

Πρωτόκολλο Κυκλοκόνιου

Συγγραφείς: Δρ. Ιωάννα Μανωλικάκη & Δρ. Γεώργιος Κουμπούρης

1. Εισαγωγή-Παρατήρηση προσβολής κυκλοκόνιου (*Venturia oleagina*) στον αγρό

Η αξιολόγηση των συμπτωμάτων του κυκλοκόνιου μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε σε συνθήκες αγρού, είτε στο εργαστήριο. Στην περίπτωση του αγρού, ο αξιολογητής παρατηρεί κάθε τεταρτημόριο (πλευρά, όψη) του δέντρου και εκτιμάει τον αριθμό των φύλλων με συμπτώματα (Εικόνα 1). Η αξιολόγηση των προσβεβλημένων φύλλων γίνεται στην εξωτερική περίμετρο της κόμης του δέντρου. Η αξιολόγηση διαρκεί περίπου 1 έως 2 λεπτά, ανάλογα με τον συνολικό αριθμό των φύλλων ανά δέντρο. Με βάση αυτή τη μέτρηση, σημειώνεται στο φύλλο αξιολόγησης η αντίστοιχη κατηγορία έντασης προσβολής σύμφωνα με τον Πίνακα 1. Η παρατήρηση των συμπτωμάτων λαμβάνει χώρα την περίοδο Μαρτίου-Απριλίου.

Η παρατήρηση των συμπτωμάτων σε συνδυασμό με το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης κινδύνου, το οποίο βασίζεται σε κλιματολογικές συνθήκες, ο παραγωγός μπορεί να έχει μία ολοκληρωμένη εικόνα για τη συγκεκριμένη ασθένεια και να προβεί σε καλλιεργητικές ενέργειες για περιορισμό των επιπτώσεων της ασθένειας στην υγεία των δέντρων.



Εικόνα 1. Συμπτώματα κυκλοκόνιου, που προκαλούνται από τον μύκητα *Venturia oleagina*, στην επάνω και κάτω επιφάνεια του φύλλου.

Πίνακας 1. Κατηγορίες έντασης προσβολής του Κυκλοκόνιου.

Ένταση προσβολής (0-5)	Περιγραφή
0	Δεν υπάρχουν φύλλα με συμπτώματα σε όλο το δέντρο
1	1-3 φύλλα με συμπτώματα σε όλο το δέντρο
2	1-3 φύλλα με συμπτώματα ανά τεταρτημόριο του δέντρου (4-12 φύλλα συνολικά)
3	4-9 φύλλα με συμπτώματα ανά τεταρτημόριο του δέντρου (16-36 φύλλα συνολικά)
4	20-36 φύλλα με συμπτώματα σε κάθε μισό του δέντρου (40-72 φύλλα συνολικά)
5	Πάνω από 72 φύλλα με συμπτώματα σε όλο το δέντρο

2. Φύλλο αξιολόγησης

Συμπληρώστε την ένταση προσβολής στους παρακάτω πίνακες για κάθε ζεύγος ελαιώνων, σύμφωνα με τις κατηγορίες του Πίνακα 1.

Εφαρμογή Ασπάκια	
Αρ. δέντρου	Ένταση προσβολής (0-5)
1	
2	
3	
4	
5	

Μάρτυρας Ασπάκια	Ένταση προσβολής (0-5)
Αρ. δέντρου	
1	
2	
3	
4	
5	

Εφαρμογή Μαύρος Κόλυμπος	Ένταση προσβολής (0-5)
Αρ. δέντρου	
1	
2	
3	
4	
5	

Μάρτυρας Μαύρος Κόλυμπος	Ένταση προσβολής (0-5)
Αρ. δέντρου	
1	
2	
3	
4	
5	