

TAIMEDE BIOSTIMULAATOR MULLALE PRITSIMISEKS

BIOSPEKTRUM WG TOIME:

- Viib põhilised toiteelemendid taimedele kättesaadavasse vormi (sidumine ja lahustamine mikroorganismide toimetel) ja aitab kaasa nende omastamisele.
- Toimib biostimulaatorina – taimed muutuvad tugevamaks ja kasvavad kiiremini, andes suurema saagi.
- Tõstab taimede vastupidavust põuale ja muudele stressiteguritele.
- Suurendab taimede elujõudu.
- Parandab mulla mikrobioloogilist aktiivsust.

KOOSTIS: PGPR (taime kasvu soodustavad risobakterid) mikroorganismide kultuurid: *Paenibacillus azotofixans*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus mucilaginosus*, *Bacillus mycoides* (võrdsetes kontsentratsioonides, kokku 1 x 10⁹ kmü/g); mükoriisaseened 1 x 10⁷ kmü/g; orgaanilised ained. Kandeaine on dekstroos. Toode sisaldab mitmekomponendilist bioaktiivset kompleksi, mis seob atmosfäärist lämmastikku, vabastab mullas lahustumatutest ühenditest fosforit, kaaliumi, rauda, räni ja tsinki.

TOOTE VORM: pulber.

KASUTAMINE: Segage vajalik kogus BioSpektrum WG-d 200-400 l veega ja pritsige/kastke lahusega mulda. Enne pritsi täitmist soovitame lahustada vajalik kogus BioSpektrum WG-d eraldi nõus veega ja seejärel valada saadud lahus pritsi paaki. Lahustunud BioSpektrum WG lisatakse paaki viimasena. Toodet võib segada bioloogiliste toodete, väetiste ja pestitsiididega, samuti ka vedela karbamiidväetisega, kui tootja ei näe ette teisiti. Kasutades koos karbamiidväetisega, tuleb järgida BioSpektrum WG kasutamisinstruktsioonis antud soovitusi. Valmistatud lahus kasutada ära 6 tunni jooksul. Toode on klassifitseeritud mitteohhtlikuks. Mikroorganismid võivad põhjustada ülitundlikkust ja kut-suda esile allergilist reaktsiooni. Toote kasutamisel kandke isikukaitsevahendeid. Vältida kokku-puudet naha ja silmadega. Täiendav ohutusteave on saadaval toote ohutuskaardil.

Taimed	Kasutusnorm	Kasutuse aeg
Teravili, raps, suhkrupeet	0,25 kg /ha	Pritsida enne külvi, külvi ajal või seni, kuni taimed ei kata veel mullapinda.
Köögivil	0,25 kg /ha	Pritsida või kasta enne külvi, külvi ajal või kuni kaks nädalat pärast idanemist.
Viljapuuaiad	0,25 kg /ha	Kasta võrsete aktiivse kasvu alguses, korrata pärast juurte täieliku aktiivsuse saavutamist.
Dekoratiivtaimed	0,25 kg /ha või 1 g/ 1 l vee kohta	Kasta pärast seemikute või puude istutamist või pärast puude lõikamist.
Mitmeaastased taimed	1 g/ 1 l vee kohta	Kasta juurdumise alguses, korrata üks kord kolme kuu jooksul.
Lilled	1 – 1,5 g/ 1 l vee kohta	Kasutada idanemise ajal või juurte piirkonnas juurdumise ajal.

SÄILITAMISTINGIMUSED: toode säilib 24 kuud tihedalt suletud originaalpakendis siseruumides temperatuuril +5 - +30 °C.

PAKEND: 5 kg.



Product suitable for use in Organic Farming in accordance with Regulations (EU) No 2018/848. Control ECOCERT F – 32600.



Tootja „Nando“
H. ir O. Minkovskij g. 152
46244 Kaunas, Lietuva
Tel.: +370 37 441891
E-mail: info@nando.lt
www.nando.lt



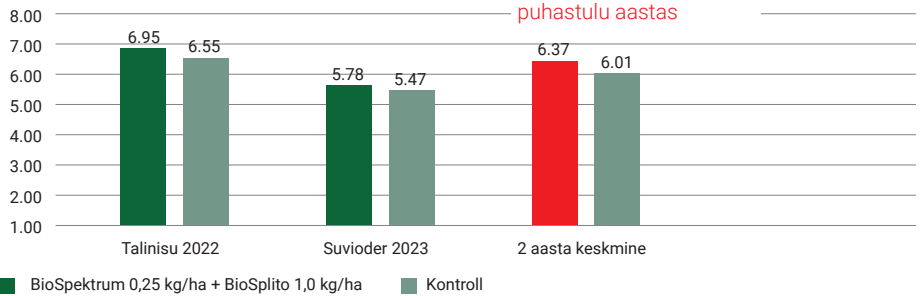
Turustaja Baltic Agro AS
Telefon +372 606 2260
Registrikood: 10344249
KMKR: EE100234624
Juriidiline aadress: Rukki tee 8,
Lehmja küla, Rae vald, 75306
Harjumaa
www.balticagro.ee



BIOLOOGILISED TOOTED



Pikaajaline katse mikroorganismidega põllul. Muuga PM OÜ, 2022-2023.

