

βλαστήσουν καὶ νὰ δώσουν μυκῆλιον εἰς χαμηλὴν σχετικῶς ὑγρασίαν ἀέρος 25 % (συνήθως ὁμοῦς ἢ ἀτμοσφαῖρα τῶν ἀμπελώνων περιέχει πολὺ περισσοτέραν ὑγρασίαν.

Τὰ κονίδια δύνανται νὰ βλαστήσουν, πολὺ ἀργά, μεταξὺ 4,5° C καὶ 10° C, δὲν ἀναπτύσσονται δὲ ταχέως εἰμὴ μόνον εἰς θερμοκρασίαν ἄνω τῶν 15° C. Ἡ ἀρίστη θερμοκρασία διὰ τὴν ἀνάπτυξιν τῶν φαίνεται ὅτι εἶναι μεταξὺ 25° καὶ 28° C. Ἄνω τῶν 35° C τὰ κονίδια δὲν βλαστάνουν ἄνω δὲ τῶν 40° C ταῦτα καταστρέφονται. Ὄταν ἡ ἀνοιξὶς καὶ τὸ θέρος εἶναι ψυχρά, τὸ ὄιδιον ἀναπτύσσεται καλύτερον εἰς τοὺς ἡλιολουστοὺς ἀμπελώνας τῶν λοφίσκων καὶ εἰς τοὺς ἀμπελώνας τῶν πεδιάδων. Τὸ ἀντίθετον συμβαίνει κατὰ τὰ θερμὰ καὶ ξηρὰ ἔτη. Ἡ διαχειμασίς τοῦ παρασίτου τοῦτου γίνεταί ἢ διὰ τῶν κλειστοθηκῶν ἢ διὰ τοῦ μυκηλίου τὸ ὅσιον παραμένει ἐντὸς ὠρισμένων ὀφθαλμῶν, ἢ καὶ ἐπὶ τρυφερῶν κλάδων κατὰ τοὺς μὴ ψυχροὺς χειμῶνας.

Ὅλαι αἱ ποικιλίαι καὶ ὅλα τὰ εἶδη τῆς ἀμπέλου, δὲν εἶναι ἐξ ἴσου ἐδπαθῆ εἰς τὸ ὄιδιον.

Γενικῶς δὲ αἱ ἀμερικανικαὶ ἀμπελοὶ (ἰδίως αἱ VITIS RUPESTRIS V. LABRUSCA, V. AESTIVALIS) εἶναι ἀνθεκτικώτεροι.

Ὡς πολλὰ, ἄλλα εἶδη ὀιδίων καὶ ὁ UNCINULA—NECATOR, παρασιτεῖται ὑπὸ ἐνὸς μύκητος τοῦ CINNIBOLUS CESATII, τοῦ ὁποῦ τοῦ μυκῆλιον εἰσχωρεῖ ἐντὸς τῶν ὀφῶν τοῦ ὄιδίου καὶ τὰς ἐξαν-

τλεῖ. Ὁ CINNIBOLUS σχηματίζει πυκνὰ ἐντὸς τῶν κονιδιοφόρων ἢ τῶν κλειστοθηκῶν τοῦ UNCINULA.

Καταπολέμησις τοῦ ὄιδίου

1) Αἱ ἐπικονιάσεις διὰ τοῦ θείου, αἱ ὁποῖαι ἔχουν θεραπευτικὰς ἰδιότητες, καταστρέφουν τὸ παράσιτον. Τὸ θεῖον δρᾷ διὰ τῶν ἀτμῶν του, ὅσον δὲ πλησιέστερον εἰς τὸ παράσιτον εὐρίσκεται τόσον δραστικώτερον εἶναι. Εἰς τὴν Νότιον Ἀλγερίαν ὁμοῦς κατὰ τὴν ἐποχὴν τοῦ θεινοῦ καύσωνος ἵνα ἀποφύγουν τὰ ἔγκαυματα τοῦ θείου ἐπὶ τῶν φύλλων, σκορπίζουν τὸ θεῖον ἐπὶ τοῦ ἐδάφους καὶ φαίνεται ὅτι καὶ ἡ μέθοδος αὕτη εἶναι ἱκανὴ νὰ δώσῃ καλὰ ἀποτελέσματα.

Ἡ ἐπίδρασις αὐξάνει μὲ τὴν θερμοκρασίαν τοῦ περιβάλλοντος. Κατὰ τὸν YOSSIFOUITCH, ἡ καταστροφὴ τοῦ παρασίτου διὰ τοῦ θείου γίνεται μετὰ 6 ἡμέρας εἰς τοὺς 25°—23° C μετὰ 3—4 ἡμέρας εἰς τοὺς 25°—30° C μετὰ 2 ἡμέρας εἰς τοὺς 30°—35° C μετὰ 1 ἡμέραν εἰς τοὺς 40° C.

Εἰς τοὺς βότρες, οἱ ὁποῖοι εὐρίσκονται ὑπὸ σκιάν, ἡ θερμοκρασία εἶναι μικροτέρα, ἢ εἰς τὰ φύλλα τὰ ὁποῖα εὐρίσκονται εἰς τὸν ἥλιον καὶ ἐπομένως εἰς τοὺς πρώτους τὸ θεῖον ἐπιδρᾷ ὀλιγώτερον. Γενικῶς ὁμοῦς εἰς τοὺς ἀμπελώνας τὸ θεῖον ἐπιδρᾷ ἀποτελεσματικώτερον ὅταν ἡ θερμοκρασία τοῦ μέσου τῆς ἡμέρας εἶναι 25° καὶ ἄνω.

Ἡ ὑγρασία ἐλαττώνει ἐπίσης τὴν ἐπίδρασιν τοῦ θείου· ὑπὸ τὴν ἰδίαν θερμο-

Τὸ Ραδιόφωνον

Τὸ ραδιόφωνον ἀποτελεῖ σήμερα μέσον προόδου. Σὲ ὅλα τὰ χωριά ὑπάρχουν ραδιόφωνα. Μὴ ξεχνᾶτε νὰ γυρίζετε τὸ κουμπὶ τοῦ ραδιοφώνου σας σύμφωνα μὲ τὸ ἔναντι πρόγραμμα.

ΕΘΝΙΚΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«Ἡ ὥρα τῆς ὑπαίθρου»

Κυριακὴ	2	μ. μ.
Δευτέρα	7.30	»
Τρίτη	9.30 π. μ.	7.30 »
Τετάρτη		7.30 »
Παρασκευὴ	9.30 π. μ.	7.42 »
Σάββατον		8.20 »

ΕΝΟΠΙΑΣΩΝ

Δευτέρα	6.15	»
Παρασκευὴ	3.35	»