

NitroStim

Μικροβιακός Βιοδιεγέρτης Ανάπτυξης

Η εναλλακτική πρόταση θρέψης για το βαμβάκι



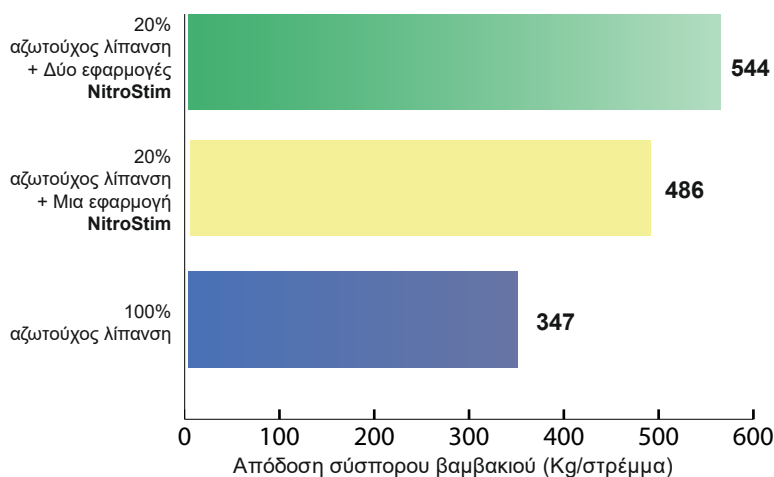
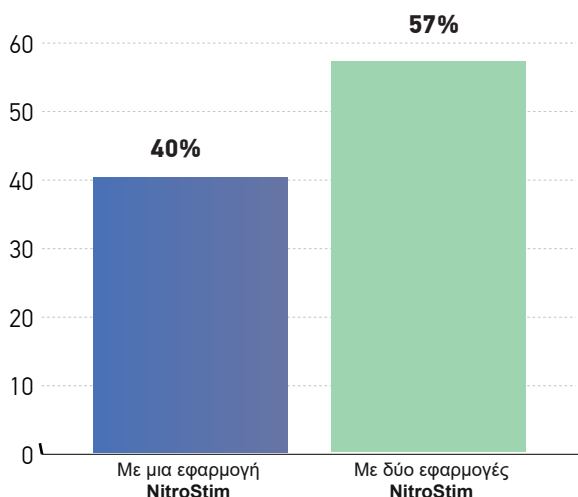
Μετά από συστηματική επιστημονική έρευνα της **HUMOFERT** σε συνεργασία με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, είμαστε πλέον σε θέση να σας παρουσιάσουμε την εναλλακτική πρόταση λίπανσης της **HUMOFERT** για το βαμβάκι, βασισμένη πάνω στο επαναστατικό καινοτόμο προϊόν βιοτεχνολογίας **NitroStim**.

Με **μια μόνο** διαφυλλική εφαρμογή του **NitroStim** στο στάδιο των 15-20 cm επιτυγχάνεται:

- Μείωση της συνολικής αζωτούχου λίπανσης κατά 80%
- Αύξηση της απόδοσης **κατά 40%**
- Μείωση των εμφανιζόμενων ζιζανίων
- Ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της καλλιέργειας

Με **δεύτερη** διαφυλλική εφαρμογή του **NitroStim** δεκαπέντε ημέρες μετά την πρώτη επιτυγχάνονται ακόμα καλύτερα αποτελέσματα:

- Αύξηση της απόδοσης **κατά 57%**



Η εφαρμογή του **NitroStim** μαζί με μόλις 20% της συνολικής αζωτούχου λίπανσης αύξησε σημαντικά την απόδοση, σε σχέση με την εφαρμογή του 100% της συνολικής αζωτούχου λίπανσης χωρίς το **NitroStim**

Τα παρακάτω αποτελέσματα ελήφθησαν μετά από πείραμα σε καλλιέργεια βαμβακιού (*Gossypium hirsutum*) που διεξήχθη σε αγρό, υπό την επίβλεψη καθηγητών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος.

