

ἐνδιαφέρουσαι ἄν καί ἡ προσβολή περονόσπορον ἦτο μηδαμινή.

Τὸ Zineb καὶ τὸ Captan παρουσίασαν πρῶιμότερον κατὰ 15 ἡμέρας φθινοπωρινὸν κιτρίνισμα τῶν φύλλων ἔναντι τοῦ Β. Πολτοῦ.

Ὡς πρὸς τὴν ὄψιμον προσβολὴν τοῦ ὠιδίου ὁ Β. Π. ἀπεδείχθη πλέον ἀποτελεσματικὸς ἔναντι τοῦ Captan καὶ ἔτι περισσότερο ἔναντι τοῦ Zineb τὸ ὁποῖον ὑστέρησε σημαντικῶς καὶ ἔναντι τοῦ Captan 1 ο)ο καὶ 2ο)ο, δὲν διηκρινίσθη ὁμως ἐὰν ἡ διαφοροποίησις ὀφείλετο πράγματι εἰς διάφορον ἀποτελεσματικότητα ἢ μήπως εἰς διάφορον διάρκειαν τοῦ χρόνου δράσεως.

Τέλος συγκρίνων τὸ Captan 1 ο)ο μὲ τὸν Β. Π. 1 ο)ο ὀξυχλωριούχο χαλκὸ 0,5ο)ο καὶ Zineb 0,5 ο)ο ὡς πρὸς τὴν ἐπίδρασιν των κατὰ τοῦ Botrytis Cinerea παρετήρησε σημαντικὴν διαφορὰν ὑπὲρ τοῦ Captan.

Προσβολή % προσβεβλημ. σταφ.

Captan 1ο)ο	6,1ο)ο
Ὁξυχλωριούχος CU	11,1ο)ο
BP. Πολτός 1ο)ο	11,2ο)ο
Z-78 0,5ο)ο	12,1ο)ο
Μάρτυς	17,8ο)ο

Ἐνδιαφέρουσαι εἶναι αἱ παρατηρήσεις ἐκ τῶν πειραμάτων τῶν R. Agullhon καὶ M. Amphoux σχετικῶς μὲ τὰ νέα μυκητοκτόνα. Εἰς τὸ πείραμα αὐτὸ ἐφηρμόσθησαν 10 ψεκασμοὶ ἀνὰ 5ῆμέρον καὶ τοῦτο διότι παρετηρήθη μέση ἡμερησία ἐπαύσεως τῆς βλαστήσεως 5 ἐκ. κατὰ κληματίδα, ἐπιθυμοῦσαν δὲ τὴν συνεχῆ κάλυψιν τῆς νέας βλαστήσεως μὲ τὰ μυκητοκτόνα.

Κατὰ τοὺς ὡς ἄνω ἐρευνητὰς τὸ Captan παρουσίασεν ἓν εἶδος ποικιλοχρώσεως τῶν φύλλων ἢ ὁποῖα ἐξελήχθη εἰς ἔγκαύματα ἀργότερον. Αὕτη ἦτο πολὺ μικρὰ εἰς τὴν πυκνότητα 0,25 ο)ο καὶ πολὺ χαρακτηριστικὴ εἰς τὰ μὲ 2 ο)ο τεμάχια. Τὴν

αὕτην ἐποχὴν, μέσα Ἰουλίου, παρετηρήθη ἓνας ἀποχρωματισμὸς τείνων πρὸς κιτρίνισμα τῶν φύλλων εἰς τὰ μὲ Dithane τεμάχια, ἐλαφρὸς εἰς τὰ μὲ 0,25ο)ο, ἔντονος εἰς τὰ μὲ 2,5ο)ο τεμάχια. Ἀργότερα τὸ κιτρίνισμα ὑπεχώρησεν.

Ἡ ἀποτελεσματικότης τοῦ Captan εἰς τὸν ὄψιμον περονόσπορον ὑπῆρξεν αἰσθητῶς μικρότερα τοῦ Β. Π. καὶ τοῦτο ἀσχετῶς πρὸς τὴν πυκνότητα τοῦ διαλύματος. Τοῦτο δεικνύει μίαν μικρότεραν ὑπολειμματικὴν δρᾶσιν σὺν τῇ παρόδῳ τοῦ χρόνου ἀπὸ τοῦ τελευταίου ψεκασμοῦ τῆς 5ης Ἰουλίου καὶ ὕστερα. Ὡς πρὸς τὸ βᾶρος τῶν σταφυλῶν δὲν παρετηρήθησαν σημαντικαὶ διαφοραί.

Πειράματα διεξαχθέντα τὸ 1953 ὑπὸ τῶν J. Lafon καὶ P. Couilland ἀπεκάλυψαν μίαν ἐνδιαφέρουσαν ἀποτελεσματικότητα κατὰ τοῦ περονόσπορου μικτῶν τύπων ὄργανοχαλκούχων παρασκευασμάτων.

Μίγματα Captan καὶ ὀξυχλωριούχου χαλκοῦ ἢ ἀνθρακικοῦ χαλκοῦ ἐπέξετειναν ἐλαφρῶς τὴν διάρκειαν τῆς ἀποτελεσματικότητος τοῦ Captan τὸ φθινόπωρον ἀλλὰ δὲν ἔδειξαν καθαρὰ μίαν συνεργικὴν δρᾶσιν. Ἀντιθέτως τὰ μίγματα ὀξυχλωριούχου χαλκοῦ 37,5ο)ο καὶ Zineb 15ο)ο (A) ἢ 12,5ο)ο ὀξυχ. CU καὶ 45ο)ο Zineb (B) ὡς καὶ ἀνθρακικοῦ χαλκοῦ 50ο)ο μὲ 50ο)ο Zineb (C) ἢ βασιικοῦ θειικοῦ χαλκοῦ 17,5ο)ο μὲ 35ο)ο Zineb (D) παρουσίασαν συνεργικὴν ἐπίδρασιν τοῦ Dithane καὶ τοῦ χαλκοῦ καὶ δὴ ἀνάλογον πρὸς τὴν διαλυτότητα τοῦ χαλκοῦ.

Ἡ τοξικότης των ὡς πρὸς τὸν περονόσπορον ἦτο ἐπιηῦξημένη ὡς καὶ ἡ διάρκεια τῆς δραστηκότητος, των, ὡς μέτρον τῆς ὁποίας ἐλήφθη τὸ βᾶρος εἰς KG τῶν ἑναπομεινάντων φύλλων 20 πρέμνων εἰς τὰς 5)1)53 τὸ ὁποῖον εἶχεν ὡς ἀκούθως :