

ΣΙΤΗΡΑ

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW STABILURE 30-12-0(S)+TE	17-22Kg/στρ
FERTISLOW STABILURE 25-15-0(S)+TE	22-28Kg/στρ
FERTISLOW SMART 25-10-5(S)+TE	22-28Kg/στρ
FERTISLOW SMART MAX 24-10-0(S)+TE	22-28Kg/στρ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW STABILURE 40-0-0(S)	10-12Kg/στρ
FERTISLOW STABILURE 46-0-0	10-12Kg/στρ
FERTISLOW SMART 40-0-0(S)	10-12Kg/στρ
FERTISLOW SMART MAX 40-0-0(S)	10-12Kg/στρ

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW STABILURE 30-8-10(S)+Zn	45-55Kg/στρ
FERTISLOW SMART 32-8-0(S)+Zn	45-55Kg/στρ
FERTISLOW SMART 30-5-5(S)+Zn	45-55Kg/στρ
FERTISLOW SMART 25-10-5(S)+Zn	55-65Kg/στρ
FERTISLOW SMART 30-6-8(S)+0,3Zn+TE	45-55Kg/στρ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW STABILURE 46-0-0	35-40Kg/στρ
FERTISLOW STABILURE 40-0-0(S)	35-40Kg/στρ
FERTISLOW SMART 45-0-0+TE	35-40Kg/στρ
FERTISLOW SMART MAX 40-0-0(S)	35-40Kg/στρ

ΒΑΜΒΑΚΙ / ΗΛΙΑΝΘΟΣ

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW SMART 20-6-10(S)+B+Zn	25-30Kg/στρ
FERTISLOW SMART 25-10-5(S)+Zn	20-25Kg/στρ
FERTISLOW SMART 24-10-0(S)+TE	20-25Kg/στρ
FERTISLOW SMART 15-20-10(S)+TE	25-30Kg/στρ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW STABILURE 40-0-0(S)	10-12Kg/στρ
FERTISLOW SMART 40-0-0(S)	10-12Kg/στρ
FERTISLOW SMART 35-0-0(S)	12-15Kg/στρ
FERTISLOW STABILURE 33-0-0(S)+Ca+Mg	12-15Kg/στρ
FERTISLOW SMART MAX 40-0-0(S)	10-12Kg/στρ

ΡΥΖΙ

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW STABILURE 24-8-12S)+TE	40-50Kg/στρ
FERTISLOW SMART 30-5-5(S)+Zn	35-40Kg/στρ
FERTISLOW SMART 26-5-5(S)+Zn	40-45Kg/στρ
FERTISLOW SMART 25-10-5(S)+Zn	40-45Kg/στρ
FERTISLOW SMART 30-6-8(S)+0,3Zn+TE	35-40Kg/στρ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW SMART 40-0-0(S)	18-22Kg/στρ
FERTISLOW SMART 35-0-0(S)	20-25Kg/στρ
FERTISLOW SMART MAX 40-0-0(S)	18-22Kg/στρ

ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW STABILURE 24-8-12(S)+TE	50-65Kg/στρ
FERTISLOW STABILURE 15-10-15(S)+B+Zn	80-100Kg/στρ
FERTISLOW STABILURE 12-8-18(S)+Mg+TE	100-120Kg/στρ
FERTISLOW SMART 20-8-12(S)+B+Zn	60-75Kg/στρ
FERTISLOW SMART MAX 25-6-10(S)+Zn	50-65Kg/στρ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW STABILURE 40-0-0(S)	18-22Kg/στρ
FERTISLOW SMART 40-0-0(S)	18-22Kg/στρ
FERTISLOW SMART 35-0-0(S)	20-25Kg/στρ
FERTISLOW STABILURE 33-0-0(S)+Ca+Mg	20-25Kg/στρ
FERTISLOW SMART MAX 40-0-0(S)	18-22Kg/στρ

ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW STABILURE 24-8-12(S)+Mg+TE	35-40Kg/στρ
FERTISLOW STABILURE 15-10-15(S)+B+Zn	50-75Kg/στρ
FERTISLOW STABILURE 12-8-18(S)+Mg+TE	60-80Kg/στρ
FERTISLOW SMART 20-8-12(S)+B+Zn	35-50Kg/στρ
FERTISLOW SMART MAX 25-6-10(S)+Zn	30-40Kg/στρ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW STABILURE 40-0-0(S)	10-20Kg/στρ
FERTISLOW SMART 40-0-0(S)	10-20Kg/στρ
FERTISLOW SMART 35-0-0(S)	12-23Kg/στρ
FERTISLOW STABILURE 33-0-0(S)+Ca+Mg	12-23Kg/στρ
FERTISLOW SMART MAX 40-0-0(S)	10-20Kg/στρ



Παραγωγή & Εμπορία Λιπασμάτων



Σειρές Λιπασμάτων με
Αναστολέα Νιτροποίησης
& Ουρεάσης



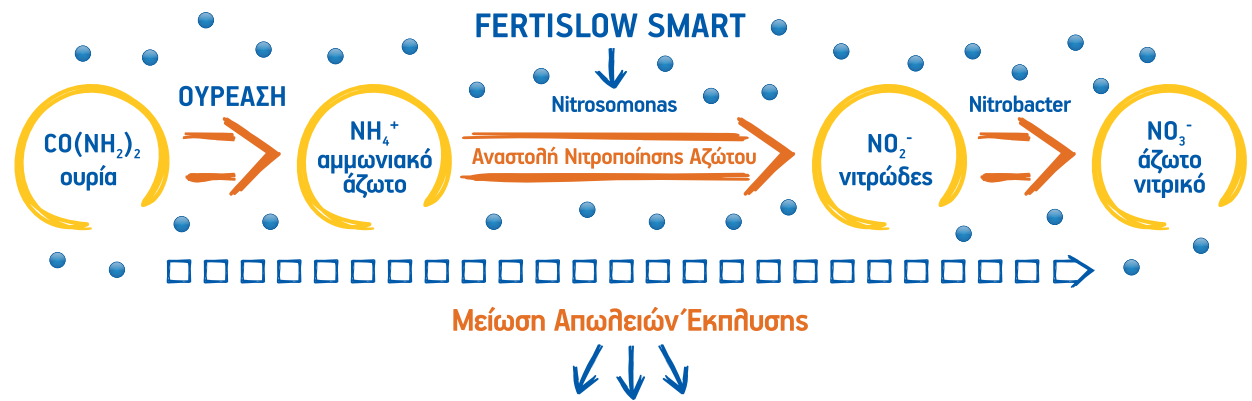
ΒΙ.ΠΕ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ,
Τ.Κ. 69100, Τηλ. 25310 71800-1,
info@fertikom.gr, www.fertikom.gr

● Αναστολή νιτροποίησης

Η νιτροποίηση είναι μια φυσική διεργασία βιολογικής οξείδωσης της αμμωνίας (NH3) ή των αμμωνιακών μορφών (NH4+) του αζώτου σε νιτρώδες (NO2-) με την βοήθεια των βακτηρίων Nitrosomonas και στη συνέχεια σε νιτρικό(NO3-) με τα βακτήρια της οικογένειας Nitrobacter. Οι αναστολείς νιτροποίησης είναι ουσίες που καθυστερούν την παραγωγή της νιτρικής μορφής αζώτου (NO3-) στο εδαφοδιάλυμα επιδρώντας πάνω και παρεμποδίζοντας την δράση των βακτηρίων Nitrosomonas.

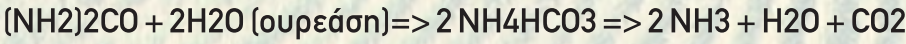
NH4 + (Nitrosomonas) => NO2 - (Nitrobacter) => NO3 –
Η διάρκεια αναστολής παραγωγής της νιτρικής μορφής του αζώτου μπορεί να ανέλθει στην περίπτωση χρήσης λιπασμάτων με αναστολείς νιτροποίησης Fertislow Smart ως και 10 εβδομάδες. Κάτι τέτοιο είναι μεγάλης σημασίας διότι με αυτό τον τρόπο ελαχιστοποιούνται οι απώλειες του αζώτου έτσι ώστε το φυτό να προλαβαίνει την απορρόφηση του πριν αυτό εκπλυθεί ή απονιτροποιηθεί.

ΣΕΙΡΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ FERTISLOW SMART



Αναστολή ουρεάσης

Η ουρία μέσω της υδρόλυσης της στο έδαφος και την παρουσία του ενζύμου της ουρεάσης μετατρέπεται σε αμμωνιακή μορφή (NH4+) και συγκρατείται από τα κολλοειδή του εδάφους στις περιοχές ανταλλαγής κατιόντων. Κομμάτι όμως του αζώτου της ουρίας μπορεί να υποστεί απώλειες ως αέρια αμμωνία (NH3) σύμφωνα με την εξίσωση:



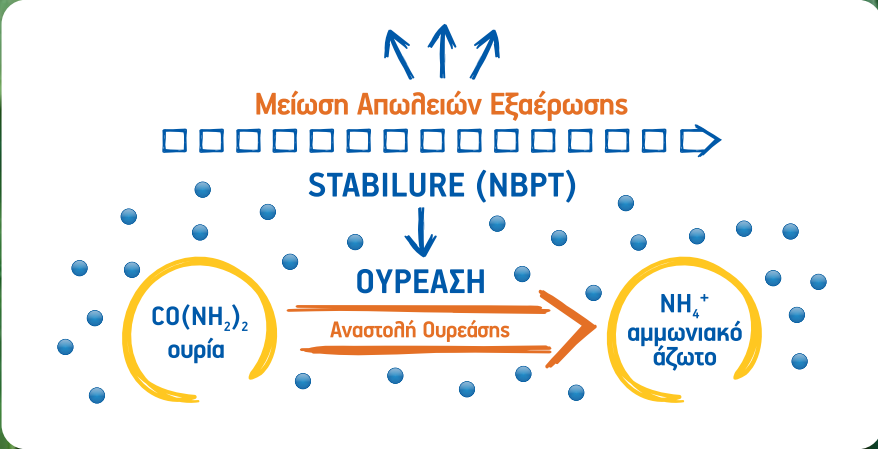
Οι απώλειες αυτές του αζώτου μπορεί να είναι τεράστιες αν υπάρχουν επιπλέον οι παρακάτω συνθήκες ή συνδυασμός τους:

- Μη επαρκής ενσωμάτωση της ουρίας
- Υψηλή θερμοκρασία
- Υψηλό pH
- Υπολείμματα καλλιεργειών
- Εδάφη χαμηλής ικανότητας ανταλλαγής κατιόντων

Οι αναστολείς ουρεάσης είναι ουσίες που χρησιμοποιούνται για να μειώσουν προσωρινά την δραστηριότητα του ενζύμου της ουρεάσης και να επιβραδύνουν την ταχύτητα υδρόλυσης της ουρίας. Υπάρχουν πολλές ουσίες που μπορούν να αναστείλουν την δράση της ουρεάσης, αλλά μόνο λίγες (π.χ NBPT) είναι μη-τοξικές, αποτελεσματικές σε χαμηλές συγκεντρώσεις, χημικά σταθερές και ικανές να αναμειχθούν με ή επικαλυφθούν με λιπάσματα που περιέχουν ουρία. Στην περίπτωση χρήσης λιπασμάτων με αναστολέα ουρεάσης Fertislow Stabilure, έχει παρατηρηθεί ότι η καθυστέρηση διάσπασης της ουρίας (λόγω της αναστολής δράσης του ενζύμου της ουρεάσης) μπορεί να φτάσει ως και 3 εβδομάδες. Αυτό είναι φυσικά ιδιαίτερα σημαντικό διότι προστατεύουμε την ουρία από σημαντικές απώλειες εξαέρωσης που μπορεί να φτάσουν ή να ξεπεράσουν και το 40%.



ΣΕΙΡΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ FERTISLOW STABILURE



FERTISLOW SMART - FERTISLOW STABILURE - FERTISLOW SMART MAX

Η Fertikom-Λιπάσματα Κομοτηνής για να ανταποκριθεί στις σύγχρονες ανάγκες μιας ποιοτικής θρέψης & λίπανσης των καλλιεργειών δημιούργησε τις παρακάτω εξελιγμένες τεχνολογικά σειρές κοκκωδών προϊόντων εμπλουτισμένων με αναστολέα νιτροποίησης & ουρεάσης

ΣΕΙΡΑ FERTISLOW SMART
(Προϊόντα εμπλουτισμένα με αναστολέα νιτροποίησης)

Fertislow Smart 46-0-0	Fertislow Smart 25-10-5(S)+Zn
Fertislow Smart 45-0-0+TE	Fertislow Smart 24-10-0(S)+TE
Fertislow Smart 40-0-0(S)	Fertislow Smart 20-8-12(S)+B+Zn
Fertislow Smart 35-0-0(S)	Fertislow Smart 12-12-18(S)+Mg
Fertislow Smart 32-8-0(S)+Zn	
Fertislow Smart 30-5-5(S)+Zn	

ΣΕΙΡΑ FERTISLOW STABILURE
(Προϊόντα εμπλουτισμένα με αναστολέα ουρεάσης)

Fertislow Stabilure 46-0-0	Fertislow Stabilure 30-8-10(S)+Zn
Fertislow Stabilure 40-0-0(S)	Fertislow Stabilure 28-6-8(S)+Zn
Fertislow Stabilure 35-15-0(S)+TE	Fertislow Stabilure 25-15-0(S)+TE
Fertislow Stabilure 35-6-10(S)+Zn	Fertislow Stabilure 24-8-12(S)+Mg+TE
Fertislow Stabilure 32-8-5(S)+Zn	Fertislow Stabilure 15-10-15(S)+Mg+B+Zn
Fertislow Stabilure 30-12-0(S)+TE	Fertislow Stabilure 12-8-18(S)+Mg+TE
Fertislow Stabilure 26-5-5(S)+Zn+B	Fertislow Stabilure 33-0-0(S)+Ca+Mg

ΣΕΙΡΑ FERTISLOW SMART MAX
(Προϊόντα εμπλουτισμένα με αναστολέα νιτροποίησης & αναστολέα ουρεάσης)

Fertislow Smart Max 46-0-0	Fertislow Smart Max 30-5-5(S)+Zn
Fertislow Smart Max 40-0-0(S)	Fertislow Smart Max 25-6-10(S)+Zn
Fertislow Smart Max 28-12-0(S)+TE	Fertislow Smart Max 24-10-0(S)+TE
Fertislow Smart Max 32-8-0(S)+Zn	



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ
FERTISLOW SMART & STABILURE

- Αποτελεσματική δράση ενάντια στις απώλειες αζώτου από εξαέρωση και έκπλυση.
- Μέγιστη αφομοίωση του αζώτου από τα φυτά λόγω τις τεχνολογίας ομοιόμορφου ψεκασμού των χημικών αναστολέων σε κάθε κόκκο του λιπάσματος.
- Φιλικότερα λιπάσματα προς το περιβάλλον λόγω απουσίας των νιτρικών στην σύνθεση τους, ταχύτερης διείσδυσης τους στην ενεργή ριζόσφαιρα, ελαχιστοποίησης ρύπανσης των υπόγειων υδάτων και συνολικά χαμηλότερου δείκτη αλατότητας.
- Οικονομικότερη τροφοδοσία των καλλιεργειών σε άζωτο για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.
- Ευελιξία στην χρήση τους με δυνατότητα εφάπαξ εφαρμογής και επιπλέον μείωση των αναγκών άμεσου ποτίσματος & ενσωμάτωσης του λιπάσματος.
- Διαθεσιμότητα τροφής ακόμη και στα πιο κρίσιμα στάδια ανάπτυξης των καλλιεργειών με επακόλουθο την σημαντική αύξηση των αποδόσεων και την βελτίωση του συνόλου των ποιοτικών χαρακτηριστικών.