgštingumas
- per didelis dirvos tankis
- reikalingas mineralinis tręšimas
- blogas dirvos purumas
- aplinkos tarša

Privalumai:

- suaktyvinama šaknies zona
- pagerėja maistingųjų medžiagų įsisavinimas
- aukštesnė biologinė kokybė
- biologinis augalo optimumas

- geresni pašariniai augalai
- skatinamas augimas, didinamas derlius
- didinamas augalo atsparumas

Naudojimas: purškimui, beicavimui, buityje – gėlėms ir sėklų beicavimui

<http://www.agroshop.lt/penergetic-p-purskimui-1litras>

PENERGETIC K – fermentatorius dirvos gerinimui, organikos skaidymui dirvoje

Pagerina deguonies aprūpinimą dirvoje, padeda susidaryti humusui.

Ant ražienų išpurkštas *Penergetic-K* suaktyvina aerobinius procesus ir bakterijų veiklą dirvoje. Pagreitina derliaus likučių mineralizaciją. Didina humuso kiekį. Pagerina dirvos struktūrą: dirvožemis neskilinėja, geriau sorbuojamas vanduo, sumažina azoto išsiplovimą. Sudaromos palankesnės sąlygos javų, cukrinių runkelių, rapsų ir kitų žemės ūkio augalų sėkloms sudygti.

Naudojimas:

- organinių liekanų geresniam irimui rudenį (aerobiniam)
- prieš sėją ar po sėjos pagerinti mineralinių ir organinių elementų įsisavinimą
- skatina komposto ir bioatliekų aerobinį skaidymąsi
- skatina mėšlo krūvų geresnį laikymąsi
- bioatliekų konteineriams prižiūrėti

<http://www.agroshop.lt/penergetic-k-1litras>

MAXPROLIN – augalų stresų mažinimui

MaxProlin sudėtis: gryna 99,5% L-a prolino rūgštis, naudojama purkšti per lapus arba sėklų beicavimui.

Produktas skirtas sumažinti augalų biotinius ir abiotinius stresus. Reguliuoja makro ir mikro elementų įsisavinimą bei stimuliuoja augalų natūralios gynybos mechanizmus.

Pagrindinės *MaxProlin* panaudojimo sritys:

- naudojamas visos augalų vegetacijos metu, esant šalčio, šalnų, užmirkimo ar sausros stresams,

- nusilpusių augalų atstatymui pavasarį,

- žiemkenčių ruošimui žiemai,

- L-a prolinas yra nepakeičiama amino rūgštis, kuri augaluose skatina šakniaplaukių susidarymą, dalyvauja azoto kaupime, skatina žiedadulkių, sėklų dygimą, reguliuoja vandens apytaką augale, todėl augalai lengviau atsigauna sausrų metu,

- skatina „B“ tipo chlorofilo susidarymą augaluose, todėl fotosintezė būna efektyvesnė, augalai lengviau pakelia nepalankias sąlygas ir būna produktyvesni.

MaxProlin skiedžiamas vandeniu ir purškiamas naudojant 100-300 l/ha tirpalo normą. Galima maišyti su trąšomis, jei jų etiketėse nėra kokių nors apribojimų.

Efektyviausia, kai pavyksta *MaxProlin* išpurkšti prieš pasireiškiant nepalankioms augimo sąlygoms: šalnoms, šalčiui, sausrai, užmirkimui ir pan.

Normos: javams bei rapsams 2 g/ha, daržovėms 3-4 g/ha, sodams 5-10 g/ha.

<http://www.agroshop.lt/maxprolin-20g>

FOSFIX – optimaliam fosforo įsisavinimui

Fosfix – biologinis preparatas, atpalaiduojantis dirvožemyje esantį fosforą.

Preparate esančios bakterijos *Bacillus* sp. dirvožemyje esančius sunkiai įsisavinamus fosforo junginius bei fosfatus pakeičia į prieinamas augalui formas. Bakterijos taip pat sintetina medžiagas: tiaminą, pridoksiną, biotiną, pantotetinę ir nikotininę rūgštis, ir kt.

Nauda:

- didinamas fosforo prieinamumas augalams
- sveikas ir maisto medžiagomis aprūpintas augalas

- didinamas cukraus kiekis augaluose
- ekonominis efektyvumas

Purškimo norma: 1,0-2,0 l/ha.

Naudojant sėklų apdorojimui: 1,0 l/t sėklų.

Purškimo laikas: ant dirvos prieš sėją arba kol augalai pilnai nepadengę dirvos paviršiaus.

