

ΚΟΣ» και άσβεστόμετρον Bernard. Το Κεντρικόν Ίνστιτούτον επί πλέον διαθέτει συσκευήν αναδόσεως διά προσδιορισμόν ένεργού άσβεστίου.

Τά έργαστήριά μας στερούνται τελείως συγχρονισμένον έργαστηριακόν συσκευών και όργάνων. Ήδη έζητήθησαν σχετικαί πιστώσεις διά τόν επί μέρους έξοπλισμόν τών έργαστηρίων μας δι' ηλεκτρικού ΡΗ — μέτρου, αυτόματου έπωαστικού κλιβάνου και μικροτόμου.

Έπιστημονικαί έρευναι Ίνστιτούτου

Έπί τῇ βάσει του καταστροφέντος προγράμματος έρευνών κατά την σύσκεψιν του παρελθόντος έτους, κατά την διάρκειαν του 1958, έξετελέσθησαν τά κάτωθι πειράματα, παρατηρήσεις και μελέται :

1) Έρευνα επί τών προβλημάτων τῆς φυλλοξηρικής άμύνης

α) Πειράματα προσαρμογῆς και συγγενείας

Είς τά πειράματα ταύτα δοκιμάζομεν 5 άμερικανικά ύποκειμένα (τά 41B Rupes-tris Dulot, 5BB, R99 και R 110), έμβολιασμένα μετά Κορινθιακής Σταφίδος, συγκριτικώς πρός αυτόρριζον Κορινθιακήν σταφίδα είς διάφορα οικολογικά περιβάλλοντα. Διά τών πειραμάτων τούτων θέλομεν νά έπιλέξωμεν τό, δι' έκαστον οικολογικόν περιβάλλον, καλλίτερον προσαρμοζόμενον και εύδοκίμως συμβιούν μετά τῆς Κορινθιακής σταφίδος, άμερικανικόν ύποκειμένον.

Τά πορίσματα τῆς έρένης ταύτης έν συσχετισμῷ μετά τών συντασσομένων έδαφολογικῶν χαρτῶν προσαρμογῆς άμερικανικῶν ύποκειμένων, θ' άποτελέσουν τό έπιστημονικόν ύλικόν επί του όποίου θά στηριχθῇ ἡ άναμπέλωσις τῆς Πελοποννήσου είδικώς διά τήν σταφίδα, προκειμένου νά αντιμετewπισθῇ ὁ έκ τῆς φυλλοξήρας κίνδυνος.

Ήδη υπό του Ίνστιτούτου και τών Παρμμάτων του έχει έγκατασταθῇ τό κάτωθι δίκτυον πειραματικῶν και δοκιμαστικῶν φυτειῶν προσαρμογῆς και συγγενείας.

1957. Δοκιμαστικαί Φυτεΐαι :

1) Είς Βελίκα Μεσσηνίας, 2) Κορυφάσιον Πυλίας, 3) Άραγόζαινα Αίγιου, 4) "Αγ. Βασίλειος Πατρῶν, 5) Μαχαιράδου Ζακύνθου και 6) Καλλιπάδου Ζακύνθου.

Πειραματικαί Φυτεΐαι :

1) Λαντζίδιον Ήλειας, 2) Παράρτημα Φιλιατρῶν, 3) Παράρτημα Μεσσήνης.

Ο έξοπλισμός τών κτημάτων διά σύχρονον μηχανικόν μέσον είναι άνυπόστατος. Ήφίστανται δύο παλαιοί χειροδηγούμενοι έλκυστήρες άκατάλληλοι σήμερα δι' εργασία. Ή προμήθεια ενός διαξονικού Τρακτέρ μετά σκαπτικῆς φρέζας καθυστερεῖ ἀπό διετίας. Επίσης ἡ προμήθεια ενός αυτοκινήτου διά τās άνάγκας του Ίνστιτούτου, άν και κατ' έπανάληψιν άνεγράρη εἰς τόν προϋπολογισμόν, δέν έπραγματοποιήθη εἰσέτι.

1958. 4) Νεμέα Κορινθία, 5) Δάφνη Αιγολίας, 6) Ριόλος Άχαΐας, 7) Κτήμα Ίνστιτούτου ΑΣΟ είς Άλποχώριον 8) Κακόβατον, 9) Γαργαλιάνοι, 10) Σωληνάρι Πυλίας.

Καθ' όλον τό έτος έγένετο ἡ παρακολούθησις τών ὡς άνω φυτειῶν. Ή έλλειψις Γεωπόνων είς τās περιφερείας, τῆς Αιγολίας, Πατρῶν και Νήσων Ιονίου, καθιστά δυσχερῆ τήν παρακολούθησιν τών είς τās περιφερείας ταύτας έγκατεστημένων πειραματικῶν φυτειῶν.

β) Έδαφολογικός Χάρτης Σταφιδικῆς Πελοποννήσου

Άπό του θέρους του 1956 ἤρχισεν ἡ έκτέλεσις έδαφοδειγματοληψιῶν είς τās σταφιδικῆς Κοινότητας, αὗται δέ έυσυστηματοποιήθησαν ἀπό του θέρους του 1957 μετά τήν ὀργανωθείσαν έν τῷ Γ.Ι.Σ. εκπαιδευτικῇ συγκέντρωσιν τών Γεωπόνων του ΑΣΟ και τών Φυλλοξηρικῶν Έλεγκτῶν του Υπουργείου Γεωργίας.

Κατά τήν διετίαν 1956—57 έγένοντο συνολικῶς έδαφοδειγματοληψίαι είς 81 Κοινότητες, είς 1084 ὀρύγματα μέ συνολικόν αριθμόν δειγμάτων 2118.

Τό 1958 έγένοντο δειγματοληψίαι είς 77 Κοινότητας, είς 1098 ὀρύγματα μέ συνολικόν αριθμόν δειγμάτων 2.449.

Ήδη εκτελοῦνται αναλύσεις τών δειγμάτων τούτων.

γ) Μητρικαί φυτεΐαι και Φυτώρια με ζοβολήσεως

Τό Γ.Ι.Σ. έχει έγκαταστήσει είς κτήματά του 147 στρέμματα μητρικῶν κατανεμομένων κατά ποικίλαν ὡς κάτωθι:

41B, 28,8 στρέμ. 5BB 7,2 στρέμ. 420A 1 στρέμ. RUP.DULOT 9,4 στρέμ. R99 1 στρέμ. R110 47,6 στρέμ.

Ή παραγωγή τών μητρικῶν μας φυτειῶν κατά τό 1958 κατά ποικίλαν και τών φυτωρίων μας είχεν ὡς άκολούθως: