

Αγροτεχνικά και φυτοπροστατευτικά μέτρα στις αμπελουργίες κατά την πρώιμη άνοιξη

Автор(и): Таня Динова, гл. експерт в дирекция „РЗ и контрол“ към БАБХ

Дата: 16.03.2014 Брой: 3/2014



- Οι παραγωγοί γεωργικών προϊόντων που εφαρμόζουν προϊόντα προστασίας φυτών στην παραγωγή υποχρεούνται να χρησιμοποιούν μόνο προϊόντα προστασίας φυτών που είναι εξουσιοδοτημένα για χρήση στην αντίστοιχη καλλιέργεια, τον αντίστοιχο εχθρό και στην αντίστοιχη δόση, τα οποία περιλαμβάνονται στον **"Κατάλογο προϊόντων προστασίας φυτών που έχουν εξουσιοδοτηθεί για κυκλοφορία στην**

αγορά και για χρήση", που δημοσιεύεται στον ιστότοπο της Βουλγαρικής Υπηρεσίας Ασφάλειας Τροφίμων (ΒΥΑΤ) στη διεύθυνση: <http://www.babh.government.bg>

- Η αγορά προϊόντων προστασίας φυτών πρέπει να γίνεται μόνο από εμπόρους που κατέχουν άδεια για τη δραστηριότητα και περιλαμβάνονται στον **"Κατάλογο εταιρειών που έχουν λάβει άδεια για την άσκηση των δραστηριοτήτων χονδρικής εμπορίας προϊόντων προστασίας φυτών, λιανικής εμπορίας προϊόντων προστασίας φυτών σε αγροφαρμακείο, επανασυσκευασίας προϊόντων προστασίας φυτών και ατμοποίησης και απολύμανσης περιοχών, χώρων και φυτικών προϊόντων έναντι εχθρών"**, που δημοσιεύεται στον ιστότοπο της ΒΥΑΤ.

Αγροτεχνικά Μέτρα και Μέτρα Προστασίας Φυτών Πρόωρης Άνοιξης στα Αμπέλια

Ασθένει α/ Εχθρός	Αιτιολογικός Παράγοντας	Συμπτώματα/Ζημιά	Βιολογικός Κύκλος
Καρκιν οειδές του Αμπελι ού 	Agrobacterium vitis - βακτήριο	<ul style="list-style-type: none"> • τραχείς διόγκωσεις (όγκοι) με κοκκώδη δομή, μεγέθους από 0,5 έως 10 ή περισσότερα εκατοστά, εντοπίζονται κοντά στην επιφάνεια του εδάφους σε ξυλώδη μέρη • οι όγκοι είναι ωχροκίτρινοι και μαλακοί, σταδιακά σκουραίνουν, σκληραίνουν και αρχίζουν να αποσυντίθενται • όγκοι αναπτύσσονται επίσης ακριβώς κάτω από την επιφάνεια του εδάφους ή σε ύψος έως 1 m πάνω από αυτή • τα μολυσμένα φυτά σχηματίζουν ασθενέστερα βλαστούς και τα μέρη που σχηματίζονται πάνω από τις θέσεις των όγκων μπορεί να πεθάνουν 	<ul style="list-style-type: none"> • το παθογόνο επιβιώνει σε υπολείμματα φυτών στο έδαφος και σε μολυσμένα φυτά • εισέρχεται κυρίως μέσω τραυμάτων που προκαλούνται από παγετό ή χαλάζι • τα παλιά και εγκαταλελειμμένα αμπέλια αποτελούν πρωταρχική πηγή μόλυνσης • η ασθένεια είναι ιδιαίτερα επιβλαβής σε φυτώρια αμπελιού και νέα αμπέλια • σε μολυσμένα κλήματα, ο σοβαρός χειμερινός κρύος μπορεί να προκαλέσει ρωγμές του φλοιού
Καταπο λέμηση:		<ul style="list-style-type: none"> • Χρήση υγιούς φυτικού υλικού. • Ίδρυση φυτωρίων αμπελιού σε καλά αποστραγγιζόμενες τοποθεσίες. • Ρηχή καλλιεργητική επεξεργασία του εδάφους, σωρεία νέων κλημάτων και φθινοπωρινή λίπανση με καλιούχα λιπάσματα. • Η κλάδευση σε καρποφόρα αμπέλια με καθιερωμένη ασθένεια πρέπει να γίνεται πριν από την έναρξη της ροής χυμού, κόβοντας πρώτα τα υγιή φυτά και μετά τα άρρωστα. • Καύση μολυσμένων μερών. • Απολύμανση εργαλείων μετά από κάθε κλάδευμα κάθε κλήματος με διάλυμα φορμαλίνης 5% ή διάλυμα χλωρίνης 10%. • Έκριζωμα και καταστροφή κλημάτων κατά τον εντοπισμό προσβεβλημένων φυτών εντός των πρώτων 3 ετών μετά την ίδρυση του αμπελιού. 	