Kitais atvejais rekomenduojama tartis su konsultantais.

http://www.bio-energy.lt/files/produktu_pdf/lt/fosfix_lt.pdf

BACTOFORCE – dirvožemio savybių gerintojas ir sanitaras

Bactoforce – biologinis preparatas, kurio sudėtyje esančios bakterijos *Bacillus* spp., patekusios į dirvą, išskiria antibiotines medžiagas, kurios slopina patogenų aktyvumą. Tokiu būdu stiprinamas augalo imunitetas.

Preparatas skirtas dirvožemio fitosanitarinių savybių gerinimui ir patogeninių grybų kontrolei dirvožemyje ir augaluose.

Sudėtis: *Bacillus subtilis*.

Preparate esančios bakterijos pasižymi antagonizmu patogeniniams grybams, sukeliantiems augalų ligas. Įterptos į dirvą jos konkuruoja su grybais ir atstato natūralią mikroorganizmų pusiausvyrą dirvožemyje. Preparatas *Bactoforce* atstato optimalų *Bacillus subtilis* bakterijų kiekį dirvožemyje. Bakterijos *Bacillus subtilis* atstato natūralias dirvožemio fitosanitarines savybes bei stiprina augalų imunitetą.

Naudojimo normos: 1-2 l/ha.

Preparatas naudojamas: žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, rugių ir kvietrugių pasėliuose.

Bactoforce purškiamas ant dirvos arba ant augalų iki plaukėjimo tarpsnio.

http://www.bio-energy.lt/files/produktu_pdf/lt/bactoforce_lt.pdf

<http://www.agroshop.lt/bactoforce-10-litres>

BIOPLANT FLORA – trąšos huminių rūgščių pagrindu su mikroelementais

Bioplant flora – pagamintos huminių rūgščių, chelatinių mikroelementų ir efektyvių dirvos mikroorganizmų pagrindu. Indukuoja augalų imunitetą, skatina augalų šaknų formavimąsi, augimą, žydėjimą, atsparumą ligoms ir aktyvuoja polifunkcionalų agroekologinį aktyvumą.

Naudojimas: apveliant sėklą prieš sėją beicavimo metu ir purškiant per lapus iki 3 kartų, priklausomai nuo augalų būklės.

Naudojimo normos: miglinių javų sėklų apvelimui 1,0 l/t sėklos (deriniuose su beicais), purškimui per lapus 1,0 l/ha.

Trąšos *Bioplant Flora* naudojamos migliniams, ankštiniams augalams, bulvėms, cukriniams runkeliams, kukurūzams, pašarinėms ir gazoninėms žolėms, vaismedžiams ir dekoratyviniams medžiams, bei krūmams, lauko ir kambarinėms gėlėms.

Trąšas *Bioplant Flora* galima naudoti su cheminėmis augalų apsaugos priemonėmis.

www.bio-energy.lv/LT/62/Bioplant-Flora.htm

<http://www.agroshop.lt/bioplant-flora-10-litres>

UAB KUSTODIJA platinami produktai

- **Amalgerol** – augalinių liekanų skaidymui dirvoje
- **BlackJack** – dirvos aktyvumui
- **Albit** – sėkloms beicuoti
- **Armurox** – skatina atsparumą ligoms
- **Prolis** – augalų stresų mažinimui
- **Terra sorb foliar** – amino rūgštys fotosintezei aktyvinti

- **Terra sorb complex** – amino rūgštys fotosintezei aktyvinti
- **Azofit** – fiksuoja azotą dirvoje
- **NPK Magic** – fiksuoja azotą, fosforą, kalį dirvoje
- **Nitroteam** – bio trąšos
- **AminoAlexin** – papildomam tręšimui
- **Tytanit** – papildomam tręšimui

AMALGEROL – *skatina bakterijų veiklą dirvoje augalinių liekanų skaidymui*

Dirvoje greičiau suyra augalinės liekanos ir jos netrukdo dirbti dirvą. Panaudojus *Amalgerol* pagerinamos dirvožemio savybės.

Privalumai:

- unikali sudėtis – Lietuvoje pirmas produktas mineralizacijos aktyvinimui,
- dirvožemio biologinio aktyvumo skatintojas,
- rinkoje nėra analogiškai veikiančių produktų,
- sertifikuotas naudoti ekologiniuose ūkiuose.