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Νέο Μοναστήρι, Φθιώτιδα

ΕΙΔΟΣ

Βαμβάκι (*Gossypium hirsutum*)

ΕΤΟΣ

2021-2022

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

Μάρτυρας: εφαρμογή της συνιστώμενης δόσης συνολικής αζωτούχου λίπανσης (100% N) με χημική ζιζανιοκτονία
Μεταχειρίσεις:

Μια εφαρμογή του βιοδιεγέρτη NitroStim σε δοσολογία 0,5L ανά στρέμμα, μαζί με το 20% της συνιστώμενης δόσης συνολικής αζωτούχου λίπανσης (20%N + Nitrostim) μαζί με χημική ζιζανιοκτονία, όταν τα φυτά βρίσκονταν στο ύψος των 15-20 cm.

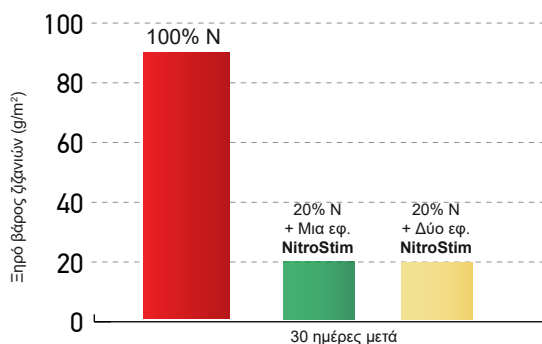
Δύο εφαρμογές του βιοδιεγέρτη NitroStim μαζί με το 20% της συνιστώμενης δόσης συνολικής αζωτούχου λίπανσης (20%N + Nitrostim) μαζί με χημική ζιζανιοκτονία. Η πρώτη εφαρμογή σε δοσολογία 0,5L ανά στρέμμα, όταν τα φυτά βρίσκονταν στο ύψος των 15-20 cm. Η δεύτερη εφαρμογή σε δοσολογία 0,5L ανά στρέμμα, δεκαπέντε ημέρες μετά την πρώτη.



Μείωση των ζιζανίων

Σημαντικό συστατικό της επιτυχίας της καλλιέργειας ήταν και ο αποτελεσματικός έλεγχος των ζιζανίων που οφείλεται:

- Στην γρήγορη και συνεχή ανάπτυξη της καλλιέργειας, χάρη στο **NitroStim**
- Στη μειωμένη αζωτούχο λίπανση, που περιορίζει την θρέψη των ζιζανίων



Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν 30 ημέρες μετά την εφαρμογή του **NitroStim**. Η μείωση των ζιζανίων που παρατηρήθηκε ήταν 79% με την εφαρμογή του **NitroStim**

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Πρώτη Εφαρμογή: Στάδιο ανάπτυξης 15-20 εκ. ψεκασμός

Nitrostim 500 ml ανά στρέμμα

Δεύτερη Εφαρμογή: Ψεκασμός **Nitrostim** 500ml 15 ημέρες μετά την πρώτη εφαρμογή

Η θεαματική αύξηση της απόδοσης της καλλιέργειας, οφείλεται στη δράση των ωφέλιμων ενδοφυτικών αζωτοδεσμευτικών βακτηρίων που περιέχονται στο **NitroStim** τα οποία:

- Δεσμεύουν το άζωτο της ατμόσφαιρας στα φύλλα των φυτών και το μετατρέπουν σε μορφή άμεσα αφομοιώσιμη
- Παράγουν ενδοκυτταρικά φυτορμόνες
- Αυξάνουν την πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων από το φύλλωμα

Το **NitroStim**:

- Πετυχαίνει υψηλές αποδόσεις με χαμηλό κόστος
- Περιορίζει τη χρήση αζωτούχων λιπασμάτων
- Μειώνει τα ζιζάνια
- Συμβάλει στη μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος από νιτρικά άλατα λόγω χρήσης χημικών λιπασμάτων.

Παράγεται από την

HUMOFERT



Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου, 144 52 Μεταμόρφωση

Τηλ. 210 284 5891 Fax. 210 281 7971

Web Site: www.humofert.gr E-mail: info@humofert.gr