



Βαμβάκι

Μέχρι την άνθιση η βλαστική ανάπτυξη του βαμβακιού είναι σχετικά μικρή, από εκεί και πέρα όμως επιταχύνεται σημαντικά για να σταθεροποιηθεί κοντά στο άνοιγμα των καρυδιών. Μεταξύ της άνθισης και του ανοίγματος των καρυδιών, ο μέσος αριθμός συσσώρευσης ξηράς ουσίας είναι της τάξης των 25Kg/στρ. την ημέρα. Στην διάρκεια αυτών των ημερών παράγεται το 75% του συνόλου της ξηράς ουσίας (Halevy, 1976).

Θρέψη - Λίπανση

Ως την αρχή της άνθισης ο ρυθμός πρόσληψης του αζώτου είναι χαμηλός ενώ μετά αυξάνεται σημαντικά για να φτάσει στο ανώτερο σημείο του, στο γέμισμα των καρυδιών. Ανάλογη είναι και η πρόσληψη του φωσφόρου, μόνο που συνεχίζει να συσσωρεύεται με σχετικά υψηλότερο ρυθμό από το άζωτο μετά το άνοιγμα των καρυδιών. Η έλλειψη φωσφόρου στα πρώτα στάδια της βαμβακοκαλλιέργειας δεν διορθώνεται στη συνέχεια.

Ο ρυθμός πρόσληψης του καλίου μοιάζει και αυτός με αυτόν του αζώτου, όμως με το άνοιγμα των καρυδιών, η συγκέντρωσή του στο φυτό μειώνεται. Η κάψα είναι η αποθήκη καλίου του φυτού, αφού εκεί συγκεντρώνεται μεγάλο ποσοστό της συνολικής του ποσότητας. Το κάλιο είναι αναγκαίο σε όλη τη διάρκεια της καλλιέργειας με σημεία κορυφές, τα πρώτα βήματα της βλαστικής ανάπτυξης και το γέμισμα του καρυδιού. Η φυσιολογική ωρίμανση των καρυδιών, η καλύτερη εκμετάλλευση των αζωτολιπάνσεων, η σύνδεση του καλίου με τις αδρομυκώσεις και η ανασταλτική επίδραση που ασκεί στην εκδήλωσή τους κ.λ.π. είναι στοιχεία που αναδεικνύουν το κάλιο σε στοιχείο κλειδί της βαμβακοκαλλιέργειας.

Η έλλειψη μαγνησίου - βασικό στοιχείο της χλωροφύλλης - δημιουργεί σοβαρά προβλήματα στη βαμβακοκαλλιέργεια αφού ο δομικός και καταλυτικός του ρόλος είναι σπουδαίος για την επιτυχία της καλλιέργειας. Χαρακτηριστικό της έλλειψής του είναι η ανάπτυξη του γνωστού ειδικού κόκκινου χρωματισμού των φύλλων.

Η συμβουλευτική δΟΣΟΛΟΓΙΑ αζώτου για τη λίπανση του βαμβακιού κινείται στο εύρος των 12-16 μονάδων ανά στρέμμα. Φυσικά η εδαφοανάλυση, η φυλλοδιαγνωστική και άλλες παράμετροι πρέπει να είναι εκείνες που τελικά θα προσδιορίσουν την εγκυρότερη λιπαντική αγωγή. Το βαμβάκι ανταποκρίνεται θετικά στις διαφυλλικές εφαρμογές με ιχνοστοιχεία στα χτένια και στην έναρξη της ανθοφορίας.



Η COMPO προτείνει:

Πρόταση	Προϊόν	Βασική Λίπανση Kg/στρ.	Επιφανειακή ή Υδρολίπανση Kg/στρ.
Α	NovaTec Triplo 15-9-15+2MgO+B,Fe,Zn	30-50	
	ή ή Blaukorn Triplo 15-9-15+2MgO+B,Fe,Zn	40-60	
	NovaTec Solub 21 21-0-0+24 S		20-30 ή 3x4 kg/στρ
	ή NovaTec Solub N-Mag Dos 20-0-0+2MgO		20-30 ή 3x4 kg/στρ
Β	NovaTec NP 24-10	30-50	
	NovaTec Solub 21 21-0-0+24 S		20-30
	ή NovaTec Solub N-Mag Dos 20-0-0+2MgO		20-30
Γ	ENPEKA 22-7-7+2S	40-60	
	ή NovaTec N-Max 24-5-5+2MgO+B,Fe,Zn	30-50	
	NovaTec Solub 21 21-0-0+24 S		20-30
	ή NovaTec Solub N-Mag Dos 20-0-0+2MgO		20-30

NovaTec®

Λιπάσματα με σταθεροποιημένο αμμωνιακό άζωτο για άριστη αξιοποίηση του αζώτου. Ευελιξία στο χρόνο εφαρμογής. Μειωμένες απώλειες από έκπλυση. Υψηλές και ποιοτικά βελτιωμένες αποδόσεις. Η χρήση του σταθεροποιημένου αζώτου αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα αν ληφθεί υπόψη ότι ο χρόνος των αυξημένων αναγκών σε άζωτο στο βαμβάκι εντοπίζεται μεταξύ της άνθησης και της ωρίμανσης. Το βαμβάκι χρησιμοποιεί και τη νιτρική και την αμμωνιακή μορφή του αζώτου.

ENPEKA®

Πλήρες κοκκώδες λίπασμα άριστης κοκκομετρίας και υψηλής διαλυτότητας. Όπου τα δεδομένα κατευθύνουν προς τη χρησιμοποίησή του, τα αποτελέσματα- υψηλές αποδόσεις και ποιοτικά χαρακτηριστικά- είναι πολύ θετικά. Χρησιμοποιείται στη βασική λίπανση.

Άλλα προϊόντα

■ **Basafer Plus** Χηλικός EDDHA σίδηρος για εδαφική εφαρμογή.

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.

■ **Fetrilon 13%** Χηλικός σίδηρος σε μορφή EDTA.

■ **Zitrilon SM 10%** Υδατοδιαλυτός χηλικός ψευδάργυρος σε μορφή EDTA .

Προϊόντα για υδρολίπανση

■ **Complezal Solub** Πλήρη σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων με μαγνήσιο και ιχνοστοιχεία για όλα τα στάδια του βιολογικού κύκλου.

■ **NovaTec Solub** Πλήρη σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων με τεχνολογία σταθεροποιημένου αμμωνιακού αζώτου.

■ **Pekacid 0-60-20** Υδατοδιαλυτό κρυσταλλικό λίπασμα με pH 2,2.

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**.