Sudėtis: eteriniai aliejai bei 40 rūšių įvairių žolių ištraukos, jūrų dumblių ištraukos, mineraliniai aliejai. Preparato sudėtyje nėra bakterijų.

www.kustodija.lt/lt/product/chow/id/11

NPK MAGIC – *bakterijų mišinys dirvožemio mikrobiologiniam aktyvumui gerinti*

- *Azospirillum* spp. – iš oro fiksuoja azotą (N)
- *Bacillus Magetarium* – padeda dirvožemyje kaupti fosforą (P)
- *Frateuria aurentia* – kaupia dirvožemyje kalį (K)
- Jūrų dumblių ekstraktas – 10% pagal tūrį

NPK Magic panaudojimas padidina NPK kiekį dirvožemyje bei pagerina N, P bei K pasisavinimą iš dirvožemio.

Skiedžiamas vandeniui ir išpurškiamas įprastiniais purkštuvais arba per lietinimo sistemas. Naudojamas augalų vegetacijos pradžioje. Galima maišyti su biologiniais produktais, mikroelementų trąšomis.

Gamintojas: SUNJAY INTERNATIONAL, Indija

www.kustodija.lt/lt/product/chow/id/15

ALBIT – *priešnuodis pesticidams, beicas, fungicidas, augalų augimo reguliatorius*

Albit – imunomodulatorius, biologinis produktas, skirtas beicuoti sėkloms, naudojant kartu su pesticidais itin pagerina jų veikimą, sumažina pesticidų sukeltą stresą, didina atsparumą sausrai ir ligoms. Didina derlių ir jo kokybę.

Sudėtyje yra išvalyta veiklioji medžiaga – poli-beta-hidroksisviesto rūgštis, tai dirvožemyje esančių bakterijų *Bacillus megaterium* ir *Preadomonas aureofaciens* veiklos produktas. Natūraliai gamtoje šios bakterijos gyvena ant augalų šaknų, skatina jų augimą, saugo juos nuo ligų ir nepalankių išorinės aplinkos sąlygų. Į preparato sudėtį taip pat įeina medžiagos, stiprinančios pagrindinės veikliosios medžiagos poveikį: subalansuotas pradinis makroelementų ir mikroelementų rinkinys (N, P, K, Mg, S, Fe, Mn, Mo, Cu, Co, B, I, Se, Na, Ni, Zn) ir spyglių ekstrakto terpeno rūgštis.

Albit sudėtyje nėra gyvųjų mikroorganizmų (tik jų veikliosios medžiagos), dėl to preparato poveikis stabilesnis, mažiau veikiamas išorinių aplinkos sąlygų.

www.kustodija.lt/lt/product/chow/id/25

<http://www.kustodija.lt/lt/info/58/Naujas+produktas+Albit>

<https://forum.skus.lt/download/file.php?id=497>

TERRA SORB FOLIAR – aminorūgščių bei mikroelementų mišinys augalų stiprinimui

Amino rūgščių ir mikroelementų kompleksas, skirtas augalų atgaivinimui bei papildomai mitybai:

- unikalios gamybos laisvųjų L-a amino rūgščių produktas,
- stiprina natūralų augalų atsparumą ligoms,
- 9,3% laisvųjų aminorūgščių, 2,1% bendrojo azoto (N), 0,019% boro (B), 0,046% mangano (Mn), 0,067% cinko (Zn).

Terra Sorb Foliar – efektyvi priemonė gaivinti augalams, paveiktiems įvairių nepalankių augti sąlygų:

- *fizinių*: šalčio, karščio, užmirkimo,
- *biologinių*: ligų sukėlėjų, kenkėjų antplūdžio,
- *cheminių*: pesticidų, druskų,
- mechaninių pažeidimų.

Galima naudoti visiems žieminiams bei vasariniams javams, žieminiams bei vasariniams rapsams, daržovėms, sodams bei uogynams, bulvėms, cukriniams runkeliams, kukurūzams bei kitiems žemės ūkio augalams.

www.kustodija.lt/lt/product/chow/id/19

<http://www.mkds.lt/terra-sorb-foliar-amino-rugstys-100-ml>

NITRO TEAM – skystos biotrašos, skirtos visiems augalams

Maisto medžiagų dirvoje korektorius su tinkamai subalansuotu azotą fiksuojančių bakterijų (*Azotobacter chroococcum*, *Azospirillum brasilense*), fosforo ir kalio kiekiu bei jūros dumbliais.

Sudėtyje esančios bakterijos fiksuoja ir sukaupia dirvoje, rizosferoje azoto (N) 30-90 kg/ha per sezoną.

- Gerina dirvos cheminę sudėtį, didina maisto medžiagų kiekį dirvoje.
- Skatina augalų augimą, augalai būna žalesni, skatina chlorofilo aktyvumą.
- Gerėja vaisių ir grūdų dydis bei kokybė, didėja baltymų kiekis.

