

Tehnologie pentru Producția Ecologică de Zmeură

Автор(и): доц. д-р Елена Цолова, от Института по земеделие в Кюстендил

Дата: 09.03.2017 *Брой:* 3/2017



Pentru prima dată în Bulgaria, a fost dezvoltată o tehnologie inovatoare pentru producția organică de zmeură din soiurile Willamette și Lyulin. Produsul științific poate fi utilizat de producători sau asociații cooperative angajate în producția de fructe de zmeură organice. Echipa care a dezvoltat noua tehnologie include Conf. Dr. Elena Țolova; Conf. Dr. Iliyana Krishkova; Conf. Dr. Tsenko Vachev; Conf. Dr. Ganka Baeva; Conf. Dr. Evlogi Markov.

Soiuri: Willamette și Lyulin

Tipul de sol: aluvional de luncă.

Schema de plantare: 2.50 x 0.50 m sau 800 de plante/da.

Se mențin următoarele niveluri de fertilizare cu îngrășăminte organice: N (10–15 kg/da), P₂O₅ (8–10 kg/da) și K₂O (15–16 kg/da).

Irigație: irigație prin picurare cu o rată de irigare de 80% ET.

Au fost dezvoltate metode și mijloace ecologice pentru combaterea dăunătorilor zmeurului, care includ: evaluarea riscului de boală cauzată de ciuperci fitopatogene din sol ale sistemului radicular și a dăunătorilor tulpinii înainte de înființarea unei plantații industriale.

Boli cheie: *Fusarium oxysporum* și *Fusarium avenaceum*.

Dăunători cheie: agrilusul zmeurului (*Agrilus aurichalceus*), tantariul-gal zmeurului (*Resseliella theobaldi*), gândacul de scoarță al zmeurului (*Coroebus rubi*).

Metodele și mijloacele pentru combaterea dăunătorilor zmeurului includ:

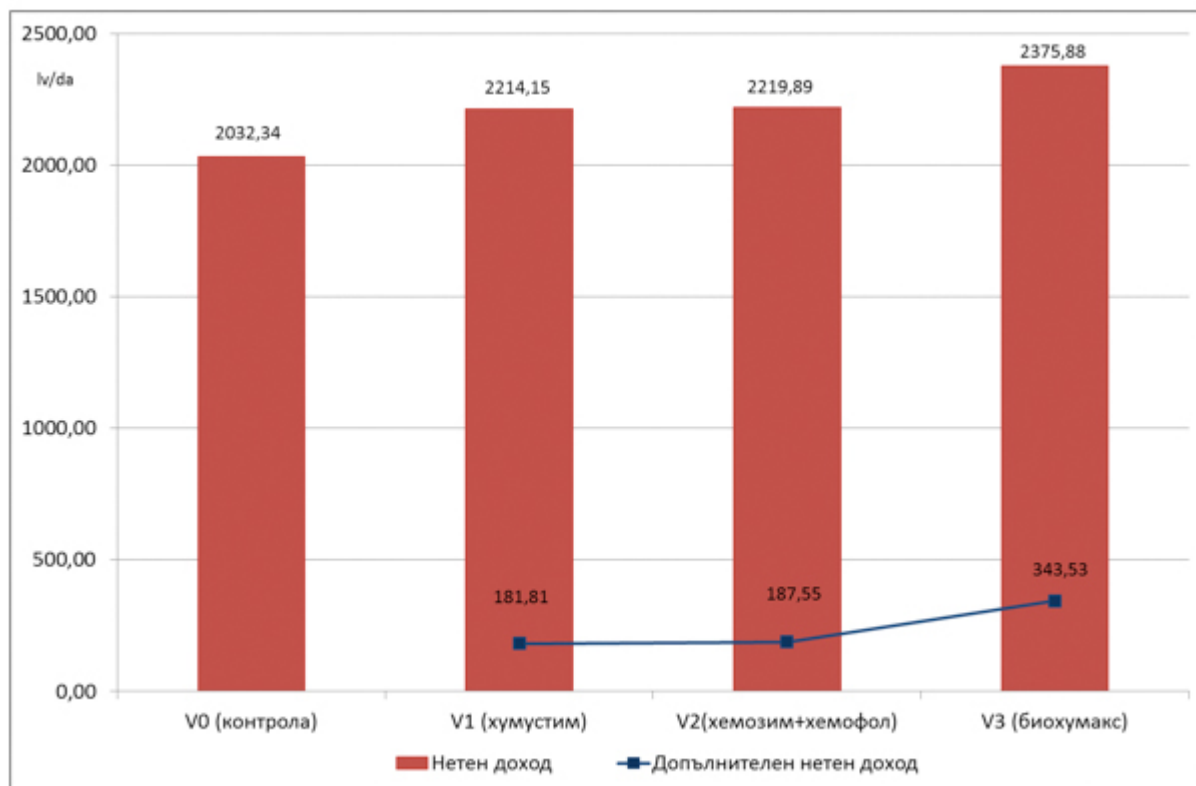
- evaluarea riscului de boală cauzată de ciuperci fitopatogene din sol ale sistemului radicular și a dăunătorilor tulpinii înainte de înființarea unei plantații industriale;
- utilizarea de paturi ridicate pentru plantarea culturii.

Avantajele tehnologiei:

- Stropirile cu bio-fungicide și insecticide sunt reduse. Pentru protecția generală a plantațiilor se aplică trei stropiri combinate.
- Producție de fructe organice de înaltă calitate, cu calități gustative foarte bune și sigure pentru sănătatea umană;
- Conservarea biodiversității prin înființarea de culturi provocatoare cu vegetație înfloritoare.

Eficiență economică

Lyulin - Venit net - **2376 BGN/da**, Rata profitabilității - **234%**



Willamette - Venit net - **2210 BGN/da**, Rata profitabilității - **193%**

* Institutul de Agricultură din Kyustendil a primit premiul „Medalia de Aur” la AGRA 2017 pentru tehnologia dezvoltată „Tehnologie pentru producția organică de zmeură”.