

ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗ
ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗ Ή ΜΗ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΑΝΘΡΑΚΩΣΗΣ ΤΟΥ
ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

Κατά τη διενέργεια των μακροσκοπικών ελέγχων από τους υπόχρεους (παραγωγούς) για τη διαπίστωση ή μη της παρουσίας συμπτωμάτων προσβολής καλλιεργείων βαμβακιού από το μύκητα καραντίνας *Glomerella gossypii* Edgerton, παρέχονται οι ακόλουθες οδηγίες για την υποβοήθηση των ελέγχων:

- **1. Επιβλαβής οργανισμός:** Ο φυτοπαθογόνος μύκητας καραντίνας *Glomerella gossypii* Edgerton., που προκαλεί την ασθένεια "**Ανθράκωση του βαμβακιού**".
- **2. Φυτά ξενιστές που προσβάλλει:** Ο παραπάνω ο μύκητας προσβάλλει μόνο το βαμβάκι.
- **3. Συμπτώματα:** Η ασθένεια προξενεί ζημιές στα νεαρά φυτάρια και στις κάψες του βαμβακιού. Η χημική αποχλόωση και η εφαρμογή μυκητοκτόνων στο βαμβακόσπορο τα τελευταία χρόνια έχει περιορίσει τη διάδοση του παθογόνου, τις απώλειες σποροφύτων και τη σοβαρότητα των προβολών στις κάψες. Ωστόσο στις υγρές και ζεστές περιοχές του πλανήτη, κυρίως τις Αφρικανικές χώρες και την Ινδία εξακολουθεί να προξενεί σοβαρές απώλειες τόσο σε νεαρά φυτά όσο και σε κάψες.

Φυτά προερχόμενα από μολυσμένο σπόρο προσβάλλονται όσο είναι μικρά και καταστρέφονται. Τα στελέχη και τα φύλλα επίσης προσβάλλονται. Οι προσβολή στις κάψες αρχίζει με μικρές στρογγυλές κηλίδες «βρεγμένου ιστού» που μεγαλώνουν γρήγορα, βυθίζονται ελαφρά και σχηματίζουν κόκκινο περιθώριο και αν επικρατεί υψηλή υγρασία στο κέντρο τους σχηματίζονται μάζες σπορίων με ρόδινο χρώμα. Αν επικρατεί ξηρασία οι κηλίδες παίρνουν χρώμα γκριζωπό. Οι κάψες με σοβαρή προσβολή μαυρίζουν, σκληραίνουν, μουμιοποιούνται και παραμένουν κλειστές. Στις κάψες που έχουν προσβληθεί μερικώς, ο μύκητας προχωρεί και εγκαθίσταται στους σπόρους. Οι ίνες από προσβεβλημένες κάψες έχουν ρόδινο χρώμα και είναι κατώτερης ποιότητας. .



Φωτογραφίες με συμπτώματα



Οι φωτογραφίες προέρχονται από τις ιστοσελίδες: <http://www.infonet-biovision.org/res/res/files/631.400x400.jpeg>
<http://www.jnkvn.nic.in/IPM%20Project/Cotton/anthracnose-of-cotton.jpg>

4. Τρόπος μετάδοσης:

- Σε αμόλυντες περιοχές:
 - Με μολυσμένο σπόρο.
- Σε άλλα υγιή φυτά εντός του αγρού:
 - με τα σπόρια που παράγονται σε ακέρβουλα πάνω στους νεκρούς ιστούς που διασπείρονται με το νερό όταν τα φυτά ποτίζονται με καταιονισμό.
 - με τη διέλευση καλλιεργητικών μηχανημάτων κατά τη διάρκεια της καλλιέργειας.
 - με τα υπολείμματα της καλλιέργειας

5. Κατάλληλες χρονικές περίοδοι μακροσκοπικών ελέγχων

Κατάλληλες περίοδοι μακροσκοπικών ελέγχων για διαπίστωση ύπαρξης ύποπτων συμπτωμάτων είναι:

- Όλα τα στάδια ανάπτυξης των φυτών αλλά κυρίως κατά τον σχηματισμό των καρυδίων και πριν αυτά ανοίξουν.

6. Γνωστοποίηση στη Φυτοϋγειονομική Υπηρεσία

Κάθε παραγωγός πρέπει:

→ Να γνωστοποιεί στην αρμόδια Φυτοϋγειονομική Υπηρεσία της περιοχής του, οποιαδήποτε ασυνήθιστη εμφάνιση συμπτωμάτων ή παρουσία επιβλαβών οργανισμών ή κάθε ανωμαλία που παρουσιάζουν τα φυτά του.