www.bioorgpro.eu

Soovime jagada praktilist nõuannet, kuidas bioloogilised preparaadid mõjutavad taime arengut.

Näitena võtame ühes mahepõllumajandusettevõttes Kaunase lähedal esimest korda Leedus külvatud eesti mahe talirüpsi.

Põllu mullastiku andmed:

	P, mg/kg	K, mg/kg	pH	huumuse %
Proovi andmed	208	198	5,81	2,06

Kommentaar: Mullastiku P ja K elementide osakaal on piisavalt hea. pH määr võiks olla soodsam, vähemalt 6,3 ning ka huumuse osakaal on minimaalne.

Külvi andmed:

Sort: LEGATO, mahe sertifikaat Nr. EE16-51310

Külvinorm: 4 kg/ha

Puhtimise segu: BIOORG VH (8 l./t) + BIOORG EMO-N (100 ml/t)

Külvamise aeg: 07.09.2017

Kommentaar: Seemne puhtimise segu valikul lähtuti järgnevast: vermihuumuse kontsentraadis on kõik toiteelemendid lagundatud kujul (taimele vastuvõtlikud), kus vermihuumuse üks rollidest on ka toiduallikas mullabakteritele. Mullabakteritele ei ole vaja kulutada lisaenergiat toitainete lagundamiseks, vaid suunavad kogu enda energia seemne arengusse. EMO-N bakterid on spoorilises vormis, seega nemad ei sõltu mulla pH'st (tekitavad ise enda umber eluks vajalikku keskkonna) ning võimalikud öökulmad ei avalda neile mõju (bakterite aktiivsus külma ajal lihtsalt seiskub, kuid nad ei sure).

Taime kasvuareng:

Pildid tehtud 08.10.2017

Kommentaar: alates külviajast sadas peagu pidevalt vihma.

www.bioorgpro.eu

Pildid tehtud 16.03.2018

Kommentaar: Üldiselt oli lumevaene talv, peale lume sulamist oli lisaks ka 4 päeva külmad, päeval kuni -5 ja öösiti kuni -12.

Pildid tehtud 16.04.2018

Kommentaar: Taimed on arenenud jõudsalt ning ka juurekava on suurepärane

www.bioorgpro.eu

Pildid tehtud 3.05.2018

Kommentaar: Taime areng on üleootuste ja juurekava areng on jõuline.

www.bioorgpro.eu

Väetamise tegevused:

Pritsimine seguga:

1. võrsumine/kõrsumine, **BIOORG EMO-N** (100 ml/ha) ja **BIOORG VH** (4 l/ha)
2. kõrsumine/viljatupe avanemine, **BIOORG EMO-P** (100 ml/ha) ja **BIOORG VH** (4 l/ha)
3. viljatupe avanemine/loomine, **BIOORG EMO-SAFE** (100 ml/ha) ja **BIOORG VH** (4 l/ha)

Järgnevad lisa pritsimised teeme juba ainult BIOORG VH'ga, andes mikroelemente ja vähendades kasvuetappide vahelist stressi.

Talirüps koristatud, pildid tehtud 23.06.2018

Kommentaar: Põua mõju oli tunda, kuid saak 2 t/ha on rahuldav