

BioSplito

Bioloogiline toode taimejäänuste lagundamiseks pärast põllukultuuride koristamist.

BioSplito koostisesse kuuluvate mikroorganismide ensüümid:

- parandavad taimejäänuste lagunemist – muld rikastub toiteelementidega;
- hoiavad ära toksiinide ja hallituse teket;
- parandavad mulla struktuuri, füüsikalisi ja bioloogilisi omadusi;
- parandavad mullaviljakust.
- suur efektiivsus niiskuse puuduse tingimustes;
- püsiv toime laias temperatuurivahemikus (alates 3 °C kuni 45 °C);

Toote vorm: vedelik.

Koostis: ensüümid ja ensüümide tegevust aktiveerivad ained.

Kasutusnorm: 0.5–2.0 L/ha. Kasutusnorm sõltub taimejäänuste kogusest (vaata “kasutusnormi arvutamine”).

Kasutusnormi arvutamine:

Ühest liitrist BioSplito´st piisab ~ 5 tonni taimejäänuste efektiivseks lagundamiseks.

Erinevad põllukultuurid jätavad põldudele erinevas koguses taimejäänuseid.

Parimate tulemuste saavutamiseks tuleks arvutada täpne BioSplito kogus, kasutades allolevat tabelit:

Taimejäänuste hulga ja põllukultuuri saagikuse suhe

Põllukultuur	Nisu	Oder	Rukis	Kaer	Mais	Raps	Herned
Keskmine taimejäänuste hulga ja põllukultuuri saagikuse suhe	0.9	0.8	0.9	0.8	1.00	1.50	0.50

Arvutuse näide:

Nisu saagikus on 7 t/ha.

Keskmine taimejäänuste hulga ja põllukultuuri saagikuse suhe on nisu puhul 0.9.

Ühest liitrist BioSplito´st piisab ~5 tonni taimejäänuste lagundamiseks.

Arvutus:

$$7 \times 0.9 = 6.3 \text{ t taimejäänuseid ühe hektari kohta.}$$

$$6.3 / 5 = 1.26 \text{ liitrit BioSplito vajadus ühe hektari kohta.}$$

Parimate tulemuste saavutamiseks kasuta koos BioSpectrum´iga (70% BioSplito arvutatud kasutusnormist + 0.25 l BioSpectrum´it)

Kasutusjuhised:

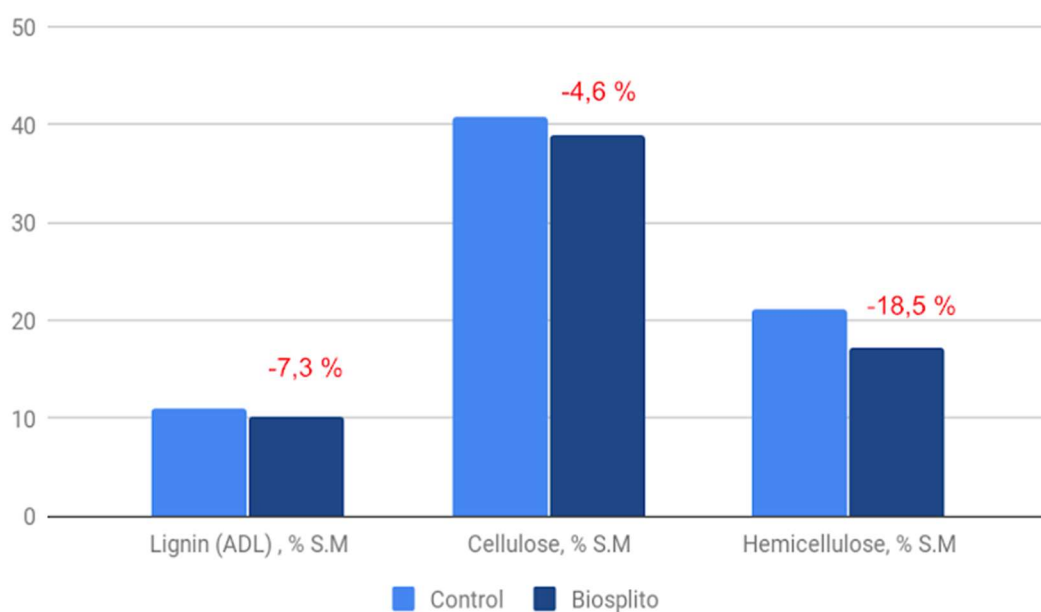
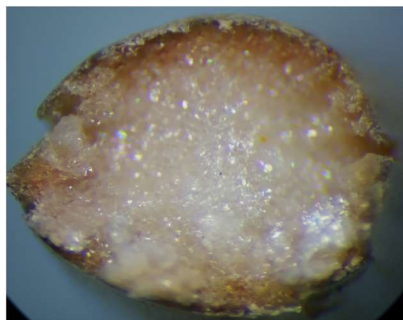
- Loksuta korralikult enne kasutamist. Lahjenda vajalik kogus toodet 200 – 400 l veega ühe hektari kohta ja pritsi saadud segu mullal olevatele kõrrejäänustele kas sügisel pärast saagikoristust (enne või pärast mullaharimist või umbrohutõrjega) või kevadel enne külvi.
- Toodet võib segada teiste bioloogiliste toodete, väetiste ja pestitsiididega juhul, kui tootja ei näe ette teisiti.
- Lahjendatud toode tuleks ära kasutada 6 tunni jooksul.

