

Технология производства органической малины

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

Дата: 09.03.2017 *Брой:* 3/2017



Впервые в Болгарии разработана инновационная технология органического производства малины сортов Уилламетт и Люлин. Научный продукт могут использовать производители или кооперативные объединения, занимающиеся производством органических плодов малины. В команду, разработавшую новую технологию, входят доц. д-р Елена Цолова; доц. д-р Илияна Кришкова; доц. д-р Ценко Вачев; доц. д-р Ганка Баева; доц. д-р Евлоги Марков.

Сорта: Уилламетт и Люлин

Тип почвы: луговая аллювиальная.

Схема посадки: 2.50 x 0.50 м или 800 растений/дека.

Соблюдаются следующие уровни удобрения органическими удобрениями: N (10–15 кг/дека), P₂O₅ (8–10 кг/дека) и K₂O (15–16 кг/дека).

Орошение: капельное орошение с нормой полива 80% ET.

Разработаны экологически безопасные методы и средства для борьбы с вредителями малины, которые включают: оценку риска заболевания, вызываемого почвенными фитопатогенными грибами корневой системы и стволовыми вредителями, до закладки промышленной плантации.

Основные болезни: *Fusarium oxysporum* и *Fusarium avenaceum*.

Основные вредители: малинная златка (*Agilus aurichalceus*), малинный галловый комарик (*Resseliella theobaldi*), малинный короед (*Coroebus rubi*).

Методы и средства для борьбы с вредителями малины включают:

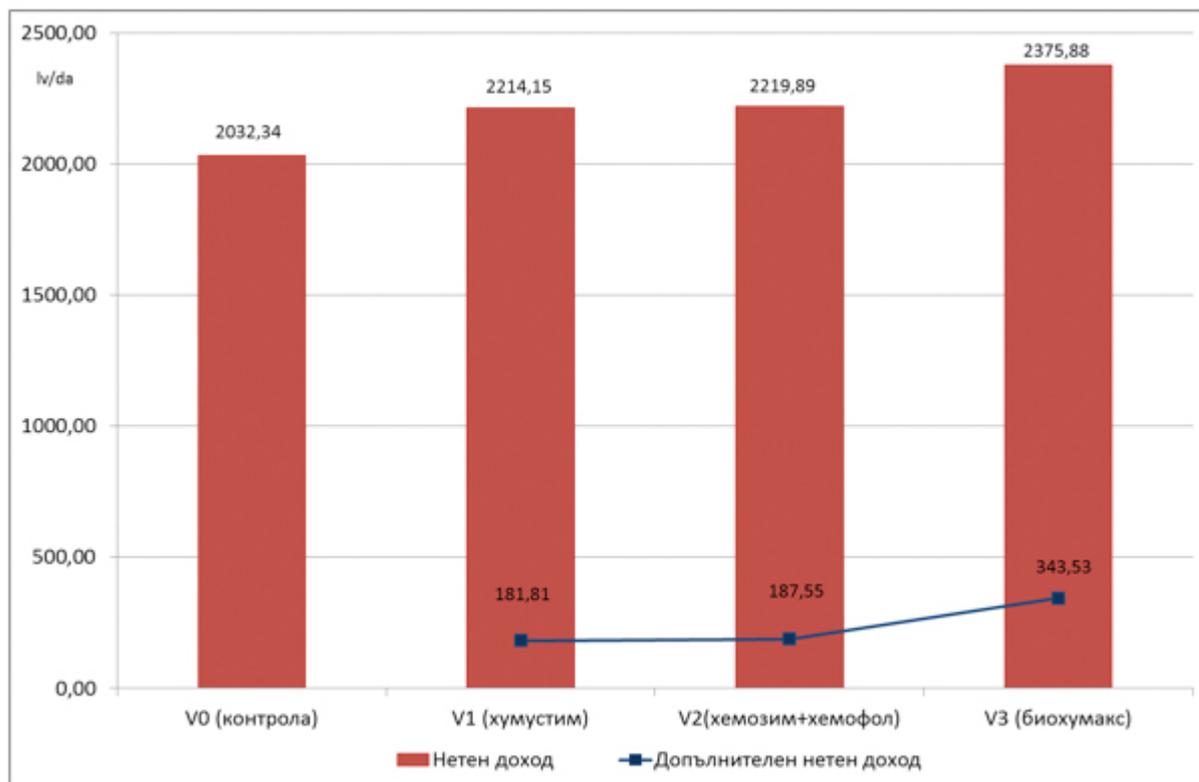
- оценку риска заболевания, вызываемого почвенными фитопатогенными грибами корневой системы и стволовыми вредителями, до закладки промышленной плантации;
- использование приподнятых гряд для посадки культуры.

Преимущества технологии:

- Опрыскивание биофунгицидами и инсектицидами сокращено. Для общей защиты плантаций применяется три комбинированных опрыскивания.
- Производство высококачественных органических плодов с очень хорошими вкусовыми качествами, безопасных для здоровья человека;
- Сохранение биоразнообразия за счет создания провокационных посевов с цветущей растительностью.

Экономическая эффективность

Люлин - Чистый доход - 2376 лв/дека, Норма рентабельности - 234%



Уилламетт - Чистый доход - **2210 лв/дека**, Норма рентабельности - **193%**

** Институт земледелия в Кюстендиле получил награду «Золотая медаль» на AGRA 2017 за разработанную «Технологию органического производства малины».*