

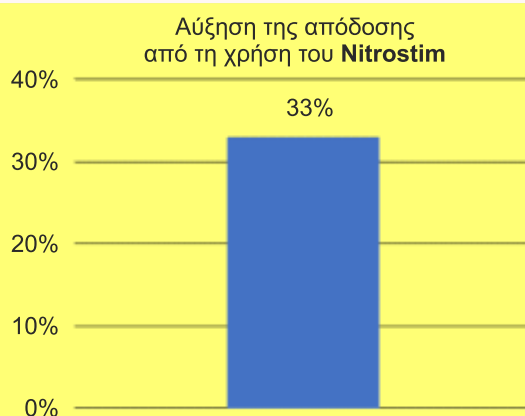
Η εναλλακτική πρόταση θρέψης για τη βιομηχανική τομάτα

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 την βιομηχανική τομάτα, βασισμένη πάνω στο επαναστατικό καινοτόμο προϊόν βιοτεχνολογίας **NitroStim**.

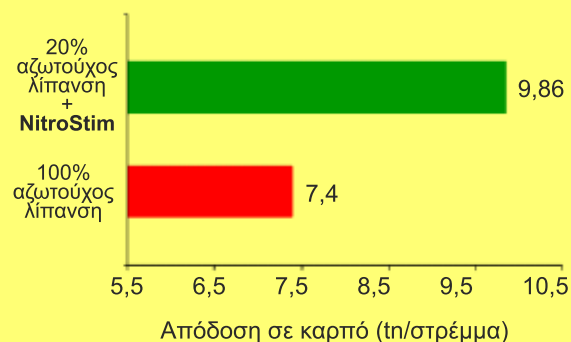
Με μια μόνο διαφυλλική εφαρμογή του **NitroStim** στο στάδιο των 15-20 cm επιτυγχάνεται:

- Μείωση της συνολικής αζωτούχου λίπανσης κατά 80%
- Αύξηση της απόδοσης κατά 33%
- Βελτίωση της ποιότητας (αύξηση Brix, φαινολών, καροτενοειδών, μείωση οξύτητας)
- Αύξηση του εισοδήματος κατά 12,5%
- Μείωση των εμφανιζόμενων ζιζανίων
- Ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της καλλιέργειας

Αύξηση των αποδόσεων



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**.



NitroStim

Τα παρακάτω αποτελέσματα ελήφθησαν μετά από πείραμα σε καλλιέργεια βιομηχανικής τομάτας (*Solanum lycopersicum L.*) που διεξήχθη σε αγρό, υπό την επίβλεψη καθηγητών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος.

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Κάστρο, Ορχομενός

ΕΙΔΟΣ

Βιομηχανική τομάτα (*Solanum lycopersicum L.*)

ΕΤΟΣ

2020-2021

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

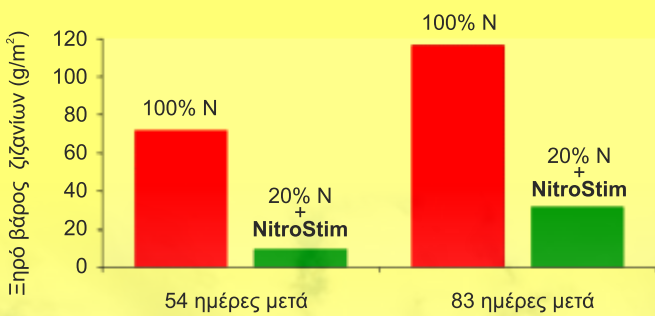
Μάρτυρας: εφαρμογή της συνιστώμενης δόσης συνολικής αζωτούχου λίπανσης (100% N) με χημική ζιζανιοκτονία

Μεταχείριση: 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

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 54 ημέρες και 83 ημέρες μετά την εφαρμογή του **NitroStim**. Η μείωση των ζιζανίων που παρατηρήθηκε ήταν αρχικά 86% (54 ημέρες) και στη συνέχεια 72% (83 ημέρες).

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

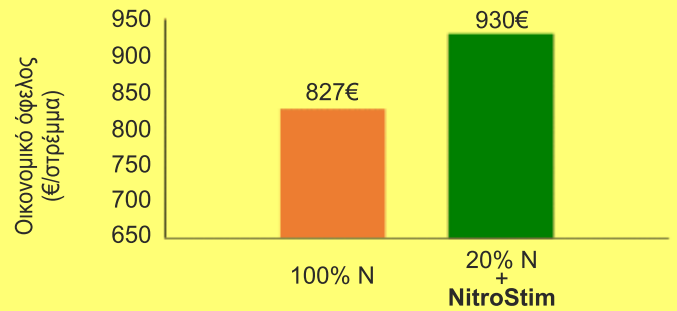
- Δεσμεύουν το άζωτο της ατμόσφαιρας στα φύλλα των φυτών και το μετατρέπουν σε μορφή άμεσα αφομοιώσιμη
- Παράγουν ενδοκυτταρικά φυτορμόνες
- Αυξάνουν την πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων από το φύλλωμα

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στάδιο ανάπτυξης 15-20 εκ.

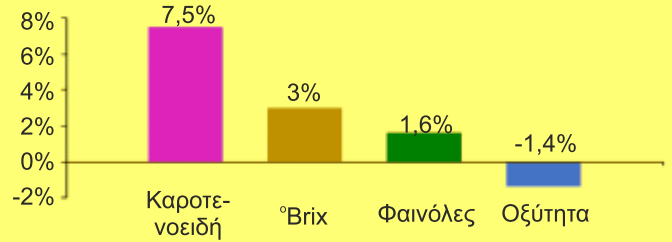
500 ml ανά στρέμμα

Αύξηση των εσόδων

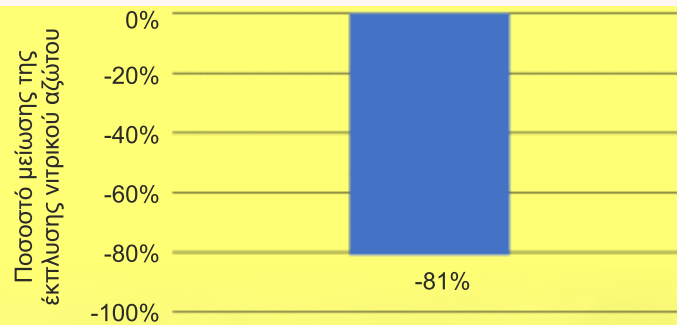


Η αύξηση των αποδόσεων της καλλιέργειας σε καρπό, είχε ως αποτέλεσμα την αύξηση των εσόδων κατά 12,5%.

Αύξηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών με χρήση του NitroStim



Προστασία του περιβάλλοντος



Η μειωμένη χρήση των αζωτούχων λιπασμάτων δεν έχει μόνο οικονομικό όφελος, αλλά και θετική επίδραση στο περιβάλλον. Με την εφαρμογή του **NitroStim** μειώθηκε η έκπλυση του νιτρικού αζώτου κατά 81% προστατεύοντας έτσι τα εδάφη και τα υπόγεια ύδατα.



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

Το NitroStim:

- Πετυχαίνει υψηλές αποδόσεις και ποιότητα 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.