

ναμίδη $N = C-NH_2$, άσβεστούχος
κυαναμίδη $N = C-NHCa$.

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΑ

Ώρισμένα μυκητοκτόνα ὡς οἱ εὐ-
ρύτατα διαδεδομένοι βορδιγάλλειος
καὶ βουργούνδιος πολλτὸς άσκοῦν
μίαν άσθενεστέραν άναγωγικὴν δρᾶ-
σιν βασιζομένην ἐπὶ τοῦ ρόλου τοῦ
χαλκοῦ καὶ τοῦ ὑδροξυλίου, τὸ ὁποῖ-
ον ένεργεῖ χάρις εἰς τὸ άλκαλικὸν
περιβάλλον, βάσει τῆς αντίδράσεως
 $SO_4Cu + CA(OH)_2 = SO_4 + Cu(OH)_2$

Τὰ μυκητοκτόνα ἅτινα ἔχουν ὡς
βάσιν τὸν ὑδράργυρον, τὰ δξυχλω-
ριοῦχα, τὸ ὑποξείδιον τοῦ χαλκοῦ
καὶ ὀργανικὰ παράγωγα ὅπως ὁ χλω-
ριοῦχος μεθοξυλεθυλικὸς ὑδράργυρος
($CH_3O-C_2H_5 - HgCl$) ἢ ὁ δξυφαινυ-
λικὸς ὑδράργυρος άσκοῦν άκόμη πε-
ρισσότερον ἐπιφοβὸν άναγωγικὴν
δρᾶσιν.

Μεταξὺ τῶν άπλῶν, ἀπὸ μακροῦ
γνωστῶν ὀργανικῶν μυκητοκτόνων,
εἶναι ἐν χρῆσει ἡ φορμόλη, κίνδη,
φαινόλη, τῶν ὁποίων ἡ άλλεργιογόν-
ος επίδρασις εἶναι λίαν γνωστὴ εἰς
τὸ γεωργικὸν ἐπάγγελμα.

Τὸ τετρασθενὲς άμμώνιον άποτε-
λεῖ νέαν σύνθεσιν.

Ἡ δρᾶσις τῆς πλειονότητος ὄλων

αὐτῶν τῶν προϊόντων άπαιτεῖ άλκα-
λικὸν περιβάλλον, άνευ τοῦ ὁποίου
αὕτη εἶναι άδύνατος. Ὡς ἐκ τούτου
σήμερον ὄρισμένα ἐκ τῶν λιπασμά-
των αὐτῶν κυκλοφοροῦν εἰς τὸ ἐμ-
πόριον ἐφωδιασμένα με ἕνα πρόσθε-
τον άλκαλι, ὅπως ἡ άσβεστούχος κυ-
αναμίδη (συνθετικὸν λίπασμα). Ἄλλ'
ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἡ χρησιμοποίη-
σις αὐτῶν συνδέεται με τὴν ὑπαρξίν
ένος άλκαλικοῦ περιβάλλοντος κατὰ
τὸν χρόνον τῆς ἐφαρμογῆς τῆς λι-
πάνσεως, ἐξηγουμένης οὕτω τῆς λίαν
γνωστῆς ένεργείας τοῦ καλλιεργη-
τοῦ, καθ' ἣν οὗτος άναμιγνύει τὸν
θεικὸν χαλκὸν με άσβεστόνερον,
κατὰ τὸν χρόνον τῆς χρησιμοποίη-
σεώς του.

Αὕτη ἡ άπαραίτητος προϋπόθε-
σις τοῦ άλκαλικοῦ περιβάλλοντος,
διὰ τὴν δρᾶσιν τῆς πλειονότητος
τῶν προϊόντων αὐτῶν γεωργικῆς
χρῆσεως, μᾶς παρέχει τὴν δυνατό-
τητα, λαμβανομένου ὑπ' ὄψιν τοῦ
σημερινοῦ ἐπιπέδου γνώσεών μας ἐπὶ
τῶν άλλεργιῶν, νὰ προβλέπωμεν
ποιοὶ ἐκ τῶν χειριζομένων τὰ άνω-
τέρω εἶδη, θὰ παρουσιάσουν κακὴν
άνεκτικότητα. Τὰ κρούσματα αὐτὰ
κακῆς άνεκτικότητος άπειλοῦν ἰδίως
τοὺς γεωργοὺς, οἵτινες ἔχουν λιπα-
ρὰν ἐπιδερμίδα καὶ ὡς ἐκ τούτου

Ο ΑΝΑΔΑΣΜΟΣ

ΓΕΩΡΓΟΙ Συγκεντρώσατε τὰ κτήματά σας με τὸν
άναδασμὸν γιὰ νὰ ἐπιτύχετε τὴν αύξησιν
τῆς παραγωγῆς σας με λιγώτερο κόστος.
Ὁ άναδασμὸς άποτελεῖ τὴν καλλιτέραν
γεωργικὴν βελτίωσιν, άναγκαίαν διὰ τὴν
πρόδον τῆς γεωργίας.