Galima naudoti visų tipų dirvožemiuose ir visuose augaluose.

Naudoti prieš sėją arba augalų vegetacijos pradžioje.

Galima maišyti su biologiniais produktais, mikroelementų trąšomis. Mišiniams tinkamiausias yra *Amalgerol*, kuris puikiai suaktyvina jau dirvoje esančių mikroorganizmų veiklą.

Gamintojas: SUNJAY INTERNATIONAL, Indija

www.kustodija.lt/lt/product/chow/id/283

AMINO ALEXIN – papildomam tręšimui per lapus javuose, rapsuose, kituose lauko bei uždaro grunto augaluose, didina atsparumą ligoms

Amino Alexin – turi didelį kiekį fosforo bei kalio kartu su L- α -amino rūgštimis, kurios gautos fermentinės hidrolizės būdu. Skatina augalų augimą bei atsparumą ligoms. Taip pat skatina stiebų bei šaknų augimą.

Amino Alexin savybės:

- didelės koncentracijos fosforo ir kalio trąšų derinys su amino rūgštimis,
- didina natūralią apsaugą nuo ligų – imunomodulatorius,
- tinka purkšti per lapus ir laistyti per šaknis,
- stiprina šaknų veiklą – didina osmosinį slėgį.

Fosforo (P₂O₅) 30% (pagal svorį), kalio (K₂O) 20% (pagal svorį), laisvosios L-a- amino rūgštys 4% (pagal svorį)

Gamintoja : Bioiberica

www.kustodija.lt/lt/produktas/chow/12/AminoAlexin

AZOFIT – mikrobiologinės trąšos

Gerina dirvos struktūrą. Augalai geriau įsisavina mineralinius ir organinius mitybos elementus iš dirvos, aktyvuoja atmosferinio azoto įsisavinimą, mobilizuoja sunkiai augalams prieinamus maisto elementus, ypač fosforą ir kai kuriuos mikroelementus, aktyvuoja naudingas dirvos bakterijas, užtikrinančias lauko augalų produktyvumo didėjimą ir produkcijos kokybės gerėjimą, veikia kaip augimo stimulatorius, gerina sėklų lauko daigumą, stimuliuoja šaknų augimą, skatina šiaudų mineralizaciją.

Sudėtis: azotą fiksuojančios bakterijos *Azotobacter vinelandii* 5% kietųjų medžiagų, 4,5% huminių rūgščių, 0,5% giberelino rūgšties, 0,01% zinko, 0,01% mangano, 0,01% geležies, 0,01% kalcio, 0,005% natrio molibdato (Na_2MoO_4).

Gamintojas: Fitaprom.

www.kustodija.lt/lt/produktas/2/Azofit

www.bio-energy.lv/LT/49?Azofit.htm

Blak Jak – derliaus kiekiui ir kokybei pagerinti huminės ir kt. rūgštys

- ekologinės žemdirbystės reikalavimus atitinkantis natūralus produktas
- didelė huminių, fulvinių ir ulmo rūgščių koncentracija
- bioaktyvumas 5 kartus didesnis nei panašių produktų pagamintų iš kitų žaliavų

Sudėtis: organinių medžiagų ne mažiau 28%; huminių rūgščių, fulvorūgščių, ulmorūgščių ne mažiau 20%, pH 4-5.

Gamintojas: Lances Link SA, Šveicarija.

www.kustodija.lt/lt/produktas/16/BlackJak

Grogreen GEL Vegetative NPK – vandenyje tirpios trąšos, aukštos koncentracijos

Sudėtyje nėra natrio ir chloro ar sunkiųjų metalų.

Varis, manganas, geležis, cinkas chelatizuoti su EDTA.

Sudėtis: N 23%, P_2O_5 23%, K_2O 23%, MgO 2,7%, B 0,015%, Mo 0,005%, Cu 0,011%, Fe 0,075%, Mn 0,023%, Zn 0,011%.

Naudojimo rekomendacijos:

- Lietinimas. Soduose bei medelynuose 0,5 -1 kg/1000 l vandens. Daržovėse – 0,25-0,5 kg/100 l vandens.
- Papildomas tręšimas per lapus. Naudoti 0,5-2,0 kg/ha. Minimalus tirpalo kiekis – 200 l/ha.

Gamintojas: Lima Europe, Belgija

www.kustodija.lt/lt/produktas/285/Grogreen

PROLIS – augalų stresų mažinimui

Sumažina biotinį ir abiotinį stresą, reguliuoja makro ir mikro elementų įsisavinimą, stimuliuoja augalų natūralios gynybos mechanizmus.

