

Οι προτάσεις της EuroChem Agro για τη λίπανση του βαμβακιού

Η λίπανση του βαμβακιού με λιπάσματα της EuroChem Agro επιτυγχάνει:

- Άριστη αξιοποίηση των μονάδων του λιπάσματος
- Ομαλή και συνεχή παροχή αζώτου στα φυτά με βάση τις απαιτήσεις τους
- Μείωση των απωλειών αζώτου από έκπλυση ή εξαέρωση (καλύτερη αξιοποίηση του αζώτου από τα φυτά)
- Αυξημένη πρόσληψη του φωσφόρου και των ιχνοστοιχείων του εδάφους
- Ισόρροπη και παρατεταμένη θρέψη της καλλιέργειας σε όλα τα στάδια ανάπτυξής της

- Αύξηση των αποδόσεων σε σχέση με τα παραδοσιακά λιπάσματα
- Προστασία του εδάφους και των υπόγειων υδάτων από τα νιτρικά
- Εφάπαξ εφαρμογή του λιπάσματος σε προγράμματα απονιτροποίησης
- Μείωση του αριθμού εφαρμογών καθώς και της ποσότητας του λιπάσματος ανά στρέμμα
- Μείωση του κόστους παραγωγής που προέρχεται από την αυξημένη στρεμματική απόδοση, τη μικρότερη εφαρμοζόμενη ποσότητα λιπάσματος και τη μείωση του αριθμού εφαρμογών

A. Βασική λίπανση

Προϊόντα	Δόση (κιλά / στρέμμα)
ENTEC® duplo	30–40
ENTEC® 24-8-7	30–40
ENTEC® base	30–40
ENTEC® balance	30–40
ENTEC® 15-13-13	30–40

B. Επιφανειακή λίπανση

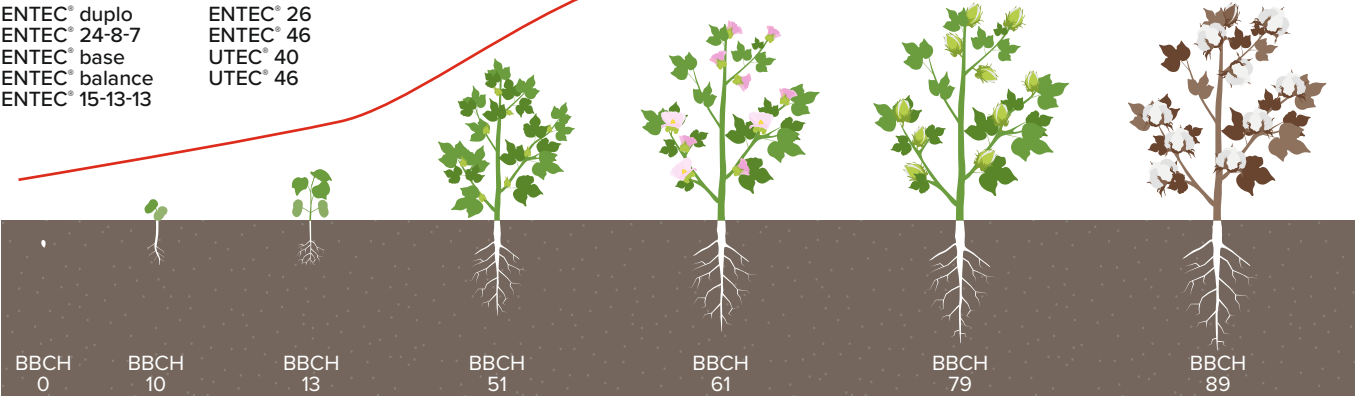
Προϊόντα	Δόση (κιλά / στρέμμα)
ENTEC® 26	20–30
ENTEC® 46	15–20
UTEC® 40	15–20
UTEC® 46	15–20

Γ. Υδρολίπανση

Προϊόντα	Δόση (κιλά / στρέμμα)
ENTEC® 21 solub	5–7
συμπληρωματικά με 1–2 υδρολιπάνσεις κατά το στάδιο της ανθοφορίας μέσα στον Ιούνιο, επιπρόσθετα στην αζωτούχο λίπανση	
ENTEC® 46	4–5
με 2–3 εφαρμογές από τα μέσα Ιουνίου μέχρι και τα μέσα Ιουλίου	

Οι δόσεις είναι ενδεικτικές και εξαρτώνται από διάφορους παράγοντες (όπως ο τύπος και η δομή του εδάφους καθώς και η προηγούμενη καλλιέργεια).

