

pH τοῦ δέρματος, ἀλκαλικόν και ἀνερχόμενον μεταξύ 6 και 7.

Οὕτω παρά τὰς ἑτεροκλίτους πλευράς των, τὴν σύνθεσιν των και τὰς πολλὰς και ποικίλας χρήσεις των, ὅλα αὐτὰ τὰ νεοεισαχθέντα προϊόντα εἰς τὴν καθημερινὴν ζωὴν και ἰδιαίτερος εἰς τὸ γεωργικὸν ἐπάγγελμα, ἔχουν ἓνα κοινὸν γενικὸν ἀλλεργιογόνον παράγοντα, βιοχημικὸν και ἰονικόν, ὁ ὁποῖος δρᾷ ὡς ἀναγωγικὸν στοιχεῖον. Σημειοῦμεν ὅμως ὅτι εὐθὺς ὡς ἡ χημικὴ σύστασις τῶν ἀλλεργιογόνων αὐτῶν οὐσιῶν λάβη μίαν ὀξειδωμένην μορφήν, αὕτη χάνει τὴν εὐαισθητοποιὸν δρᾶσιν της. Ἐδῶ εὐρίσκεται ἴσως μία ἀπὸ τὰς ἐξηγήσεις τοῦ μηχανισμοῦ τῆς ἀλλεργίας ἀπὸ βιοηλεκτρικῆς πλευρᾶς, ἣτις θὰ ἠδύνατο νὰ στηριχθῆ εἰς τὴν ἀνακάλυψιν τοῦ H. Laborit, τῆς ὑφισταμένης σχέσεως μεταξύ τοῦ εὐερεθιστοῦ τῶν ἰσθῶν ἀπὸ ἠλεκτρονικῆς πλευρᾶς, και τῆς συγκεντρώσεως ἰόντων εἰς τὰ ἐνδοκυτταρικὰ διαστήματα.

Ἡ μόνη διαφορὰ, ἡ ὁποία χωρίζει τὸ πλῆθος αὐτῶν ἀλλεργιογόνων οὐσιῶν, εἶναι τὸ ὅτι ὠρισμένα ἐξ αὐτῶν δροῦν και εὐαισθητοποιοῦν εἰς ὄξινον περιβάλλον.

Τοῦτο ἀφορᾷ γενικῶς τὰς φυτικὰς ἀλλεργιογόνους οὐσίας, ὡς ἡ κόνις τῆς δρυὸς και ἄλλων δασικῶν δένδρων, αἱ κόνεις τῆς καννάβεως, τοῦ βάμβακος, τοῦ ἐρίου, ἡ ἀγκινάρα και ἡ ὁμάς τῶν ταννινῶν, τῶν τερπονίων και τῶν φλαβονῶν εἰς τὰς ὁποίας ἀνήκουν αἱ γύρεις.

Τὰ ἄτομα ἅτινα παρουσιάζουν πρόσφορον ἔδαφος εἰς αὐτὰς τὰς εὐαισθητοποιήσεις ἔχουν κατ' ἀνάγκην pH τοῦ δέρματος ὄξινον, δηλαδή μεταξύ 4, 8 και 5, 4 ἐνῶ ἡ πλειονότης τῶν ἀτόμων με pH τοῦ δέρματος, ἀλκαλικόν, ἀπὸ 6 ἕως 7, και προδιατεθειμένων εἰς ἰσχυρὰς ἐπιδρώσεις εἶναι ἰδιαίτερος ἐκτεθειμένη

εἰς εὐαισθητοποιήσεις ὀφειλομένας εἰς οὐσίας δρώσας εἰς ἀλκαλικὸν περιβάλλον, και μεταξύ τῶν ὁποίων περιλαμβάνονται τὰ ἐξῆς νέα καθαρῶς γεωργικῆς χρήσεως προϊόντα: ἀντιβιοτικά, ἐντομοκτόνα, ζιζανιοκτόνα και λιπάσματα, ἀναγωγικά ὡς ἐκ τῆς χημικῆς των συνθέσεως, εἰς τὰ ὁποῖα προστίθεται τὸ τιμέντον λίαν εὐαισθητοποιὸν λόγῳ τοῦ τρισθενοῦς χρωμίου τὸ ὁποῖον περιέχει, ὡς και αἱ διάφοροι μορφαὶ θείου, αἵτινες συχνότατα περιέχουν προσμίξεις ἀρσενικοῦ τὸ ὁποῖον εἶναι ἡ παλαιότερον γνωστὴ ἀλλεργιογόνος οὐσία, ἄκρως εὐαισθητοποιός. Οὕτως ἐξ αὐτῶν τῶν ἀλλεργιογόνων συνθέτων χημικῶν ἐνώσεων εὐκόλως προκαλεῖται εὐαισθητοποιήσεις ἔναντι πολλῶν ἀλλεργιογόνων οὐσιῶν.

#### ΑΛΛΕΡΓΙΑΙ ΟΦΕΙΛΟΜΕΝΑΙ ΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΑ

Ἀναμφιβόλως ὅμως ἡ τετάρτη ὁμάς τῶν ἀλλεργικῶν παθήσεων εἶναι ἡ συνηθέστερον διαδεδομένη, ἴσως δὲ και ἡ περισσότερον ἀγνωστος ἀκόμη, εἰς τὸ ἀγροτικὸν περιβάλλον. Αἱ ὡς ἄνω ἀλλεργικαὶ παθήσεις ὀφείλονται εἰς μικρόβια μεταξύ τῶν ὁποίων, βάσει τῶν στατιστικῶν τῶν Gougerot, Störck, Röckl, Marchionini, Laborie F. και R., ὁ σταφυλόκοκκος ὁ χρυσιζὼν εἶναι τὸ συχνότερον ἀλλεργιογόνον αἴτιον! Δι' αὐτὴν τὴν ὁμάδα εὐαισθητοποιήσεων τοῦ ὀργανισμοῦ, ἀπαραίτητον εἶναι ἓνα pH τοῦ δέρματος, ἀλκαλικόν, ἀπὸ 6 ἕως 7. Ἄνευ ὑψηλοῦ pH, ἀλλεργικὴ εὐαισθητοποιήσις ὀφειλομένη εἰς μικρόβια, ἀποκλείεται εὐθὺς ἐξ ἀρχῆς.

Ἡ μικροβιακὴ αὕτη μόλυνσις, ὀφειλομένη κατὰ 80% εἰς τὸν σταφυλόκοκκον τὸν χρυσιζόντα, εἶναι τὸ βασικὸν αἴτιον τοῦ λίαν διαδεδομένου μεταξύ τῶν ἀγροτῶν, χρονίου ὑπερκερατώδους (με ραγάδας) ἐκξέ-