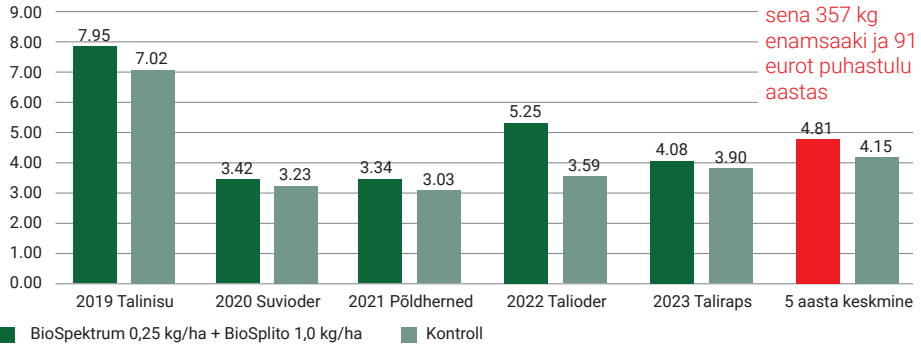


Töödeldud põllu osale on BioSpektrum pritsitud 2022. ja 2023. aasta kevadel, BioSplitot ühel korral sügisel pärast talinisu koristamist. Külvikorras kasutatakse vedelsõnnikut. Väetamine ja taimekaitse on nii kontrollalal kui töödeldud osal samasugune.

	2022 Talinisu	2023 Suvioder	2022+2023		Keskmiselt 1 aasta kohta	
	Saagikused, t/h		Enamsaak, t/ha	Puhastulu, eur/ha	Enamsaak, t/ha	Puhastulu, eur/ha
Töötlus	6,95	5,78	0,714	182	0,357	91
Kontroll	6,55	5,47	x	x	x	x

Kahe aasta peale kokku on töödeldud põllu osa pealt saadud enamsaaki 714 kg ja 182 eurot hektari kohta puhastulu. Ühe aasta keskmisena on samad näitajad vastavalt 357 kg ja 91 eurot.

Pikaajaline katse mikroorganismidega. Perevara AS, 2019-2022



Poolele põllule on igal kevadel pritsitud BioSpektrum ning pärast saagi koristamist BioSplito. Väetamine ja taimekaitse on kogu põllu ulatuses samasugune.

	2019 Talinisu	2020 Suvioder	2021 Põldhernes	2022 Talioder	2023 Taliraps	2019-2022 kokku		Keskmiselt 1 aasta kohta	
	Saagikused, t/ha					Enamsaak, t/ha	Puhastulu, eur/ha	Enamsaak, t/ha	Puhastulu, eur/ha
Töötlus	7,95	3,42	3,34	5,25	4,08	3,28	656	0,656	131
Kontroll	7,02	3,23	3,03	3,59	3,90	x	x	x	x

Viie aasta peale kokku on töödeldud põllu osa pealt saadud enamsaaki 3,28 tonni hektarilt ja 656 eurot hektari kohta puhastulu. Ühe aasta keskmisena on samad näitajad vastavalt 656 kg ja 131 eurot. Tasuvusarvutustes on kasutatud vastava aasta keskmiseid hindasid. Puhastulu on tulu, millelt on toote kulu juba maha arvatud.

bioSplito

BIOLOOGILINE TOODE TAIMEJÄÄNUSTE LAGUNDAMISEKS

BIOSTART-I TOIME TAIMEDELE:

- Soodustab seemnete idanemist ja taimede arengut.
- Suurendab taimede elujõudu, taimed muutuvad haiguskindlamaks. Ergutab juuresüsteemi arengut.
- Parandab taliviljade talvitumist, kiirendab nende vegetatsiooni kevadel.
- Tõstab taimede põuakindlust ja vastupanu muudele stressitingimustele.
- Kasvatatud teravili erineb parema toitainete koostise poolest. Parandab mulla mikrobioloogilist aktiivsust.

TOOTE VORM: pulber.

