Ευχόμαστε καλή και παραγωγική χρονιά

Πληροφορίες: ΠΕΤΤΑΣ Ν.	**ΑΜΠ: Νο 1 / 1-2-2011**

ΑΜΠΕΛΙ:
ΧΕΙΜΕΡΙΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΝΕΚΡΩΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ / ΕΥΤΥΠΙΩΣΗ:

Ζημιά / Συμπτώματα: Παρουσιάζονται έλκη στους βραχίονες και τον κορμό, γύρω από παλιές τομές κλαδέματος. Την άνοιξη, η βλάστηση αυτών των βραχιόνων είναι καθηλωμένη και παρουσιάζει βραχυγονάτωση καθώς και παραμόρφωση, σμίκρυνση και κιτρίνισμα των φύλλων της. Η ασθένεια οδηγεί αρχικά σε ξήρανση κάποιων κλάδων και σταδιακά ολόκληρου του πρέμνου. Σε εγκάρσια τομή του βραχίωνα εμφανίζεται τμηματική, "δίκην" κυκλικού τομέα, ξήρανση του ξύλου.

Συνθήκες μόλυνσης: Τα μολύσματα ελευθερώνονται μετά από βροχή από ξερά, προσβεβλημένα πρέμνα αμπελιού και εισέρχονται από φρέσκιες τομές κλαδέματος.

Καλλιεργητικά Μέτρα αντιμετώπισης: Αφαίρεση και καύση / καταστροφή / απομάκρυνση των προσβεβλημένων τμημάτων (βραχίονες, κεφαλές, μέρος του κορμού), σε μήκος τουλάχιστον 15 εκατοστά κάτω από τις νεκρώσεις ή τους μεταχρωματισμούς.
Κάλυψη των μεγάλων τομών κλαδέματος τοπικά, με επικαλυπτικό πληγών.
Εφαρμογή του κλαδέματος όψιμα, προς το τέλος του χειμώνα, με ξηρό καιρό.

ΙΣΚΑ:

Ζημιά / Συμπτώματα: Πρόκειται για χρόνια ασθένεια του ξύλου. Προσβάλει το εγκάρδιο ξύλο του πρέμνου. Η μόλυνση γίνεται από τις τομές κλαδέματος. Περισσότερο προσβάλλονται τα ηλικιωμένα πρέμνα 10 - 15 ετών. Τα πρώτα συμπτώματα εμφανίζονται στα κατώτερα φύλλα των κληματίδων με μεσονεύριες χλωρώσεις. Σε εγκάρσια τομή το καρδιόξυλο είναι εύθρυπτο, έχει σπογγώδη υφή και χρώμα ώχρας. Πολύ συχνό είναι και το σύμπτωμα της αποπληξίας.

Καλλιεργητικά Μέτρα αντιμετώπισης: Απομάκρυνση και κάψιμο των προσβεβλημένων τμημάτων.
Απολύμανση των μεγάλων τομών κλαδέματος.

ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗ ΝΕΚΡΩΣΗ (ΤΣΙΛΙΚ – ΜΑΡΑΖΙ):

Ζημιά / Συμπτώματα:	Προσβάλει κυρίως τα αγγεία του ξύλου. Παρατηρείται καθυστερημένη και μονόπλευρη έκπτυξη των οφθαλμών ή νέκρωση κεφαλών την άνοιξη. Στους βλαστούς, στους μίσχους των φύλλων και στη ράχη των σταφυλιών σχηματίζονται ενδογενή, επιμήκη, καστανόμαυρα έλκη. Το πιο χαρακτηριστικό σύμπτωμα είναι ο καστανός μεταχρωματισμός των αγγείων του ξύλου. Με υγρή και βροχερή άνοιξη μπορεί να εμφανιστεί γωνιώδης καστανή κηλίδωση του ελάσματος των τρυφερών φύλλων.
Συνθήκες μόλυνσης	Το βακτήριο επιβιώνει στα αγγεία του ξύλου των ασθενών πρέμνων και μεταδίδεται κυρίως με το κλάδεμα. Η μετάδοση σε αμόλυντες περιοχές γίνεται με το προσβεβλημένο πολλαπλασιαστικό υλικό. Η ασθένεια ευνοείται όταν το κλάδεμα γίνεται κατά την περίοδο Νοεμβρίου - Ιανουαρίου και από τον υγρό και βροχερό καιρό.
Προληπτικά & Καλλιεργητικά Μέτρα αντιμετώπισης:	Χρησιμοποίηση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού. Αφαίρεση και καταστροφή των ασθενών κεφαλών και βραχιόνων. Απολύμανση εργαλείων κλαδέματος. Κλάδεμα ξεχωριστό των υγιών από τα ασθενή πρέμνα. Κλάδεμα όψιμο, με ξηρό καιρό.

ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ:

Ζημιά / Συμπτώματα:	Δημιουργεί όγκους (καρκινώματα) κυρίως στον κορμό αλλά και στους βραχίονες, κεφαλές και κληματίδες όταν υπάρχουν πληγές.
Συνθήκες μόλυνσης:	Το παθογόνο επιβιώνει στους όγκους και τα αγγεία του ξύλου χωρίς να προκαλεί συμπτώματα. Μεταδίδεται με το πολλαπλασιαστικό υλικό. Το παθογόνο μολύνει μόνο από πρόσφατες πληγές. Οι ζημιές από παγετό ευνοούν την ασθένεια.
Προληπτικά Μέτρα αντιμετώπισης:	Αποφυγή δημιουργίας πληγών με τα εργαλεία καλλιέργειας, προστασία των πρέμνων από τους παγετούς.

ΦΟΜΟΨΗ:

Ζημιά / Συμπτώματα:	Προσβάλει κυρίως τις κληματίδες, τις κεφαλές, τους βραχίονες και τα φύλλα των πρέμνων. Μέσα σε 15 ημέρες από την έκπτυξη των βλαστών στα κατώτερα μεσογονάτια διαστήματα παρατηρούνται μαύρες κηλίδες που αργότερα νεκρώνονται. Κατά την διάρκεια της γρήγορης ανάπτυξης παρουσιάζονται σχισίματα και αποκτούν φελλώδη όψη. Το φθινόπωρο οι προσβεβλημένες κληματίδες αποκτούν λευκό χρώμα και η επιφάνειά τους γεμίζει από σφαιροειδή σωμάτια. Στα φύλλα παρατηρούνται μικρές γωνιώδεις νεκρωτικές κηλίδες και νεκρώσεις στους μίσχους. Παρατηρείται επίσης κακή έκπτυξη των οφθαλμών και νέκρωση των κεφαλών.
Συνθήκες μόλυνσης:	Τα μαύρα καρποφόρα όργανα του παθογόνου διαχειμάζουν στο προσβεβλημένο ξύλο (κληματίδες, κορμούς). Με τις βροχές μεταφέρονται στους κοντινούς ευαίσθητους ιστούς. Η ασθένεια ευνοείται με παρατεταμένο υγρό και βροχερό καιρό.
Καλλιεργητικά Μέτρα αντιμετώπισης:	Αφαίρεση κατά το κλάδεμα και καταστροφή των προσβλημένων κληματίδων. Επεμβάσεις με ανοιξιάτικους ψεκασμούς σε επόμενο τεχν. δελτίο μας

Όλα τα δελτία βρίσκονται αναρτημένα στο διαδίκτυο, στον κόμβο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων **www.minagric.gr**

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Π. ΟΡΦΑΝΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