Χρόνος εφαρμογών



EuroChem Agro Ελλάς Α.Ε.



Λ. Μεσογείων 249
154 51 Νέο Ψυχικό

τηλ.: 211 17 69 170
fax.: 211 17 69 173
e-mail: info.greece@eurochemgroup.com
web: www.eurochemgroup.com

Λιπάσματα για την καλλιέργεια του βαμβακιού

ENTEC® duplo 25-15-0
ENTEC® 24-8-7 (+2S)
ENTEC® 20-8-10 (+2MgO +3S)
ENTEC® base 20-20-0 (+2S)
ENTEC® balance 15-15-15 (+5S)
ENTEC® 15-13-13 (+5S)
ENTEC® 46
ENTEC® 26 (+13S)

UTEC® 40
UTEC® 46

ENTEC® solub 21 (+24S)



Έκδοση Ιανουάριος 2020 / * = Κατοχυρωμένα σήματα Eurochem Agro GmbH



ΘΡΕΨΗ — ΛΙΠΑΝΣΗ
ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ



Λίπανση του βαμβακιού

Γενικά στοιχεία για την καλλιέργεια

Το βαμβάκι ευδοκίμει σε εδάφη μέσης σύστασης με καλή υδατοϊκανότητα. Προτιμά ουδέτερα ή ελαφρά όξινα εδάφη (pH 6–7,5). Σε ακραίες τιμές pH παρατηρούνται φαινόμενα τοξικότητας (π.χ. σε περίπτωση όξινων εδαφών εμφανίζεται τοξικότητα μαγγανίου) ή το φαινόμενο της δέσμευσης στοιχείων (π.χ. σε περίπτωση αλκαλικών εδαφών παρατηρείται δέσμευση του φωσφόρου).

Η αύξηση των αποδόσεων και η ποιότητα της παραγωγής του βαμβακιού εξαρτάται από την αρμονική και προσαρμοσμένη στις ανάγκες των φυτών θρέψη. Οι συνολικές θρεπτικές απαιτήσεις της καλλιέργειας για παραγωγή 400 κιλών



Γενικά στοιχεία για τη λίπανση

Η ορθολογική λίπανση του βαμβακιού πρέπει να στοχεύει στην αναπλήρωση των θρεπτικών στοιχείων του εδάφους που απομακρύνονται με την καλλιέργεια και στη διατήρηση της γονιμότητάς του. Για μια έγκυρη λιπαντική αγωγή συνίσταται η πραγματοποίηση εδαφοανάλυσης ή φυλλοδιαγνωστικής ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

Στα αρχικά στάδια η ανάπτυξη των φυτών του βαμβακιού είναι σχετικά μικρή μέχρι το στάδιο της άνθησης όπου η ανάπτυξη επιταχύνεται σημαντικά για να σταθεροποιηθεί κοντά στο άνοιγμα των καρυδιών.

Ως την αρχή της άνθησης ο ρυθμός πρόσληψης του αζώτου είναι χαμηλός ενώ μετά αυξάνεται σημαντικά για να φθάσει στο ανώτερο σημείο του, στο στάδιο γεμίσματος των καρυδιών.

Η όψιμη και η υπερβολική αζωτούχος λίπανση πρέπει να αποφεύγονται γιατί ωθούν τα φυτά στην ανάπτυξη της βλάστησης σε βάρος της δημιουργίας καρυδιών και κατά συνέπεια της παραγωγής.

Ανάλογη είναι και η πρόσληψη του φωσφόρου, το οποίο όμως σε αντίθεση με το αζώτο, συνεχίζει να συσσωρεύεται με σχετικά υψηλότερο ρυθμό ακόμη και μετά το άνοιγμα των καρυδιών.

σύσπορου βαμβακιού (ανάλογα με την ποικιλία και τις καλλιεργητικές τακτικές), ανέρχονται σε 15–18 μονάδες αζώτου, 6–8 μονάδες φωσφόρου και 9–15 μονάδες καλίου.

