

ΟΙ ΕΧΘΡΟΙ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΟΥ

ΤΑ ΚΥΡΙΩΤΕΡΑ ΕΝΤΟΜΑ

ΤΑ ΣΥΝΑΝΤΩΜΕΝΑ ΕΙΣ ΤΑΣ ΑΜΠΕΛΟΥΣ

Υπό κ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΚΙΟΚΑ, γεωπόνου Α.Σ.Ο.

PULVINARIA VITIS

Πολυάριθμα μικρά ώσειδη έντομα (κοκκοειδή) μήκους 5 χλστ., κεκαλυμμένα υπό βαμβακώδους λευκού στρώματος, γναφλωτή ψώρα τής άμπέλου. Το άκμαίον θήλυ όμοιάζει προς λεκάνην (πρό τής ώστοκίας). Κατά τήν ώστοκίαν εκκρίνεται άφθονος, λευκή κηρώδης ούσία, ήτις σχηματίζει ώσασκον με τα έρυθρά σαρκόχροα ώά.

Γεωργ. κατανομή. Είναι διαδεδομένον εις όλην τήν Εύρώπην και Η.Π.Α.

Βιολογία και ζημία. Ζή ιδιαιτέρως επί τής άμπέλου, αλλά συναντάται και επί τής ίτέας, λεύκης, πτελέας, βετούλης, κλήθρας, κραταΐγου, τής λεπτοκαρυάς και τής τριανταφυλλής. Έχει μίαν μόνον γενεάν. Αί προνυμφαί μορφαί καταλαμβάνουν άρχικώς τα φύλλα, κατόπιν τούς κλάδους κλπ. Τα άκμαία εύρίσκονται επί τών χονδροτέρων κλάδων. Σπανίως πολλαπλασιάζεται υπερμέτρως και έπομένως ιί προκαλούμεναι ύπ' αυτού ζημία είναι περιωρισμένα.

Καταπολέμησις. Έπί άμπέλου διά τών κλαδευμάτων, άφαιρείται συνήθως ή πλειονότης τών εντόμων αυτών. Έάν παρίσταται ανάγκη καταπολεμήσεως, διενεργείται ψεκασμός κατά τόν χειμώνα με γεμεριών πολτών όρυκτελαίου 2—3% ή με γαλάκτω πισσελαίου 5% ή με χειμεριών πολτών όρυκτελαίου 2% + παραθειών 0,05% ή με θειασβέστιον (30—32ο Be) 20%.

Κατά το θέρος κατευθύνομεν τās έπεμβάσεις εναντίον τών μόλις εκκολαπτομένων νεαρών προνυμφών, ψεκάζοντες διά θερινού όρυκτελαίου 1—2% ή παραθειού 0,03—0,05% ή ντιαζινόν 0,06% ή μαλαθειού 0,125% ή έτέρου όργανοφωσφορικού. Άφ' ής αί ράγες τών σταφυλών άποκτήσουν μέγεθος χονδρών «σαγαίων», αί έπεμβάσεις με γαλακτοποίησιμα σκευάσματα, ιδίαι θε-

ρινούς πολτούς, δέον να άποφεύγονται, διότι ένίστε προκαλούν κηλιδώσιν και άπώλειαν στιλπνότητος.

Άλλα κοκκοειδή, ζημιούντα τήν άμπέλον, είναι :

Pseudococcus citri *Pseudococcus vitis*, *Pseudococcus adonidum* Lin (= *Dactylopius longispinus* Targ.).

Η καταπολέμησις είναι ή αυτή με τήν του προηγουμένου είδους.

OTIORRHYNCHUS SULCATUS

OTIORRHYNCHUS EXCELENS

Το τέλειον έντομον έχει μήκος 10 χιλ. Κατά τήν ύκτα τρώγουν τρυφερούς βλαστούς, φύλλα και φλοιόν. Διαχειμάζει ως προνύμφη εις τās ρίζας.

Καταπολέμησις. Κατά τās άρχάς τής άνοιξεως, μόλις έμφανισθή το τέλειον έντομον επί τής άμπέλου, συνιστάται ή διενέργεια ψεκασμού δι' ένός τών κάτωθι έντομοκτόνων, έπαναλαμβανομένου μετά 7—12 ήμέρας:

Ντι - ντι - τι 0,20%

Άλντριν, έπταχλώρ 0,08%

Ντιαζινόν 0,06%

Έντριν 0,04%

Λιντείν 0,04%

Δέον να εκτεληται πλήρης διαβροχή του πρέμνου, καθώς και του περίξ έδάφους. Πρός προστασίαν τών ριζών από τών προνυμφών διασκόρπεται επί του έδάφους περίξ τών πρέμνων και έλαφρά παραχώσις 200 γραμμαρίων άλντριν ή έπταχλώρ κατά στρέμμα, υπό μορφήν κόνεως επιπίτασεως.

SPARGANOTIS PILLERIANA (Microlepidoptera)

κ. τυλιγάδι τής άμπέλου.

Τέλειον έντομον. Πρόσθια πτέρυγες και θώραξ έχουν χρώμα κίτρινον ώχρας ή κιτρινοπράσινον ή κιτρινέρυθρον. Η