Αγροτεχνικά Μέτρα και Μέτρα

Προστασία Φυτών Πρόωρης Άνοιξης στα Αμπέλια

Ασθένειες
Παράγοντας
Εχθρός

Συμπτώματα/Ζημία

Βιολογικός Κύκλος

Μύκητες του
Έσκα γένους
(Λευκή Ρhaeoacremonium
Σήψη και κυρίως τα είδη
Ξύλου) Ph.chlamydospora,
Ph.aleophilum

- μειωμένη ανάπτυξη βλαστών
- μείωση του μεγέθους, παραμόρφωση ή βαθιές εγκοπές φύλλων, που συνοδεύονται από έντονο κιτρίνισμα και νέκρωση
- τα συμπτώματα εντείνονται και κορυφώνονται με τον θάνατο ολόκληρων φυτών
- η ασθένεια μπορεί να εκδηλωθεί ως ξαφνική μαρασιά, ακολουθούμενη από ξήρανση φυτών
- το ξύλο των προσβεβλημένων κλημάτων είναι μαλακό, εύθραυστο, αποχρωματισμένο λευκωπό ή κιτρινωπό
- τα φύλλα κιτρινίζουν από την περιφέρεια προς το κέντρο σε ποικιλίες με πράσινη και κιτρινοπράσινη φλούδα μούρου, και κοκκινίζουν σε ποικιλίες με κόκκινη και μπλε-κόκκινη φλούδα μούρου
- οι ιστοί νεκρώνονται και τα φύλλα πέφτουν πρόωρα, εκθέτοντας τους βλαστούς ήδη από τα τέλη Ιουλίου και τις αρχές Αυγούστου
- τα συμπτώματα της ασθένειας ξεκινούν από τα βασικά φύλλα των βλαστών
- τα κλήματα μπορεί να ξεραθούν μερικώς ή πλήρως ξαφνικά μετά από παρατεταμένη ξηρασία που ακολουθείται από ισχυρές βροχές
- τα μολυσμένα μέρη έχουν καφετί-γκριζωπό χρώμα, τα φύλλα πέφτουν μέσα σε λίγες μόνο ημέρες και το ξύλο ραγίζει

- οι αιτιολογικοί παράγοντες της έσκα αναπτύσσονται σαπροφυτικά στο έδαφος και μολύνουν μικρές ρίζες, στη συνέχεια τις παχιές ρίζες, καταστρέφοντας τους ιστούς
- η ασθένεια αναπτύσσεται σε αμπέλια που γερνούν ή σε νέα αμπέλια που έχουν φυτευτεί σε βαριά, όξινα εδάφη με κακή αγροτεχνική πρακτική

Καταπο
λέμηση:

- Στην παραγωγή φυτικού υλικού, τα μοσχεύματα πρέπει να λαμβάνονται μόνο από εντελώς υγιή κλήματα.
- Κατά τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης, τα κλήματα στο φυτώριο πρέπει να επιθεωρούνται τακτικά και όλα με σημάδια της ασθένειας να σημειώνονται και να καίγονται.
- Τα νεκρά κλήματα εκριζώνονται και καίγονται νωρίς την άνοιξη.

