



## Σιτάρι

Το αποτέλεσμα της δράσης του αζώτου επί των στρεμματικών αποδόσεων δεν εξαρτάται μόνο από την ποσότητα που θα χορηγηθεί (10-14 kg/στρ. αζώτου) αλλά και από την τεχνική χορήγησης (σχέση φθινοπωρινού προς εαρινό άζωτο), δηλαδή από την επάρκεια αζώτου μέχρι αργά, αφού το σιτάρι εξακολουθεί να προσλαμβάνει άζωτο μέχρι την ωρίμανση.

### Θρέψη - Λίπανση

Μεταξύ της 100ης και της 115ης ημέρας από τη σπορά είναι για το σιτάρι η περίοδος εντατικής πρόσληψης θρεπτικών στοιχείων N, P, K. Για σιτάρι που σπάρθηκε τέλος Νοεμβρίου, η περίοδος αυτή περιλαμβάνεται μεταξύ 20 Μαρτίου και 5 Μαΐου. Για την πραγματοποίηση μιας παραγωγής 580 kg/στρ. σκληρού σιταριού είναι αναγκαίες: 14,5 μονάδες αζώτου, 3,5 μονάδες φωσφόρου και 13 μονάδες καλίου. Επειδή το μεγαλύτερο ποσοστό του καλίου συγκεντρώνεται στο άχυρο δεν παρατηρείται μείωση της καλιογονιμότητας, όταν αυτό δεν απομακρύνεται από το χωράφι.

Οι ισχυρές αζωτολίπανσεις το φθινόπωρο με κοινά λιπάσματα υποβοηθούν την υπερβολική βλάστηση καθώς και την ανάπτυξη των ζιζανίων. Έτσι προκαλούνται απώλειες θρεπτικών στοιχείων και νερού από νωρίς, ενώ οι απώλειες αζώτου από έκπλυση αυξάνουν. Επίσης υψηλά επίπεδα αζωτολίπανσης στο αδελφωμα (πρώιμη επιφανειακή λίπανση) είναι καλό να εφαρμόζονται μόνο σε χωράφια με μικρούς πληθυσμούς κάτω από 250 φυτά/m<sup>2</sup> για να ενισχυθεί το αδελφωμα. Φυσικά πρέπει να αποφεύγονται οι υπερβολές αφού οδηγούν σε αυξημένη ευπάθεια του σιταριού στις ασθένειες και σε πλαγιάσματα.

#### Η επάρκεια αζώτου στο καλάνωμα σημαίνει

- αυξημένο αριθμό επιζώντων αδελφιών
- περισσότερα και μεγαλύτερα στάχυα ανά στρέμμα
- περισσότεροι και μεγαλύτεροι κόκκοι ανά στάχυ

#### Η επάρκεια αζώτου στο ξεστάχυσμα αυξάνει:

- το χρόνο δράσης των φύλλων
- την περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες καλής ποιότητας



## Η COMPO προτείνει:

| Πρόταση | Προϊόν                                   | Βασική Λίπανση Kg/στρ. | Επιφανειακή ή Υδρολίπανση Kg/στρ. |
|---------|------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Α       | <b>NovaTec N-Max</b> 24-5-5+2MgO+B,Fe,Zn | 20-40                  |                                   |
|         | ή <b>NovaTec NP</b> 24-10                | 20-40                  |                                   |
|         | <b>NovaTec Solub 21</b> 21-0-0+24 S      |                        | 20-30                             |

Είναι δυνατή- σε περιοχές μειωμένων βροχοπτώσεων, σε όψιμη σπορά - η εφάπαξ εξασφάλιση των θρεπτικών αναγκών της καλλιέργειας με τη λίπανση κατά τη σπορά.

## NovaTec®

Λιπάσματα με σταθεροποιημένο αμμωνιακό άζωτο για άριστη αξιοποίηση του αζώτου. Ευελιξία στο χρόνο εφαρμογής. Μειωμένες απώλειες από έκπλυση. Υψηλές και ποιοτικά βελτιωμένες αποδόσεις.

Στην καλλιέργεια του σιταριού η χρήση των κοινών αζωτούχων λιπασμάτων δεν μπορεί να καλύψει επαρκώς τις ανάγκες του σε άζωτο που συνεχίζουν έως την ωρίμανση, ούτε να προφυλάξει την καλλιέργεια από τα ζιζάνια, τις απώλειες νερού και θρεπτικών στοιχείων, το πλάγιασμα, τις ασθένειες και να της δώσει τα εφόδια για υψηλές και ποιοτικές αποδόσεις.

Πλάι στο μακράς διάρκειας σταθεροποιημένο άζωτο, το κλάσμα του νιτρικού αζώτου που περιέχεται στη σύνθεση των λιπασμάτων NovaTec, για τις πλέον άμεσες ανάγκες των φυτών και το ικανό ποσοστό φωσφόρου, καθιστούν τα λιπάσματα αυτά εργαλεία πρώτης προτεραιότητας για την σιτοκαλλιέργεια. Επιπλέον το θείο που περιέχουν, εξασφαλίζει μια αυξημένη διαθεσιμότητα του φωσφόρου και των ιχνοστοιχείων του εδάφους καθώς και την πληρέστερη αξιοποίηση του αζώτου.

## NovaTec® Solub

Τα “Εξυπνα” υδατοδιαλυτά λιπάσματα. Ιδανικά για υδρολίπανση και χρήση σε κάθε καλλιέργεια, χαρακτηρίζονται από την παρεμποδιστική δράση στο χρόνο νιτροποίησης του αμμωνιακού αζώτου. Εξελιγμένη διαχείριση αζώτου που συνδέει την έρευνα και τεχνολογία με τις σύγχρονες οικολογικές απαιτήσεις για προστασία του περιβάλλοντος, του χρήστη, του τελικού προϊόντος και του καταναλωτή.

- Σταδιακή τροφοδοσία και μέγιστη αξιοποίηση του αζώτου από τα φυτά.
- Απόλυτος λιπαντικός έλεγχος χωρίς εξάρσεις αγωγιμότητας.
- Καλύτερη αξιοποίηση του εδαφικού φωσφόρου και των ιχνοστοιχείων\*.
- Ελεγχόμενη και ισόρροπη ανάπτυξη των φυτών.
- Αυξημένη διάρκεια δράσης του αζώτου-λιγότερες λιπάνσεις.
- Παραγωγές αυξημένες και ποιοτικά βελτιωμένες.
- Μείωση του συνολικού κόστους παραγωγής (εργατικά - λιπάσματα).

## Άλλα προϊόντα

### Προϊόντα για διαφυλλική εφαρμογή

- **Avant Natur pur, Avant Natur 8-4-6** Υγρό σκευάσματα αμινοξέων φυτικής προέλευσης με ή χωρίς ανόργανα στοιχεία.
- **Basfoliar 36 Extra 27-0-0+3MgO+IXN** Υγρό λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα σε άζωτο (ουρικής μορφής) Μαγνήσιο και ιχνοστοιχεία
- **Fetrilon Combi 2** Υψηλής ποιότητας μίγμα ιχνοστοιχείων σε μορφή EDTA.



Η λίπανση των καλλιεργειών είναι μια πολύπλοκη διαδικασία, γι' αυτό και η συμβουλή του τοπικού Γεωπόνου είναι απαραίτητη. Από την έρευνα και παραγωγή της COMPO Γερμανίας.