

Technologie für die biologische Himbeerproduktion

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

Дата: 09.03.2017 *Брой:* 3/2017



Erstmals in Bulgarien wurde eine innovative Technologie für die biologische Produktion von Himbeeren der Sorten Willamette und Lyulin entwickelt. Das wissenschaftliche Produkt kann von Erzeugern oder Erzeugergemeinschaften genutzt werden, die sich mit der Produktion von Bio-Himbeeren befassen. Das Team, das die neue Technologie entwickelt hat, besteht aus Assoc. Prof. Dr. Elena Tsoleva; Assoc. Prof. Dr. Iliyana Krishkova; Assoc. Prof. Dr. Tsenko Vachev; Assoc. Prof. Dr. Ganka Baeva; Assoc. Prof. Dr. Evlogi Markov.

Sorten: Willamette und Lyulin

Bodentyp: Auenlehm.

Pflanzschema: 2,50 x 0,50 m oder 800 Pflanzen/da.

Es werden folgende Düngungsstufen mit organischen Düngemitteln eingehalten: N (10–15 kg/da), P₂O₅ (8–10 kg/da) und K₂O (15–16 kg/da).

Bewässerung: Tropfbewässerung mit einer Bewässerungsrate von 80 % ET.

Für die Bekämpfung von Himbeerschädlingen wurden umweltfreundliche Methoden und Mittel entwickelt, darunter: Risikobewertung von Krankheiten, die durch bodenbürtige phytopathogene Pilze des Wurzelsystems und Stamm-Schädlinge verursacht werden, vor der Anlage einer Plantage.

Hauptkrankheiten: Fusarium oxysporum und Fusarium avenaceum.

Hauptschädlinge: Himbeer-Prachtkäfer (*Agrilus aurichalceus*), Himbeer-Gallmücke (*Resseliella theobaldi*), Himbeer-Borkenkäfer (*Coroebus rubi*).

Die Methoden und Mittel zur Bekämpfung von Himbeerschädlingen umfassen:

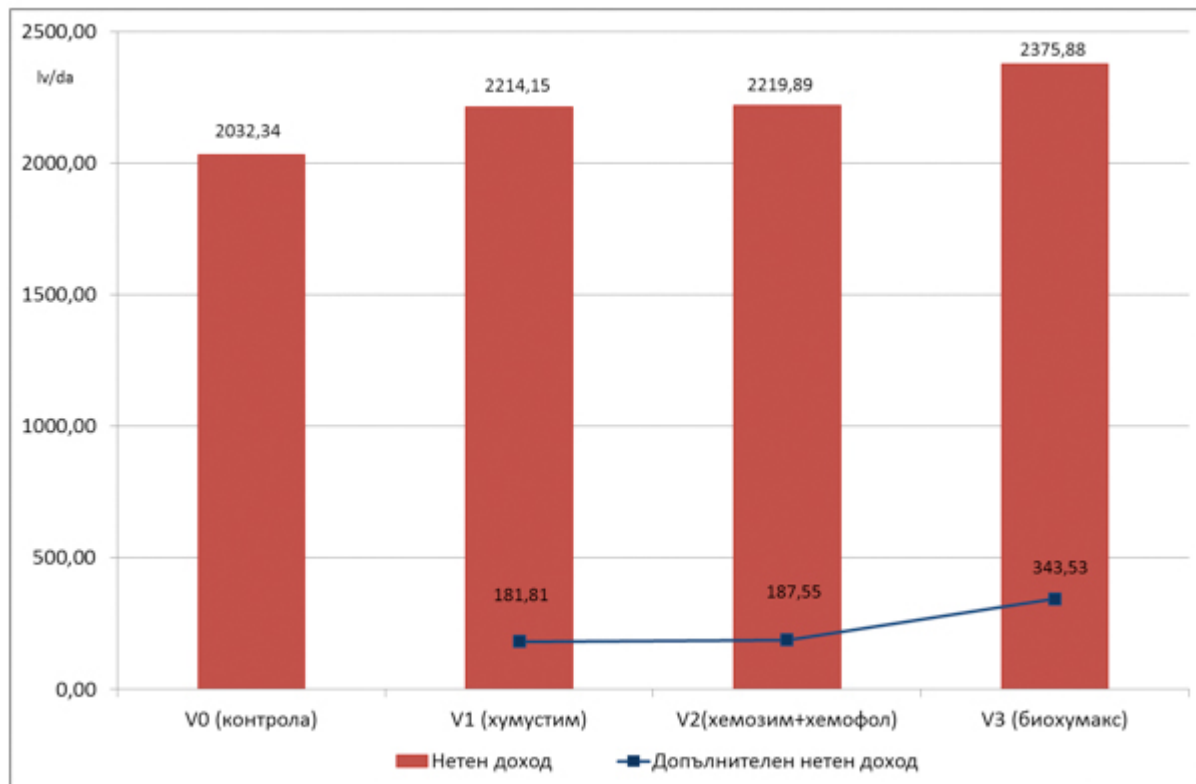
- Risikobewertung von Krankheiten, die durch bodenbürtige phytopathogene Pilze des Wurzelsystems und Stamm-Schädlinge verursacht werden, vor der Anlage einer Plantage;
- Verwendung von Dammkultur für die Pflanzung.

Vorteile der Technologie:

- Die Spritzungen mit Bio-Fungiziden und Insektiziden werden reduziert. Für den Gesamtschutz der Plantagen werden drei kombinierte Spritzungen durchgeführt.
- Hochwertige Bio-Fruchtproduktion mit sehr guten Geschmackseigenschaften und gesundheitlich unbedenklich;
- Erhaltung der Biodiversität durch Anlage von Beikulturen mit blühender Vegetation.

Wirtschaftlichkeit

Lyulin - Nettoeinkommen - **2376 BGN/da**, Rentabilitätsrate - **234%**



Willamette - Nettoeinkommen - **2210 BGN/da**, Rentabilitätsrate - **193%**

* Das Landwirtschaftliche Institut in Kyustendil erhielt auf der AGRA 2017 die „Goldene Medaille“ für die entwickelte „Technologie für die biologische Himbeerproduktion“.