- Amino rūgštis prolinas yra svarbi daugiau kaip dešimtyje augalų augimo ir vystymosi procesų (osmosinio slėgio reguliavimui, žiotelių atsidarymo reguliavimui, sėklų brinkimui, žiedadulkių dygimo skatinimui, fotosintezės skatinimui, chlorofilo susidarymo reguliavimui, skoninių medžiagų pirmtakas, t. t.).

Sudėtyje didelis kiekis specialiai atrinktų amino rūgščių, kurios puikiai absorbuojasi ir yra gerai absorbuojamos augalų.

Norma: javams 2 g/ha, daržovėms 3-4 g/ha, sodams 5-10 g/ha.

www.kustodija.lt/lt/produktas/17/Prolis

UAB SCANDAGRA produktai augalams ir dirvožemiui

BACTOMIX 5 – šiaudų biologiniam skaidymui

Biopreparatas augalams, kuris aktyviai skaido augalines liekanas, išskiria antibiotines medžiagas slopinančias patogeninių (ligas sukeliančių) mikroorganizmų vystymąsi, atpalaiduoja augalų mitybai reikalingas maisto medžiagas.

BactoMix 5 – specialiai Pabaltijo šalių rinkai atrinktas produktas, kuriame yra bakterijos, skaidančios organines medžiagas, naikinančios ligų patogenus ir papildomai atpalaiduojančios fosforą ir fiksuojančios biologinį azotą.

Privalumai:

- skaido organines medžiagas,
- naikina ligų patogenus,
- atpalaiduoja fosforą,
- fiksuoja biologinį azotą,
- gerina šaknų vystymąsi.

Produkto sudėtis: bakterijos – *Bacillus subtilis V-845 D ir V-843 D, Pseudomonas aurantiaca, Bacillus megatarium, Brevibacillus sp.*

Norma: rekomenduojama purkšti 0,5-0,7 l/ha biopreparato, skiedžiant 100-200 l vandens.

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. Paruoštą tirpalą saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir sunaudoti tą pačią dieną.

<https://www.scandagra.lt/produktai/mikroelementines-trasos/biopreparatai/bactomix-5/>

AMALGEROL ESSENCE – biopreparatas šiaudų mineralizacijai

Amalgerol Essence – purškiant ant dirvos po derliaus nuėmimo:

• 4-6 kartus padaugėja amonifikuojančių (azotą iš augalinių liekanų atpalaiduojančių) bei nitrifikuojančių (azotą iš oro fiksuojančių) bakterijų, dėl to dirvožemyje padaugėja azoto, labai reikalingo tiek augalams, tiek augalines liekanas skaidančių mikromicetų veiklai vystytis,

• 2-3 kartus padidėja sunkiai skaidomų medžiagų, tokių kaip celiuliozė, skaidytojų (ypač *Trichoderma spp.*) kiekis, todėl augalinės liekanos, ypač šiaudai, daug greičiau skaidomos ir jos netrukdo dirbti dirvą,

- sumažėja žemės dirbimo agregatų pasipriešinimas traukai – mažiau sunaudojama degalų,
- pagerėja dirvožemio savybės, sumažėja dirvos kietis, augalų šaknys gali geriau vystytis, todėl labai tinka naudoti neariminėje žemės dirbimo sistemoje,
- iš augalinių atliekų greičiau atsipalaiduoja makro ir mikroelementai.

Produkto sudėtis: šalto spaudimo jūržolių ekstraktas, cukrinių runkelių melasa, patentuotos sudėties Alpių kalnų žolių ekstraktas, hidrolizuoti baltymai, 2% N – gryno organinio azoto, 3% K₂O – vandenyje tirpaus kalio oksido, 83% organinės medžiagos sausame būvyje, 2,5-3% amino rūgščių, svarbiausios – alaninas, glicinas, prolinas, glutaminas – sudaro > 60%.

Norma: 2-3 l/ha, vandens kiekis – 200-250 l/ha.

Naudojimas. Galima naudoti visų kultūrinių lauko, daržo, uždaro grunto, sodo ir dekoratyvinių augalų purškimui, komposto ruošimui. Purškiant ant dirvos naudinga maišyti su bakteriniais preparatais. Dėl konkrečių rekomendacijų kreiptis į UAB „Scandagra“ vadybininkus.

<https://www.scandagra.lt/produktai/mikroelementines-trasos/biopreparatai/amalgerol-essence/>

AMINO PLUS – mažina stresus, didina augalų atsparumą

Amino Plus trąša – greitai ir veiksmingai pašalina stresą. Suteikia augalams visą aminorūgščių kompleksą.

