

Технология за биологично производство на малини

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

Дата: 09.03.2017 *Брой:* 3/2017



За първи път в България е разработена иновативна технология за биологично производство на малини от сортовете Виламет и Люлин. Научният продукт може да бъде използван от производители или кооперативни сдружения, занимаващи се с производство на биологични плодове от малини. В екипът, разработил новата технология, участват доц. д-р Елена Цолова; доц. д-р Илияна Кришкова; доц. д-р Ценко Въчев; доц. д-р Ганка Баева; доц. д-р Евлоги Марков.

Сортове: Виламет и Люлин

Почвен тип: ливадно алувиална.

Схема на засаждане: 2.50 x 0.50 м или 800 растения /дка.

Поддържат се следните нива на торене с органични торове: N (10-15 kg/da), P₂O₅ (8-10 kg/da) и K₂O (15-16 kg/da).

Напояване: капково с поливна норма 80% ET.

Създадени са еколого-съобразни методи и средства за контрол на вредителите на малината, които включват: оценка на риска от заболяване на почвени фитопатогенни гъби на кореновата система и стъблени вредители преди създаване на промишлено насаждение.

Ключови болести: *Fusarium oxysporum* и *Fusarium avenaceum*.

Ключови неприятели: малинов агрилус (*Agrilus aurichalceus*), малиново комарче (*Resseliella Theobaldi*), малинов короебус (*Coroebus rubi*).

Методи и средства за контрол на вредителите на малината включват:

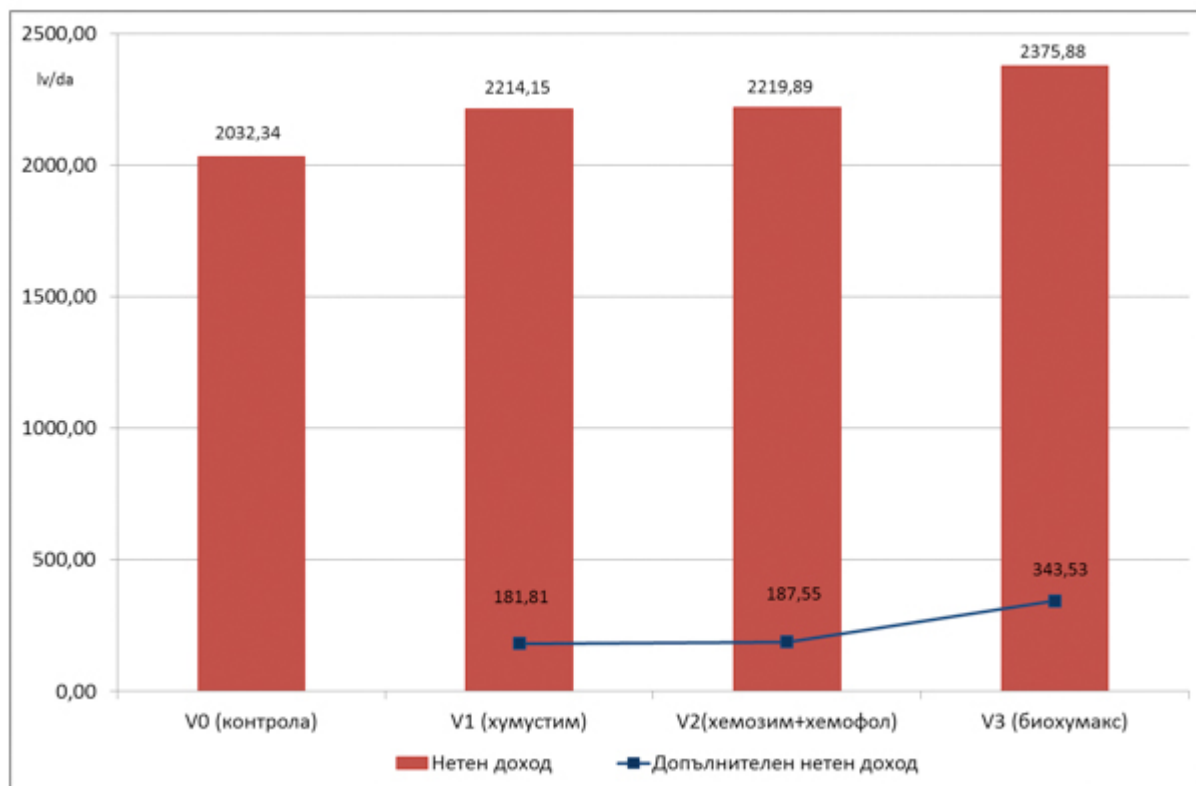
- оценка на риска от заболяване на почвени фитопатогенни гъби на кореновата система и стъблени вредители преди създаване на промишлено насаждение;
- използване на повдигната леха за засаждане на културата.

Предимства на технологията:

- Намаляват се пръсканията с биофунгициди и инсектициди. За цялостно опазване на насажденията се прилагат три комбинирани пръскания
- Висококачествена биологична плодова продукция с много добри вкусови качества и безопасна за здравето на хората;
- Опазване на биоразнообразието чрез създаване на провокативни посеви с цъфтяща растителност.

Икономическа ефективност

Люлин - Нетен доход - **2376 lv/da**, Норма на рентабилност - **234%**



Виламет - Нетен доход - **2210 iv/da**, Норма на рентабилност - **193%**

* Институтът по земеделие в Кюстендил получава приза „Златен медал“ на АГРА 2017 за създадената „Технология за биологично производство на малини“.