TOOTE KOOSTIS:

Kasulike mulla mikroorganismide kultuurid: *Bacillus subtilis*, *Paenibacillus azo- tofixans*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus mucilaginosus*, *Bacillus mycoides*, *Trichoderma viride* (kokku enam kui 1 x 10⁹ kmü/g); mükoriisa seened 1 x 10⁷ kmü/g. Kandeaine on dekstroos.

KASUTUSNORMID SEEMNETE TÖÖTLEMISEKS:

Kultuur	Kasutusnorm	Lahuse kogus
Teraviljad	1 kg/t	Lahuse üldkogus 10 l/t
Kaunviljad (hersed, oad jne)	1 kg/t	Lahuse üldkogus 10 l/t
Kartulid ja muud köögiviljad	1-2 kg/t	Lahuse üldkogus 30 l/t
Dekoratiivtaimed	1-2 kg/t	Lahuse üldkogus 30 l/t

Teiste kultuuride seemnete töötlemisel on soovitatav kasutada järgmist arvestust:

- Seemnetele, mille norm on > 100 kg/ha, kasutada toodet 500 g/ha;
- Seemnetele, mille norm on kuni 100 kg/ha, kasutada toodet 250 g/ha;
- Seemnetele, mille norm ca 20 kg/ha, kasutada toodet 50 g/ha.

KASUTAMINE:

Segada vajalik kogus BioStart-i veega ja töödelda sellega seemned. Toodet võib segada suurema osa väetiste ja pestitsiididega. Valmistatud lahus kasutada ära 6 tunni jooksul. Kui ladudes on tagatud minimaalsed temperatuurikõikumised, võib töödeldud 12-14% niiskusega teravilja säilitada kuni kuu aega. Toode on klassifitseeritud mitteohtlikuks. Mikroorganismid võivad põhjustada ülitundlikkust ja kutsuda esile allergilist reaktsiooni. Toote kasutamisel kandke isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Täpsema ohutusteabe leiate toote ohutuskardilt.

SÄILITAMISTINGIMUSED:

Toode säilib 24 kuud tihedalt suletud originaalpakendis siseruumides temperatuuril +5 – +30 °C.

PAKEND: 5 kg.

bioStart

TAIMEDE BIOSTIMULAATOR SEEMNETE TÖÖTLEMISEKS

BioSplito on ensüümide, bakterite ja mikroskoopiliste seentega rikastatud bioloogiline toode, mis soodustab põhu lagunemist, orgaanilise aine mineraliseerumist ja haigete taimede jäänustel talvituvate patogeenide elujõuliste eoste hävimist.

TOOTE KOOSTIS:

Mikroorganismide ja ensüümide segu ning ensüümide tegevust aktiveerivad ained. Mikroorganismid: *Trametes versicolor*, *Pleurotus ostreatus*, *Cellulomonasuda*, *Cellulomonas gelida*, *Aspergillus awamori*, *Trichoderma reesei* ja *Bacillus subtilis* (võrdsetes kontsentratsioonides, kokku 1 x 10⁹ kmü/g).

TOOTE VORM: pulber.

KASUTUSNORM: 0,5–1,0 kg/ha.

KASUTAMISE AEG:

pärast saagikoristust põhujääkidele või enne külvi, kevadel, lagunemata põhule. Töödeldud põhujääke ei soovitata viia künniga sügavale mulda, vaid harida pinnalähedasel.

LAHUSE VALMISTAMINE JA KASUTAMINE:

Segage vajalik kogus BIOSPLITO-t 200-400 l veega ja pihustage taimejääkidele. Enne kasutamist soovitage lahustada vajalik kogus BIOSPLITO-t eraldi nõus veega ja seejärel valada saadud lahus pritsi paaki. BIOSPLITO tuleb paaki lisada viimasena. Toodet saab segada teiste bioloogiliste toodetega, väetistega ja pestitsiididega, samuti ka vedela karbamiidväetisega, kui tootja ei näe ette teisiti. Toode tuleb lisada valmistatud lahusele viimasena ning saadud lahus tuleb ära kasutada 6 tunni jooksul pärast valmistamist. Toode on klassifitseeritud mitteohtlikuks. Mikroorganismid võivad põhjustada ülitundlikkust ja kutsuda esile allergilist reaktsiooni. Toote kasutamisel kandke isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

SÄILITAMINE:

Toode säilib 24 kuud hermeetiliselt suletud originaalpakendis, kuivades, hästi ventileeritavates ruumides, mis on kaitstud otsese päikesevalguse eest, temperatuuril +5 - +30 °C.

PAKEND: 5 kg.



Product suitable for use in Organic Farming in accordance with Regulations (EU) No 2018/848. Control ECOCERT F – 32600.



Product suitable for use in Organic Farming in accordance with Regulations (EU) No 2018/848. Control ECOCERT F – 32600.