

δοι παρουσιάζουν δυσχερείας εις την εφαρμογήν των.

α) ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΙΣ
ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑΝ
ΤΟΥ ΧΕΙΜΩΝΟΣ

Σήμερον συνιστώνται ψεκασμοί με ειδικά παρασκευάσματα κατά την διάρκειαν του χειμῶνος εὐθὺς μετὰ τὸ κλάδευμα καὶ πάντως τουλάχιστον 15 ἡμέρας πρὸ τῆς διογκώσεως τῶν ὀφθαλμῶν (ὑπὸ τὰς φαινολογικὰς συνθήκας τῆς Ἡλείας μέχρι τὰ μέσα Φεβρουαρίου). Ὁ ψεκασμὸς πρέπει νὰ γίνεται με μεγάλην πίεσιν καὶ ἄφθονο «λούσιμο» τοῦ κορμοῦ, τῶν βραχιόνων καὶ τῶν κεφαλῶν μετὰ τὸ ψεκαστικὸ ὕλικό.

Ὅσον ἀφορᾷ τὰ χρησιμοποιούμενα παρασκευάσματα διὰ τοὺς χειμερινοὺς ψεκασμοὺς τὰ κυριώτερα ἐξ αὐτῶν εἶναι: 1) Τὰ ἀποστάγματα τῆς πίσεως τῶν λιθανθράκων (ἔλαιον ἀνθρακενίου, CARBOLINEUM) (9, 11, 14) συνιστώμενα εἰς δόσεις μέχρι 5 ο)ο. 2) Θερινοὶ πολτοὶ πετρελαίου (λευκοὶ πολτοί.) Οὗτοι χρησιμοποιούμενοι εἰς δόσεις ἄνω τοῦ 2 ο)ο κατὰ τὸν χειμῶνα προκαλοῦν συχνὰ μεγάλας ζημίας. Ὁ καθηγητὴς DELMAS 6)) παρατηρεῖ ὅτι ἤδη μετὰ πυκνότητα 1,5—1,7 ο)ο λευκὸν πολτὸν, καθίσταται ἔμφανης ἡ φυτοτοξικότης των, μετὰ δόσιν δὲ 2,50 ο)ο φθάνει εἰς 40 ο)ο ἡ ζημία ἐπὶ τῆς παραγωγῆς. Ἐπὶ τῶν ποικιλιῶν GAMAY καὶ GAILLARD παρετήρησαν ἰδιαιτέραν εὐαισθησίαν μετὰ καψίματα τῶν ὀφθαλμῶν, καθυστέρησιν τῆς βλαστῆσεως μέχρι ἕνα μῆνα, μείωσιν κατὰ 75 ο)ο ἕως 80 ο)ο τῆς παραγωγῆς καὶ μέχρι τοῦ σημείου τῆς ἀνάγκης ἐκρίζωσεως μερικῶν πρέμων ἐνῶ ἡ χρῆσις ἐλαίων ἀνθρακενίου μόλις εἰς δόσιν 3, 6 ο)ο δι-

δει ἐμφανῆ φυτοτοξικὰ συμπτώματα καὶ εἰς δόσιν 4, 8 ο)ο προκαλεῖ 25 ο)ο ζημίαν. Ἄλλες ποικιλίες ἀνέχονται πολὺ καλλίτερον τοὺς ψεκασμοὺς τῶν γαλακτωμάτων ὀρυκτελαίων.

Πάντως καλλίτερα ἀποτελέσματα ἐπιτυγχάνονται μετὰ μίγμα τῶν δύο τύπων πολτῶν ἤτοι μίγμα 1—1, 4 ο)ο λευκοῦ πολτοῦ τοῦ ὀρυκτελαίου καὶ 3,3—4,4 ο)ο ἔλαιου ἀνθρακενίου. 3) Κίτρινοι πολτοὶ εἰς δόσιν 3 ο)ο (μίγμα 75 ο)ο ὀρυκτελαίου καὶ 3 ο)ο D. N. O. C.). 4) Ὀλεοπαραθεῖον (μίγμα παραθείου καὶ ὀρυκτελαίου) χρησιμοποιεῖται τὸν χειμῶνα μετὰ ἀφαίρεσιν τῶν φλοιῶν καὶ εἰς πυκνότητα 2 ο)ο. Οἱ Ἴταλοὶ (14) προκειμένου περὶ μιγμάτων παραθείου καὶ θερινοῦ πολτοῦ διὰ χειμερινὰς ἐφαρμογὰς συνιστοῦν δόσιν 4—5 ο)ο πολτοῦ, ἤτοι τὴν αὐτὴν μετὰ τὴν ὑπ' αὐτῶν συνιστώμενην δόσιν προκειμένου περὶ ἀπλῆς ἐφαρμογῆς ὀρυκτελαίου καὶ 0, 075—0, 1 ο)ο παραθείου εἰς δραστικὴν οὐσίαν, ἐνῶ ὁ καθηγητὴς DELMAS (Γαλλία) συνιστᾷ τελικὴν πυκνότητα τοῦ ψεκαστικοῦ πολτοῦ εἰς ὀρυκτέλαιον 1,2 ο)ο καὶ εἰς παραθεῖον 0,04 ο)ο εἰς δραστικὸν στοιχεῖον.

β) ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΙΣ
ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑΝ
ΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΕΩΣ

Ἡ καταπολέμησις αὕτη ἀποβλέπει εἰς τὴν καταστροφὴν τῶν νεαρῶν νυμφῶν πρὸ τῆς προσηλώσεως των ἐπὶ τῆς νέας βλαστῆσεως. Ἡ γνώσις, ὅθεν, τῆς ἐποχῆς ἐκωλάψεως των εἶναι βασικὴ προϋπόθεσις διὰ τὸν καθορισμὸν τῆς ἐποχῆς ἐπεμβάσεως. Ἐάν, συμφῶνως πρὸς τὰς μελέτας τοῦ LOBARDI ἐν Ἰταλίᾳ, (18) ἡ TARGIONIA VITIS ἔχει κατ' ἐν Ἑλλάδι μίαν