

Norime pasidalinti praktine patirtimi, kaip biologiniai produktai įtakoja augalų augimo vystymąsi.

Panaudojome ekologinio ūkio netoli Kauno pavyzdį, kur pirmą kartą buvo auginamas estiškas žieminis rapsukas.

Bandyto lauko dirvožemio duomenys:

| | P, mg/kg | K, mg/kg | pH | humusas % |
|------------------|----------|----------|------|-----------|
| Testo rezultatai | 208 | 198 | 5,81 | 2,06 |

Komentaras: dirvožemyje esančių P ir K elementų kiekis yra palyginti geras. pH lygis gali būti geresnis, ne mažiau kaip 6,3. Humuso lygis taip pat nėra didžiausias.

Veisle: LEGATO, ekologinio sėklos sertifikatas Nr. EE16-51310

Sėjos kiekis: 4 kg/ha

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

Sėjos laikas: 07.09.2017

Komentaras: Pasirinkus sėklų paruošimo mišinį, buvo laikomasi šios logikos: vermihumuso koncentrate visos maistingosios medžiagos yra išskaidytos formos (augalams geriau jas pasisavinti), o vienas iš vermihumuso vaidmenų yra jo buvimas maisto produktu mikroorganizmams. Mikroorganizmams nereikia naudoti papildomos energijos maistingų medžiagų skaidymui, tad jie gali nukreipti visą savo energiją augalų augimui ir vystymuisi. EMO-N mikroorganizmai yra sporos formoje, jie nepriklauso nuo dirvožemio pH lygio (jie sukuria aplink save reikalaujamas sąlygas), o galimi minusiniai temperatūros laipsniai jiems neturi jokios įtakos (mikroorganizmų aktyvumas žemesnėmis temperatūromis tiesiog mažėja arba aktyvumas sustoja, bet jie nemiršta).

Augalų augimo vystymasis:

Fotografuota 08.10.2017

Komentaras: nuo sėjos pradžios nuolat lijo.



Fotografuota: 16.03.2018

Komentaras: pagrinde buvo besniegė žiema. Nutirpus sniegui keturias dienas buvo šalnos, dienomis temperatūra iki -5 o naktimis -12 laipsnių.



Fotografuota: 16.04.2018

Komentaras: Augalai rodo stiprų vystymąsi ir šaknų sistema yra puiki.





Fotografuota: 03.05.2018

Komentaras: augalų vystymasis viršija lūkesčius ir šaknų sistema rodo puikius rezultatus.



Tręšimas:

Purškimas mišiniu:

1. krūmijimosi tarpsnyje, **BIOORG EMO-N** (100 ml/ha) ir **BIOORG VH** (4 l/ha)
2. bamblių tarpsnyje, **BIOORG EMO-P** (100 ml/ha) ir **BIOORG VH** (4 l/ha)
3. plaukėjimo tarpsnyje, **BIOORG EMO-SAFE** (100 ml/ha) ir **BIOORG VH** (4 l/ha)

Sekantis purškimas bus daromas tik su **BIOORG VH**, kas suteiks augalams mikroelementų ir sumažins stresą tarp augimo stadijų.

Žemėinis rapsukas nuimtas, fotografuota 23.06.2018

Komentaras: sausros poveikis jaučiamas, tačiau 2 t/ha derlius yra priimtinas.

