

Ἐθεωρήσαμεν καλὸν πρὸς τὴν περιγραφὴ τῆς νόσου νὰ παραχθέσωμεν ἐν τῷ κειμένῳ καὶ δύο σχετικάς εἰκόνας Τούτων ἡ μὲν πρώτη παριστᾶ φύλλον προσθεβόλημένον ὑπὸ τοῦ περονοσπορίου, διπλῶς τοῦτο φαίνεται: ὑπὸ τὸ μικροσκόπιον εἰς τὴν κατωτέραν αὐτοῦ ἐπιφάνειαν, διότι ὡς γνωστὸν καὶ κηλίδες τοῦ περονοσπορίου ἐμφανίζονται: ἐπὶ τῆς κατωτέρας ἐπιφάνειας τῶν φύλλων.

Ἡ δευτέρα εἰκὼν δεικνύει τὸν τρόπον καθ' ὃν γίνεται ἡ ψεκασίς τῶν ἀμπέλων διὰ τοῦ ψεκαστῆρος τοῦ Noël. Ὁ ψεκαστὴρ οὗτος συνίσταται ἐξ ἑνὸς δοχείου, τὸ δοποῖον χρησιμεύει ὡς ἀποθήκη τοῦ ὑγροῦ, ἐξ ἑνὸς ἀπαγωγοῦ σωλῆνος, δι' οὗ ἐξακοντίζεται τὸ ὑγρὸν κατὰ λεπτοτάτας ψεκάδις καὶ ἐξ ἑνὸς μηχανήματος, ὅπερ πιεζόμενον διὰ τῆς ἀριστερῆς χειρὸς μετακινεῖ τὸ ἐντὸς τοῦ δοχείου ὑγρὸν καὶ ἐξωθεῖ αὐτὸ πρὸς τὸν ἀπαγωγὸν σωλῆνος. Ἔσχάτως μάλιστα ὁ ψεκαστὴρ οὗτος ὑπέστη καὶ τροποποιήσεις, δι' ὃν εἶνε δυνατὸν διὰ πολὺ μικρῆς σγετικῶς δυνάμεως νὰ ἐξακοντίζεται τὸ ὑγρὸν εἰς ἀπόστασιν λεπτότατα διαμεμρισμένον.



Ψεκαστὴρ τοῦ Noël

Οσάκις πρόκειται νὰ κάμωμεν χρῆσιν τοῦ ψεκαστῆρος τούτου, πληρούμεν αὐτὸν διὰ τοῦ παρασκευασθέντος διακόνυματος, ἀφ' οὐ προηγουμένως κλείσωμεν καλῶς τὴν στρόφιγγα τοῦ ἀπαγωγοῦ σωλῆνος καὶ πωματίσομεν ἀσφαλῶς τὴν ἔπην ἀκολούθως, ἀφ' οὐ διὰ τῆς ἀριστερῆς χειρὸς δώσωμεν μερικὰ κτυπήματα εἰς τὸν μοχλόν, ἀνοίγομεν τὸν στρόφιγγα καὶ τὸ ὑγρὸν ἐξακοντίζεται καὶ ψεκάζει τὰ κλήματα. Ἀπαιτεῖται δὲ νὰ λειτουργῇ διαρκῶς τὸ συμπιεστικὸν μηχάνημα, ἵνα οὕτω τὸ ὑγρὸν ἐξέργυται μετὰ δυνάμεως.

Μετὰ τὴν ἀποπεράτωσιν τῆς ἐργασίας πρέπει νὰ

ἐντίηται ὁ ψεκαστὴρ ἐντὸς ὕδατος καθαροῦ καὶ νὰ καθαρίζεται καλῶς ἵνα μὴ ἐπικάθηται ἔσωθεν στρῶμα στερεοῦ ὑπολειμματος.

Ἀνάλογος πρὸς τὸν τοῦ Noël εἶνε ὁ ψεκαστὴρ τοῦ Risley, εἰς δὲ τὸν τοῦ Pilter γίνεται ἡ πίεσις τοῦ ὑγροῦ δι' ιδιαιτέρως ἀντλίας οὗτος πωλεῖται ἐν Παρισίοις ὅμοι μετὰ τῆς ἀντλίας ἀντὶ φράγκων τριψκοντα ἔξ.