Το βαμβάκι πρέπει να λιπαίνεται συστηματικά έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ικανοποιητική παραγωγή αλλά και τα απαραίτητα ποιοτικά χαρακτηριστικά του τελικού προϊόντος, όπως το μήκος και η ανθεκτικότητα της ίνας. Άλλος ένας βασικός παράγοντας που κάνει αναγκαία τη λίπανση του βαμβακιού είναι το ριζικό του σύστημα το οποίο είναι πασσαλώδες, με συνέπεια την περιορισμένη εκμετάλλευση των θρεπτικών στοιχείων του εδάφους.

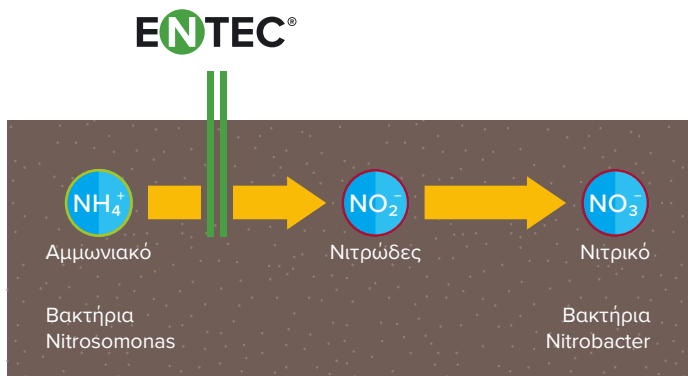
ENTEC®

Χαρακτηριστικά

Τα λιπάσματα ENTEC® είναι προϊόντα μακροχρόνιας εργαστηριακής και εφαρμοσμένης έρευνας, ενσωματώνοντας πολυετή εμπειρία στον τομέα της θρέψης των καλλιεργειών. Περιέχουν το 30–40% του αζώτου υπό τη μορφή νιτρικού άλατος για την κάλυψη των άμεσων αναγκών των φυτών, ενώ το υπόλοιπο 60–70% του αζώτου βρίσκεται σε αμμωνιακή μορφή.

Η αμμωνιακή μορφή του αζώτου, σε συνδυασμό με τη δράση του αναστολέα νιτροποίησης DMPP που περιέχουν, επιμηκύνουν το χρόνο παραμονής του αζώτου στο έδαφος εναρμονίζοντας την παροχή του στις εκάστοτε απαιτήσεις των φυτών ενώ η διάθεση του στην καλλιέργεια γίνεται κλιμακωτά για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Δράση του ENTEC® στη νιτροποίηση



Πλεονεκτήματα στη λίπανση της καλλιέργειας του βαμβακιού

Σε αντίθεση με τα παραδοσιακά λιπάσματα, το μακράς διάρκειας άζωτο των ENTEC® δημιουργεί σταθερούς δεσμούς με τα εδαφικά κolloειδή αποτρέποντας τις απώλειες του αζώτου. Με τη μακρόχρονη παραμονή στη ζώνη του ριζικού συστήματος και την αποφυγή της έκπλυσης σε βαθύτερα στρώματα, η βασική λίπανση με λιπάσματα ENTEC® μεγιστοποιεί την εκμετάλλευση των θρεπτικών στοιχείων εξασφαλίζοντας καλύτερη εγκατάσταση της καλλιέργειας στα αρχικά στάδια ανάπτυξής της. Στην επιφανειακή λίπανση, η χρήση των ENTEC® λιπασμάτων προσφέρει επαρκή τροφή στα φυτά, ακόμη και στα τελευταία στάδια γεμίσματος των καρυδιών, αυξάνοντας καθοριστικά το ύψος και την ποιότητα της παραγωγής. Επιπρόσθετα, η υψηλή ποιότητα των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται στην παρασκευή των λιπασμάτων ENTEC® σε συνδυασμό με την ομοιομορφία των κόκκων, εγγυώνται την ακρίβεια στη διασπορά και την ομοιόμορφη εφαρμογή όλων των θρεπτικών στοιχείων στην καλλιέργεια μας, για ομοιόμορφη ανάπτυξη της καλλιέργειας μας.



Σταθεροποιημένο ανόργανο λίπασμα για μέγιστη εκμετάλλευση του αζώτου

Δράση

Η λίπανση με ENTEC® δίνει στα φυτά τη δυνατότητα να εκμεταλλεύονται για περισσότερο από 10 εβδομάδες τόσο τη νιτρική όσο και την αμμωνιακή μορφή του αζώτου, γεγονός καθοριστικής σημασίας για την ισορροπημένη θρέψη και την επιτυχία της καλλιέργειας.