Privalumai:

- svarbi fotosintezei,
- pagreitina atsigavimą po stresų (šalčio, karščio, sausros, krušos, pesticidų poveikio),
- stiprina augalus, gerina jų atsparumą ligoms ir kenkėjams,
- gerina derlių ir jo kokybę,
- greitina maisto medžiagų patekimą į augalą, jų transportavimą augale bei panaudojimą.

Cheminė sudėtis: iš viso aminorūgščių 290 g/l, „L“ aminorūgštys 240 g/l, bendras azotas (N) 71 g/l, azotas amidine forma (N-NH₂) 34 g/l, organinis azotas 37 g/l, organinės medžiagos 300 g/l, organinė anglis 115 g/l, geležis (Fe) 10 g/l.

Naudojimo norma sodininkystei: purkšti 2-3 l/ha, su 200-300 l/ha vandens, 2-3 kartus – prieš žydėjimą, vaisiui pradėjus formuotis ir prieš vaisių skynimą.

<https://www.scandagra.lt/produktai/mikroelementines-trasos/hefe/amino-plus/>

HEFE HUMIEXTRACT QA – gerina dirvos struktūrą ir augimą

Hefe HumiExtract QA – organinės kilmės produktas, turintis mikroelementų: azoto, kalio, fosforo, huminių ir fulvo rūgščių. Ilgalaikio poveikio humusinis preparatas. *HumiExtract QA* naudojimas gerina dirvožemio struktūrą bei vandens sorbciją, aktyvina mikroorganizmų veiklą.

Privalumai:

- skatina sėklų dygimą ir šaknelių vystymąsi,
- didina šaknų ląstelių membranų laidumą ir gerina maisto medžiagų pasisavinimą,
- skatina augalų augimą, didina jų biomase,
- pagerina trąšų efektyvumą ir sumažina maisto medžiagų (ypač nitratų) išsiplovimą,
- mažina herbicidų likučių ir toksinių medžiagų kiekį dirvožemyje,
- didina dirvožemio gyvybingumą.

Cheminė sudėtis: bendras azotas (N) 50 g/l, karbamidinis azotas (N-NH₂) 30 g/l, organinis azotas 20 g/l, fosforas (P₂O₅) 30 g/l, kalis (K₂O) 40 g/l, organinės medžiagos 700 g/l, organinė anglis 173 g/l, huminės rūgštys 28 g/l, fulvinės rūgštys 523 g/l, iš viso huminio ekstrakto 551,1 g/l, kalcio oksidas (CaO) 8 g/l, magnio oksidas (MgO) 25 g/l.

Tręšimo rekomendacija sodininkystei: purkšti 2-4 l/ha, su 200-300 l/ha vandens, laistant anksti pavasarį nuo vegetacijos pradžios, sušilus dirvožemiui kas 10-15 dienų. Galima naudoti iki 5 kartų per sezoną.

<https://www.scandagra.lt/produktai/mikroelementines-trasos/hefe/humiextract-qa/>

QANTUM ekologiški biopreparatai

MICROBE-LIFT Quantum – 100% natūralūs mikrobiologiniai preparatai geresniam daržo, sodo, šiltnamio derliui – sveikas, ekologiškas pakaitalas cheminėms trąšoms

- **MICROBE-LIFT / Quantum LIGHT** – biologinis preparatas. Sudėtis:

Rhodopseudomonas palustris 0,25%, vanduo (inertiniai ingredientai) 99,75%.

- **MICROBE-LIFT / Quantum VSC**. Sudėtis: *Rhodopseudomonas palustris* 0,25%, *Bacillus amyloliquefaciens* 0,75%, *Bacillus subtilis* 0,25%, huminė rūgštis 4%, vanduo 94%.

- **MICROBE-LIFT / BSAC**

QUANTUM nauda ir privalumai:

- Atkuria dirvožemio gyvybingumą ir biologiją,

- Pagausina žydėjimą ir derlingumą,
 - Skatina šaknų, ūglių ir lapijos vystymąsi,
 - Sustiprina augalų imunitetą ir atsparumą ligoms,
 - Atstato humuso irimo ir sintezės pusiausvyrą (tinka sparčiam ražienų ir organikos skaidymui),
 - Pagerina sėklų daigumą ir atsparumą sausrai,
 - Atstato ir pagerina anglies ir azoto ciklą bei sustiprina fotosintezės procesą,
 - Kontroliuoja trąšų išplovimą,
 - Sumažėja cheminių NPK trąšų naudojimo poreikis,
- Geriausi rezultatai pasiekiami kartu naudojant Quantum VSC ir Quantum-Light (santykis 50:50).