N. K. ΓΕΡΜΑΝΟΣ

ΜΙΚΡΑΙ ΕΙΔΗΣΕΙΣ

• • •

Ο x. Gerard ἀνεκοίνωσεν εἰς τὴν Βελγικὴν ἑταῖριαν τῶν τηλεγράφων ὅτι ἐπενόρητε μέθοδον, δι' ἣς ἀποτρέπεται ἡ ἐπικάθησις ἀλάτων ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τοῦ Φευδαργύρου καὶ ἐπομένως ἔκλειπει εἰς λόγος τῆς ἐξασθενίσεως τῆς ἐντάσεως τοῦ ρεύματος. Κατὰ τὴν μέθοδον ταύτην δέον νὰ ἐπαλειφωνται: αἱ προσβαλλόμεναι ἐπιφάνειαι διὰ λεπτοῦ στρῶματος βαζείταις, ἥτις εἶναι οὐσία διαφανῆς, ἀνυλλοίωτος εἰς τὸν ἀέρα ἀνθίσταται δὲ εἰς τὴν ἐπίδρασιν πολλῶν ἐξωτερικῶν παραγόντων. Τοποθίζεται ὑπὸ ὄψει τῆς παρ' ἥμιν διευθύνσεως τῶν τηλεγράφων, νὰ ἐξακριβώσῃ διὰ καταλήλων δοκιμῶν κατὰ πόσον ἡ ὄντωτρος μέθοδος εἶναι ἀκριβῆς καὶ συμφέρουσα ὑπὸ πρακτικὴν ἔπειψιν.

Κατά τινα Ἀμερικανικὴν ἐφημερίδα ἀνεκαλύφθη νέος τρόπος παρασκευῆς χάρτου διὰ τῆς τέφρας τῶν ἐκ κέδρων ἔύλων, τὰ ὁποῖα ἀπορρίπτονται ἐκ τῶν ἐργοστασίων τῶν μολυβδοχονδύλων ὡς καὶ τῶν θηκῶν τῶν σιγαρέττων. Ο χάρτης εὗτος εἶναι πρωτορισμένος ίδιως ὅπως τοποθετεῖται ὑπὸ τοὺς τάπητας καὶ ὅπως δι' αὐτοῦ περικαλύπτωνται τὰ διάφορα ὑφάσματα ἢ δέρματα: τοῦτο δὲ διότι ἔχει ίδιαζουσαν δύμην, ἥτις ἀποδιώκει τὰ φυτοροποιὰ ἔντομα.

Αγγέλεται ὅτι ἐν τῷ πανεπιστημίῳ τῆς Ρώμης ιδρύθη ἐγχάρτων ἐργαστήριον πειραματικῆς ψυχολογίας, ἡ διεύθυνσις τοῦ ὁποίου ὀντέθη εἰς τὸν διακεκριμένον ψυχολόγον x. Sergi γνωστὸν ἐκ τῶν ἀξιολόγων αὐτοῦ ψυχολογικῶν ἐργασιῶν.

Ἐν τῇ Ἀμερικανικῇ ἐφημερίδᾳ New-York medical Record ἀναγράφεται ἡ εἰδῆσις ὅτι ίατρός τις ἐφεύρε μέσον ἐξουδετερώσεως τῶν τοξικῶν ἀποτελεσμάτων τῆς Κοκαΐνης, διάκις γίνεται χρῆσις αὐτῆς ὡς μέσου ὀνυχισθητικοῦ. Ἐπιτυχάνεται ἡ ἐξουδετέρωσις αὐτῇ ὅταν ἡ Κοκαΐνη συνοδευθῇ καὶ ὑπὸ ἀνιζόγος ποσότητος φαινόλης, ἥτις ἀλλως τε συντελεῖ καὶ εἰς ἐπαίνησιν τῶν ὀνυχισθητικῶν ἀποτελεσμάτων τῆς Κοκαΐνης.

• Εἶναι γνωστὸν ὅτι ὁ χάρτης εἰς πολλὰς βιωτικὰς ἀνάγκας ἔχει: ἀντικαταστήσει μέχρι τοῦδε τὸ ἔύλον καὶ αὐτὸν τὸν σίδηρον ἐκ χάρτου σήμερον κατασκευάζονται καὶ τροχοὶ τῶν σιδηροδρόμων. Εσχάτως ὁ x. Barat κατασκευαστής μηχανῶν ἐν Λγκουλέμην ἐφεύρε νέαν χρησιμοποίησιν τοῦ χάρτου καὶ κατασκεύαζει δι' αὐτοῦ τροχιλίας α. c. Λί διὰ χάρτου τροχιλίας εἶναι πολὺ προτιμώτεραι τῶν σιδηρῶν, διότι εἶνε ἐλοφθότεραι καὶ εὐθηνότεραι, ἐκτὸς δὲ τούτου πολὺ εὐκόλως δύνανται νὰ πλατύνωνται: ἢ νὰ στενῶνται κατὰ τὰς ἐκάστοτε ἀνάγκας.