Η ομαλή και με βάση τις ανάγκες των φυτών προσφορά του αζώτου, βελτιώνει την αποτελεσματικότητα της λίπανσης, επιτυγχάνει την ιδανική θρέψη της καλλιέργειας και αυξάνει σημαντικά τις στρεμματικές αποδόσεις και την ποιότητα της παραγωγής.



ENTEC® duplo 25-15-0

Ισορροπημένος τύπος με ιδανική αναλογία αζώτου, φωσφόρου και θείου με αναστολέα νιτροποίησης, για την καλλιέργεια του βαμβακιού. Κατάλληλο για βασική λίπανση του βαμβακιού, ιδανικό για όλα τα είδη των ελληνικών εδαφών.

ENTEC® 24-8-7 (+2S)

Πλήρες λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα σε μακράς διάρκειας άζωτο με αναστολέα νιτροποίησης, φώσφορο αλλά και κάλιο. Κατάλληλο για τη βασική λίπανση του βαμβακιού, ιδανικό για χωράφια που παρουσιάζουν έλλειψη καλίου.

ENTEC® 20-8-10 (+2MgO +3S)

Πλήρες λίπασμα με μακράς διάρκειας άζωτο με αναστολέα νιτροποίησης και υψηλή περιεκτικότητα σε κάλιο, μαγνήσιο και θείο. Ιδανικό για τη βασική λίπανση του βαμβακιού, ειδικά για χωράφια που παρουσιάζουν έλλειψη μαγνησίου.

ENTEC® base 20-20-0 (+2S)

Πλήρες λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα σε φώσφορο, κατάλληλο για τη βασική λίπανση του βαμβακιού. Ιδανικό για όλους τους τύπους των εδαφών και ειδικότερα για περιοχές με χαμηλή περιεκτικότητα σε φώσφορο ή σε εδάφη όπου παρατηρείται το φαινόμενο της δέσμευσης του φωσφόρου.

ENTEC® balance 15-15-15 (+5S)

Σύνθετο λίπασμα με πλήρη σύνθεση και ισορροπημένη αναλογία θρεπτικών στοιχείων. Κάθε κόκκος αποτελεί μια «αυτόνομη θρεπτική πηγή» ικανή να καλύψει πλήρως και για μεγάλο χρονικό διάστημα τις απαιτήσεις των φυτών με όλα τα απαραίτητα για την ανάπτυξη θρεπτικά στοιχεία.

ENTEC® 15-13-13 (+5S)

Σύνθετο λίπασμα με μακράς διάρκειας άζωτο με αναστολέα νιτροποίησης για ισορροπημένη θρέψη, προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις της καλλιέργειας του βαμβακιού.

UTEC® 40 (+5,7S)

Υψηλής περιεκτικότητας αζωτούχο λίπασμα με θείο. Περιέχει το νέο, εξελιγμένο αναστολέα ουρεάσης **UTEC® Liquid Plus** ο οποίος μειώνει τις απώλειες αζώτου. Κατάλληλο για την επιφανειακή λίπανση των σιτηρών.

UTEC® 46

Υψηλής περιεκτικότητας αζωτούχο λίπασμα με το νέο εξελιγμένο αναστολέα ουρεάσης **UTEC® Liquid Plus** για την ελαχιστοποίηση των απωλειών αζώτου. Κατάλληλο για την επιφανειακή λίπανση του βαμβακιού σε όλους τους τύπους των εδαφών.

ENTEC® 46

Υψηλής περιεκτικότητας αζωτούχο λίπασμα με αναστολέα νιτροποίησης για επιμήκυνση του χρόνου παραμονής του αζώτου στο έδαφος. Η παροχή του αζώτου εναρμονίζεται ανάλογα με τις απαιτήσεις των φυτών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε προγράμματα υδrolίπανσης.

ENTEC® 26 (+13S)

Επιφανειακό λίπασμα που συνδυάζει την αμμωνιακή και τη νιτρική μορφή του αζώτου, με αναστολέα νιτροποίησης και υψηλή περιεκτικότητα σε θείο. Ιδανικό για την επιφανειακή λίπανση του βαμβακιού σε όλους τους τύπους των εδαφών.

ENTEC® solub 21 (+24S)

Συνίσταται για προγράμματα υδrolίπανσης μέσω στάγδην άρδευσης ιδιαίτερα σε περιπτώσεις όπου έχουμε αλκαλικά εδάφη.