

Αποφυλλωτικό Spotlight® C

Η τελευταία πράξη πριν το μάζεμα



Spotlight® C 24EC

Φυτορρυθμιστική ουσία

Το Spotlight® C είναι μια φυτορρυθμιστική ουσία που χρησιμοποιείται για την πλήρη αποφύλλωση του βαμβακιού.

Spotlight® C 24EC

Φυτορρυθμιστική ουσία

ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗ ΓΕΝΙΚΑ

Η αποφύλλωση του βαμβακιού, είναι μια απαραίτητη καλλιεργητική τεχνική που επιτρέπει τη συγκομιδή καθαρού σύσπορου βαμβακιού χωρίς ξένες ύλες (φύλλα κλπ).

Με την αποφύλλωση επιτυγχάνουμε:

1

Μεγαλύτερη
συγκομιζόμενη ποσότητα στο 1^ο χέρι



2

Καλύτερη
αποθηκευτική ικανότητα



3

Καθαρή & ποιοτική ίνα



ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ SPOTLIGHT® C

Καθοριστικός παράγοντας είναι η θερμοκρασία. Ζεστός καιρός (> 15°C) και ηλιοφάνεια για τις επόμενες 4-5 μέρες που θα ακολουθήσουν την εφαρμογή, αποτελούν ιδανικές συνθήκες για επιτυχημένη και γρήγορη αποφύλλωση. Η φυσιολογική κατάσταση του φυτού είναι επίσης σημαντική. Φυτά υγιή, χωρίς στρες και φύλλα πράσινα που βρίσκονται σε φάση μεταβολισμού ανταποκρίνονται καλύτερα στην αποφύλλωση.

Τέλος, ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στον επιμελημένο ψεκασμό. Καλή κάλυψη της φυλλικής επιφάνειας από το ψεκαστικό υγρό έτσι ώστε να φτάσει σε όλα τα φύλλα είναι σημαντικός παράγοντας για την επιτυχημένη αποφύλλωση.

Spotlight® C 24EC

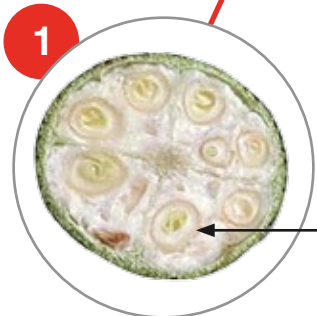
Φυτορρυθμιστική ουσία

ΣΩΣΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ SPOTLIGHT® C 24EC

Η αποφύλλωση του βαμβακιού απαιτεί συγκεκριμένο χρόνο εφαρμογής προκειμένου να είναι αποτελεσματική.

Ο σωστός χρόνος εφαρμογής απαιτεί το σωστό συνδυασμό μεταξύ ώριμων καρυδιών και ποσοστού ανοιγμένων καρυδιών. Έτσι, θα πρέπει να έχουμε περίπου 70% ώριμα καρύδια και τουλάχιστον το 40-50% των καρυδιών να έχουν ανοίξει. Τότε είναι η κατάλληλη στιγμή για την επέμβαση.

Στις παρακάτω φωτογραφίες φαίνεται το στάδιο στο οποίο το καρύδι θεωρείται ώριμο. Ένας απλός τρόπος για να διαπιστώσουμε την ωριμότητα του καρυδιού είναι η εγκάρσια τομή και παρατήρηση των σπόρων στο εσωτερικό του καρυδιού. Το καρύδι θεωρείται ώριμο όταν το περισπέρμιο έχει αρχίσει και διακρίνεται ευκρινώς, δηλαδή έχει αλλάξει χρώμα και αρχίζει και μαυρίζει. Όσο περισσότερο μαύρο το περισπέρμιο, τόσο πιο ώριμος είναι ο σπόρος και επομένως το καρύδι.



Καρύδι ανώριμο, περισπέρμιο που δεν έχει σχηματιστεί ευκρινώς, ακατάλληλος χρόνος εφαρμογής.



Καρύδι πιο ώριμο, με περισπέρμιο που διακρίνεται σαφώς. Κατάλληλος χρόνος εφαρμογής αν το 70% των καρυδιών είναι σ αυτή την κατάσταση και το 50% έχει ανοίξει.



Καρύδι πλήρως ώριμο με περισπέρμιο σκούρο μαύρο. Ψεκασμός για αποφύλλωση επιβεβλημένος.



Spotlight® C 24EC

Φυτορρυθμιστική ουσία

TO SPOTLIGHT® C ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

Το **Spotlight® C** είναι μια φυτορρυθμιστική ουσία που χρησιμοποιείται για την πλήρη αποφύλλωση του βαμβακιού. Περιέχει 240 g/L carfentrazone-ethyl μια ουσία που δρα παρεμποδίζοντας τη βιοσύνθεση του ενζύμου οξειδάση του πρωτοπορφυρογόνου (Protochlorophyllide synthase, PPG – O ή PP – O) ενός βασικού ενζύμου για την βιοσύνθεση της πρωτοπορφυρίνης (protochlorophyllin). Δηλαδή, διακόπτει ένα στάδιο στη σύνθεση της χλωροφύλλης προκαλώντας καταστροφή των κυτταρικών μεμβρανών και αύξηση της παραγωγής αιθυλενίου.

Η αύξηση των επιπέδων αιθυλενίου στο φυτό προάγει την πτώση των φύλλων μιας και σηματοδοτεί την έναρξη της ωρίμανσης τους.

Δραστική ουσία	carfentrazone-ethyl
Τυποποίηση	Γαλακτοποίηση υγρό (EC)
Συσκευασία	Πλαστική φιάλη 125 κ.εκ.

Καλλιέργεια	Στόχοι	Δόση εφαρμογής (κ. εκ./στρέμμα)	Όγκος ψεκ. υγρού (λίτρα/στρέμμα)	PHI*
Βαμβάκι	Αποφύλλωση του βαμβακιού	21 (όταν χρησιμοποιείται μόνο του)	50 - 60	7
		12,5** (σε συνδυασμό με 208 κ.εκ./στρέμμα Ethephon 48% SL)		
Μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο: 1				
*Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή				
**Στην δεύτερη περίπτωση επιτυγχάνουμε και ομοιόμορφο άνοιγμα των καρυδιών				