Αγροτεχνικά Μέτρα και Μέτρα

Προστασίας Φυτών Πρόωρης Άνοιξης στα Αμπέλια

- Τα προσβεβλημένα καρποφόρα κλήματα, κοντούρια ή κορμοί κόβονται και καίγονται και σχηματίζεται νέος κορμός από βλαστούς που αναδύονται από τη βάση του κλήματος.
- Εάν είναι δυνατόν, να κόβονται και να καταστρέφονται τα προσβεβλημένα μέρη του κλήματος κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού και του φθινοπώρου.
- Την άνοιξη, η κλάδευση γίνεται πρώτα σε εντελώς υγιή κλήματα.
- Τα εργαλεία κλάδευσης απολυμαίνονται με διάλυμα θειικού χαλκού 5% ή άλλα απολυμαντικά.

Ασθένει
α/
Εχθρός

Αιτιολογικός
Παράγοντας

Συμπτώματα/Ζημιά

Βιολογικός Κύκλος

Ανθράκ
ωση

Gleosporium
ampelophagum -
μύκητας

- ακανόνιστα στρογγυλές, σκούρες καφέ κηλίδες σε βλαστούς και τενάγματα
- σταδιακή διεύρυνση των κηλίδων, οι ιστοί στο κεντρικό τους μέρος βυθίζονται και σχίζονται, σχηματίζοντας βαθιές βλάβες
- υπό σοβαρή επίθεση, η ανάπτυξη των βλαστών σταματά, οι άκρες μαυρίζουν, παραμορφώνονται και ξηραίνονται
- τα τσαμπιά και οι μίσχοι μπορεί επίσης να ξηραθούν

- το παθογόνο διαχειμάζει σε κατεστραμμένους βλαστούς και μουμιοποιημένους καρπούς ως μυκήλιο και σκληρώτια
- οι μαζικές μολύνσεις πραγματοποιούνται από σκληρώτια
- ευνοϊκές συνθήκες για την ανάπτυξη της ασθένειας είναι δροσερός και βροχερός καιρός, πυκνή φύτευση, μονόπλευρη αζωτούχος λίπανση και κλάδευση κορδονιού
- η επίθεση στα αμπέλια είναι κηλιδώδης

Καταπο
λέμηση:

- Κατά τη διάρκεια της κλάδευσης, πρέπει να αφαιρεθούν όλοι οι βλαστοί με σημάδια της ασθένειας.
- Εφαρμογή χειμερινού ψεκασμού με μίγμα Μπορντό 2%.

Ασθένει
α/
Εχθρός

Αιτιολογικός
Παράγοντας

Συμπτώματα/Ζημιά

Βιολογικός Κύκλος

Ψείρα
του
Αμπελι
ού

Pulvinaria vitis

- οι προνύμφες και τα ενήλικα έντομα ρουφούν χυμό από όλα τα υπέργεια μέρη του αμπελιού, προτιμώντας κοντούρια, βλαστούς, φύλλα και μούρα
- μεταδίδουν τρεις τύπους ιών που προκαλούν ασθένειες του αμπελιού
- τα σοβαρά κατεστραμμένα κλήματα εξαντλούνται, παράγουν χαμηλή και κακής ποιότητας σταφύλια και συχνά ξηραίνονται

- το είδος αναπτύσσει μια γενιά ανά έτος
- διαχειμάζει ως προνύμφη δεύτερου σταδίου στον κορμό, τα κοντούρια και τα καρποφόρα κλήματα του αμπελιού
- οι διαχειμασμένες προνύμφες αναπτύσσονται μέχρι το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Μαΐου και αρχίζουν να γεν