Galima paskleisti purškimo ir laistymo sistemomis: stacionariomis, mobiliomis, nešiojamomis. Efektyvus metodas – augalų sėklų ir/ar šaknų mirkymas prieš sėją ir/ar sodinimą.

Gamintojas: Ecological Laboratories INC (JAV) – Ecological Lab.

Internetinė parduotuvė: <https://erumagro.eu/biopreparatai>

www.schop.sodoexpertai.lt/augalu-apsauga-ir-trasos/ekologiski-biopreparatai

Kitų gamintojų ir tiekėjų produktai

ORMIN K PLUS – huminės ir fulvo rūgštys gerina augimą ir dirvos savybes, mažina stresus.

Sudėtis: huminės ir fulvinės rūgštys 70%, vandenyje tirpus kalio hidroksidas 10%, maksimali drėgmė 20%, pH 8,5-10,5.

Ormin K Plus yra koncentruotas, vandenyje tirpus huminių rūgščių preparatas, stimuliuojantis augalų augimą ir gerinantis dirvožemio savybes. Jis gali būti naudojamas ir augalų tręšimui per lapus. Tai – stabilus humuso medžiagų junginys, kuris nėra lengvai išskaidomas dirvos mikroorganizmų ir tai užtikrina ilgą preparato veikimą.

Ormin K Plus yra gaminamas iš leonarditų naudojant šarmų ekstraktus. Leonarditai susiformavo per 70 mln. metų iš augalinių ir kitų organinių junginių vykstant sudėtingiems geologiniams procesams. Tai puikus organikos ir humusinių medžiagų derinys.

Ormin K Plus yra augimo stimulatorius ir dirvos kondicionierius, ypač efektyvus smėlinguose ir molinguose dirvožemiuose. Dėl savo kristalinių granulių pavidalo preparatas lengvai transportuojamas.

- Gerina dirvožemio struktūrą ir didina dirvožemio vandens imlumą.
- Skatina naudingųjų mikroorganizmų veiklą.
- Pagerina dirvožemio katijonų mainų reakcijas (CEC).
- Padidina trąšų efektyvumą ir sumažina maistinių medžiagų išplovimą iš dirvožemio.
- Skatina augalų šaknų vystymąsi.
- Didina maistinių medžiagų įsisavinimą.
- Dirvožemyje veikia kaip natūralus chelatizatorius ir didina mikroelementų prieinamumą augalams.

- Sumažina pesticidų sukeltą stresą.

Naudojimo rekomendacijos: visose kultūrose 1-3 kg/ha, purškiama ant dirvos arba augalų, priklausomai nuo augalų ar dirvos būklės.

<http://www.agrotikslas.lt/produktai/ormin-k-plus/>

<http://www.agrotikslas.lt/uncategorized/biologiniai-preparatai-vitaminai-augalams-pries-ziema/>

HUMUS ACTIVE – universalus dirvos gerintojas

Humus Active 20 l veiksmingai pakeičia 10 t mėšlo. Didina derlingumą, gerina dirvožemio struktūrą, mažina auginimo kaštus.

Humus Active privalumai:

- augalų šaknų srityje dirvožemis išlaiko 12 kartų daugiau maistinių medžiagų, todėl gaunamas mineralines medžiagas augalai geriau pasisavina,
- padidina humuso kiekį dirvoje, pagerina dirvožemio struktūrą,
- spartina organinių medžiagų irimą,
- stabilizuoja dirvožemio pH,
- sudėtyje yra optimalus makro-, mikro- ir ultraelementų kiekis, reikalingas augalų vystymuisi,
- sudėtyje yra mikroorganizmų, kurie organinį azotą paverčia į augalams prieinamą formą (net iki 70 kg/ha),
- padidina vandens tūrį dirvoje iki 5 kartų,
- gerina augalų išsisknijimą,
- saugo augalų šaknis nuo dirvožemyje esančių patogenų,
- gerina augalų būklę ir jų atsparumą ligoms,
- dirvožemis įgyja tamsesnę spalvą, pagerėja jo šilumos charakteristikos,
- padidėja augalų derlingumas,
- pagerina mineralinių trąšų įsisavinimą, kas padidina žemės ūkio produkcijos pelningumą,
- saugus (nekelia pavojaus žmoniams ir gyvūnų sveikatai, aplinkai),
- nėra karantininio laikotarpio.

