

Τεχνολογία για την Οργανική Παραγωγή Βατόμουρου

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

Дата: 09.03.2017 *Брой:* 3/2017



Για πρώτη φορά στη Βουλγαρία, αναπτύχθηκε μια καινοτόμος τεχνολογία για την οργανική παραγωγή σμέουρων των ποικιλιών Willamette και Lyulin. Το επιστημονικό προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παραγωγούς ή συνεργατικές ενώσεις που ασχολούνται με την παραγωγή οργανικών καρπών σμέουρου. Η ομάδα που ανέπτυξε τη νέα τεχνολογία περιλαμβάνει Αναπλ. Καθ. Δρ. Έλενα Τσόλοβα· Αναπλ. Καθ. Δρ. Ιλιάννα Κρίσκοβα· Αναπλ. Καθ. Δρ. Τσένκο Βάτσεφ· Αναπλ. Καθ. Δρ. Γκάνκα Μπάεβα· Αναπλ. Καθ. Δρ. Ευλόγι Μάρκοφ.

Ποικιλίες: Willamette και Lyulin

Τύπος εδάφους: λιβαδικό αλλουβιακό.

Σχέδιο φύτευσης: 2.50 x 0.50 m ή 800 φυτά/στρέμμα.

Διατηρούνται τα ακόλουθα επίπεδα λίπανσης με οργανικά λιπάσματα: N (10–15 kg/στρ), P₂O₅ (8–10 kg/στρ) και K₂O (15–16 kg/στρ).

Άρδευση: σταγονόμενη άρδευση με ποσοστό άρδευσης 80% ET.

Αναπτύχθηκαν φιλικά προς το περιβάλλον μέθοδοι και μέσα για τον έλεγχο των εχθρών του σμέουρου, τα οποία περιλαμβάνουν: αξιολόγηση κινδύνου νόσου που προκαλείται από φυτοπαθογόνους μύκητες του εδάφους του ριζικού συστήματος και εχθρούς του κορμού πριν από τη δημιουργία βιομηχανικής φυτείας.

Κύριες ασθένειες: *Fusarium oxysporum* και *Fusarium avenaceum*.

Κύριοι εχθροί: αγρίλιος του σμέουρου (*Agrilus aurichalceus*), κουνούπι του σμέουρου (*Resseliella theobaldi*), σκολύτης του φλοιού του σμέουρου (*Coroebus rubi*).

Οι μέθοδοι και τα μέσα για τον έλεγχο των εχθρών του σμέουρου περιλαμβάνουν:

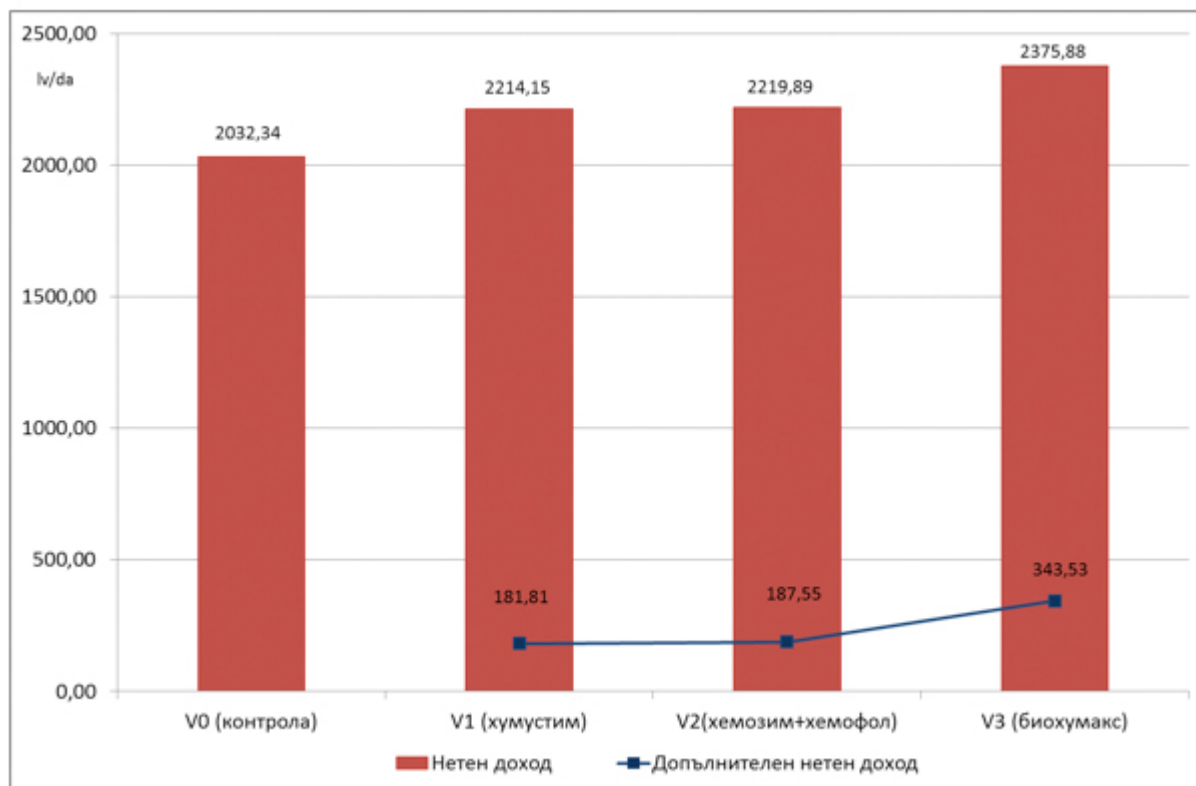
- αξιολόγηση κινδύνου νόσου που προκαλείται από φυτοπαθογόνους μύκητες του εδάφους του ριζικού συστήματος και εχθρούς του κορμού πριν από τη δημιουργία βιομηχανικής φυτείας·
- χρήση υπερυψωμένων παρτέριων για τη φύτευση της καλλιέργειας.

Πλεονεκτήματα της τεχνολογίας:

- Η ψεκασμός με βιο-μυκητοκτόνα και εντομοκτόνα μειώνεται. Για τη συνολική προστασία των φυτειών, εφαρμόζονται τρεις συνδυασμένες ψεκασίες.
- Παραγωγή υψηλής ποιότητας οργανικών καρπών με πολύ καλές γευστικές ιδιότητες και ασφαλών για την ανθρώπινη υγεία·
- Διατήρηση της βιοποικιλότητας μέσω της δημιουργίας προκλητικών καλλιεργειών με ανθίζουσα βλάστηση.

Οικονομική αποδοτικότητα

Lyulin - Καθαρό εισόδημα - **2376 BGN/στρ**, Ποσοστό κερδοφορίας - **234%**



Willamette - Καθαρό εισόδημα - **2210 BGN/στρ**, Ποσοστό κερδοφορίας - **193%**

* Το Ινστιτούτο Γεωργίας στο Kyustendil έλαβε το βραβείο «Χρυσό Μετάλλιο» στην AGRA 2017 για την ανεπτυγμένη «Τεχνολογία για οργανική παραγωγή σμέουρων».