- Toode säilib kinnises originaalpakendis ja siseruumis temperatuuril vahemikus $+5 - +30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 24 kuud.

PÕLDKATSE

ŽŪB “Vičiūnai”, Leedu. Biosplito 1l/ha pärast saagikoristust. Talinisu “Jane”. 2018

Visuaalne erinevus (60 päeva pärast töötlemist)



Kõrre keemiline koostis (60 päeva pärast töötlemist)

Visuaalne erinevus (90 päeva pärast töötlemist)



BioSpektrum

Mikroorganismide segu mulla töötlemiseks

BioSpektrum'i koostisesse kuuluvate mikroorganismide mõju:

- toimib biostimulaatorina – taimed muutuvad tugevamaks ja kasvavad kiiremini, selle tulemuseks on suurem saak;
- suurendab taimede vastupidavust põuale ja teistele stressitingimustele;
- parandab taimede elujõudu – taimed on haigustele vähem vastuvõtlikud;
- taimed on parema toitainete sisaldusega;
- parandab mulla bioloogilist aktiivsust;
- suurendab toitainete omastatavust mullast

Toote vorm: vedelik

Koostis: mikroorganismid: *Bacillus spp.*, *Thiobacillus spp.*, *Azotobacter spp.* Ja teised PGPR*, mükoriisaseened, Fe, Zn, S vabastavad bakterid (kolooniaid moodustavate üksuste arv min. 10^9 KMÜ/ml), merevetika ekstrakt, orgaaniline aine

* - taime kasvu soodustavad risobakterid, mis loovad sümbiootilisi suhteid taimedega

Kasutusnorm: 0.25 - 0.5 l/ha.

Suuremat kasutusnormi kasuta suure intensiivsusega tehnoloogiate puhul, väikese orgaanilise aine sisaldusega muldadel, kui ei kasuta orgaanilisi väetiseid või BioSpektrum'i kasutamise esimesel aastal.

Väiksemat kasutusnormi kasuta väikse intensiivsusega tehnoloogiate puhul, keskmise orgaanilise aine sisaldusega muldadel, kui kasutad BioSpektrum'it pidevalt või kasutamisel koos BioSplito'ga.

Parimate tulemuste saavutamiseks kasuta koos BioSplito´ga (BioSpectrum 0.25 l/ha + BioSplito 0.75 l/ha)

Kasutamise aeg: pritsi enne külvi, külvamise ajal või kuni taimed katavad reavahed. Sügisel pritsi vähemalt 3 nädalat enne vegetatsiooniperioodi lõppu.

Kasutusjuhised:

- Loksuta korralikult enne kasutamist. Lahusta vajalik kogus toodet 200 – 400 l vees ühe hektari kohta ja pritsi lahus mullale enne külvi või pärast taimede idanemist kuni ajani, mil taimed ei kata mullapinda.
- Toodet võib segada teiste bioloogiliste toodete, väetiste ja pestitsiididega juhul, kui tootja ei näe ette teisiti.
- Soovitav on kontrollida pritsimissegusse planeeritavate koostisosade kokkusobivust, segades väikese veekogusega. Lahus kasutada ära 6 tunni jooksul pärast selle valmistamist.
- Toode säilib kinnises originaalpakendis ja siseruumis temperatuuril vahemikus +5 – +30 ° C 24 kuud.

Katse Leedu põllumajanduse ja metsanduse teadusuuringute keskuses. 2018.

Taliraps “Hibrirock”

Töötlemine kevadel Biospectrum´iga 0.5 l/ha.

Tavapärane tehnoloogia.

Kasum: **+50** eur/ha.