Humus Active sudėtis:

- 90% organinių medžiagų, kuriose yra:
 - humuso (TAP – ilgai veikiantis aktyvusis humusas),
 - teigiamų mikroorganizmų (azobakterijų, nitrisonomas, fotosintezę skatinančių bakterijų, teigiamų lazdelinių bakterijų ir grybų),
- Taip pat dumblo mineralų, maistinių medžiagų: azoto, fosforo, kalio, kitų makro-, mikro- ir ultraelementų, koloidinio silicio dioksido, kapiliarinio vandens.

Naudojimas: purškiamas ant dirvos arba pasėlių, tinka visiems žemės ūkio augalams.

Purškimo norma 20 l/ha su 400 l/ha vandens.

<http://agroprium.lt/produktai/humus-active/>

BAIKAL EM 1 – derlingumui, augalų atsparumui, dirvos gyvybingumui, kompostavimui

Privalumai:

- *Baikal EM 1* sudėtyje esantys efektyvūs mikroorganizmai aprūpina augalus visaverčiu maistu.
- Veikiant *Baikal EM 1* naudingoms bakterijoms, pagreitėja augalų medžiagų apytaka, šaknų, ūglių ir lapijos suvešėjimas.
- *Baikal EM 1* bakterijų išskiriami fermentai sustiprina augalų imuninę sistemą ir jie lengviau pakelia šalnas, padidėja jų atsparumas kenkėjams ir ligoms.
- Naudojant *Baikal EM 1* padidėja derlingumas ir pailgėja derlingas sezonas.

Pritaikymo sritys:

- sėklų mirkymui,
- dirvožemio ruošimui sėklų daiginimui,
- daigų laistymui bei purškimui,
- prieš sėją dirvos paruošimui,
- mirkymui šaknų prieš daigų pikiavimą bei medžių šaknų prieš sodinimą,
- šiltnamio higieninei priežiūrai pavasarį,

• orams atšilus apipurkšti dekoratyvinius krūmus ir medžius, o taip pat vaiskrūmius ir vaismedžius,

- *Baikal EM 1* preparatas puikiai tinka laistymui ir purškimui bei gaminti kompostą,
- po derliaus nuėmimo dirvožemio palaistymui ar apipurškimui,
- nuimtas derlius apipurškus *Baikal EM 1* preparatu ilgiau išliks šviežias,
- *Baikal EM 1* preparatu galima laistyti bei purkšti visus naminius augalus ir net atlikti orchidėjų priežiūrą.

Naudojimas: *Baikal EM 1* preparato 1 l galima skiesti su 1000 l vandens ir juo nupurkšti iki 5 ha dirvos ploto.

<http://www.shop.sodoexpertai.lt/mikrobiologinis-preparatas-baikal-em1-500ml>

SIJANIJE 1 – koncentruotas mikrobiologinis preparatas augimui ir kompostavimui

Veiksmingumas: spartina augalų vystymąsi ir padidina žemės ūkio kultūrų derlingumą.

Universalumas: tinka sėklų mirkymui prieš sėją, šakniam augalų laistymui, papildomam augalų tręšimui, pavasariniam ir rudeniniam žemės apdirbimui bei organikos apdirbimui siekiant greitesnio komposto subrendimo.

Ekonomiškas. Trašos yra koncentruotos ir skiedžiamos vandeniui santykiu, priklausančiu nuo naudojimo tikslo. Pilna pakuotė (30 g – 6 pakeliai po 5 g) leis Jums pasigaminti 300 l skiedinio žemės ir organikos apdirbimui ar 3000 l tirpalo augalams laistyti ir apipurkšti.

<http://www.shop.sodoexpertai.lt/sijanije-1-koncentruotas-mikrobiologinis-preparatas-30-gr-6-pakeliai-po-5-gr>

SIJANIJE 3 – kompostavimui mikrobiologinis preparatas

Sijanije 3 – koncentruotas mikrobiologinis preparatas organinių atliekų kompostavimui.

Sijanije 3 preparatas labai greitai suskaldo organines atliekas, paversdamas jas vertingu kompostu jau po 1,5-2 mėn. O taip pat naikina nemalonius kvapus.

<http://www.shop.sodoexpertai.lt/sijanije-3-koncentruotas-mikrobiologinis-preparatas-organiniu-atlieku-kompostavimui-100-g>

TAMIR – kompostavimui, organikos skaidymui

Mikrobiologinis preparatas *Tamir* skirtas greitam organinių medžiagų perdirbimui, jų susikaupimo vietose:

- tvenkinių valymui ir priežiūrai,
- šiltnamių dezinfekavimui,
- komposto gamybai,
- sodo tualetų apdorojimui,
- nuotekų šulinių apdorojimui,
- biotualetų apdorojimui.

<http://www.shop.sodoexpertai.lt/tamir-350ml>