

Β. ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΠΗΛ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΟΥ ΤΗΣ Β. ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΟ ΒΑΜΠΑΚΙ



ΛΕΠΤΑ
20

ΑΘΗΝΑΙ

1918

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΟΥ

Αριθ. 12

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΟΥ

Γεωργοί, προσέξτε !

Με τὰ βιβλία αὐτὰ θέλομεν νὰ βοηθήσωμεν τὸν γεω-
γόν νὰ καλυτερεύσῃ τὴν καλλιεργειάν του, νὰ δοκιμάσῃ
μὲ ἐπιτυχία νέα εἶδη καὶ νὰ κερδίσῃ περισσότερα.

Τὸ κάθε βιβλίον τῆς σειρᾶς αὐτῆς θὰ ὁμιλῇ δι' ἓνα εἶ-
δος καλλιεργείας καὶ θὰ ἔχῃ πρακτικὰς ὁδηγίας διὰ τὸν
κτηματίαν καὶ τὸν καλλιεργητὴν.

Θὰ εἶναι γραμμένα ἀπὸ εἰδικούς. Αὐτοὶ ἔχουν μελετή-
σει τὰ διάφορα συστήματα, γνωρίζουν τί ἔγινε καὶ εἰς
ἄλλα μέρη καὶ εἰξεύρουν τί εἶναι καλύτερον διὰ τὸν τό-
πον μας.

Με τὰ διάφορα βιβλία τῆς «Βιβλιοθήκης τοῦ Γεωρ-
γοῦ» θὰ δώσωμεν σιγὰ σιγὰ ὁδηγίας διὰ τὸ σιτάρι, τὸν
καπνόν, τὸ βαμβάκι, τὸ τριφύλλι, τὴν πατάταν, τὰ καρπο-
φόρα δένδρα, τὰ ξυνόδενδρα, τὸ ἀμπέλι, τὴν σταφίδα,
τὴν συκιάν, τὰ λαχανικά, τὸ κρασί, τὸ λάδι, τὸ μελίσι,
τὸ κουκοῦλι, τὰ ὠφέλιμα πουλιά, τὴν καταπολέμησιν τῶν
ἰσχυρῶν, τὴν ὠφέλειαν ἐκ τοῦ συνεταιρισμοῦ κλπ.

Τὰ βιβλία μας αὐτὰ πρέπει νὰ τὰ ἔχῃ καὶ νὰ τὰ
διαβάσῃ κάθε γεωργός, καὶ ὅχι μόνον ὁ ἴδιος νὰ τὰ
συμβουλευέται, ἀλλὰ καὶ εἰς τοὺς γείτονάς του πρέπει νὰ
τὰ δίδῃ νὰ τὰ διαβάσουν καὶ νὰ τοὺς τὰ ἐξηγῇ, ἂν δὲν
τὰ καταλαβαίνουν καλά.

Τιμὴ διὰ κάθε βιβλίον τῆς Βιβλιοθήκης τοῦ γεωργοῦ
ἔχει ὁρισθῇ λεπτὰ 10. Δι' ὅσα ἔχουν διπλασια φύλλα ἡ τιμὴ
εἶναι 20 λεπτά.

Διὰ περισσότεράν μάλιστα εὐκολίαν ἡ Ἑταιρεία τὰ
στέλνει καὶ εἰς τὰς ἐπαρχίας. Φθάνει δι' αὐτό, ὅποιος
τὰ ζητήσῃ, νὰ βάλῃ εἰς τὸ γράμμα του τὴν ἀξίαν τῶν εἰς
γραμματόσημα καὶ νὰ γράψῃ καθαρὰ τὸ ὄνομά του καὶ
τὴν διεύθυνσίν του· θὰ τὰ λάβῃ ἀσφαλῶς.

Β. Γεωργικὴ Ἑταιρεία

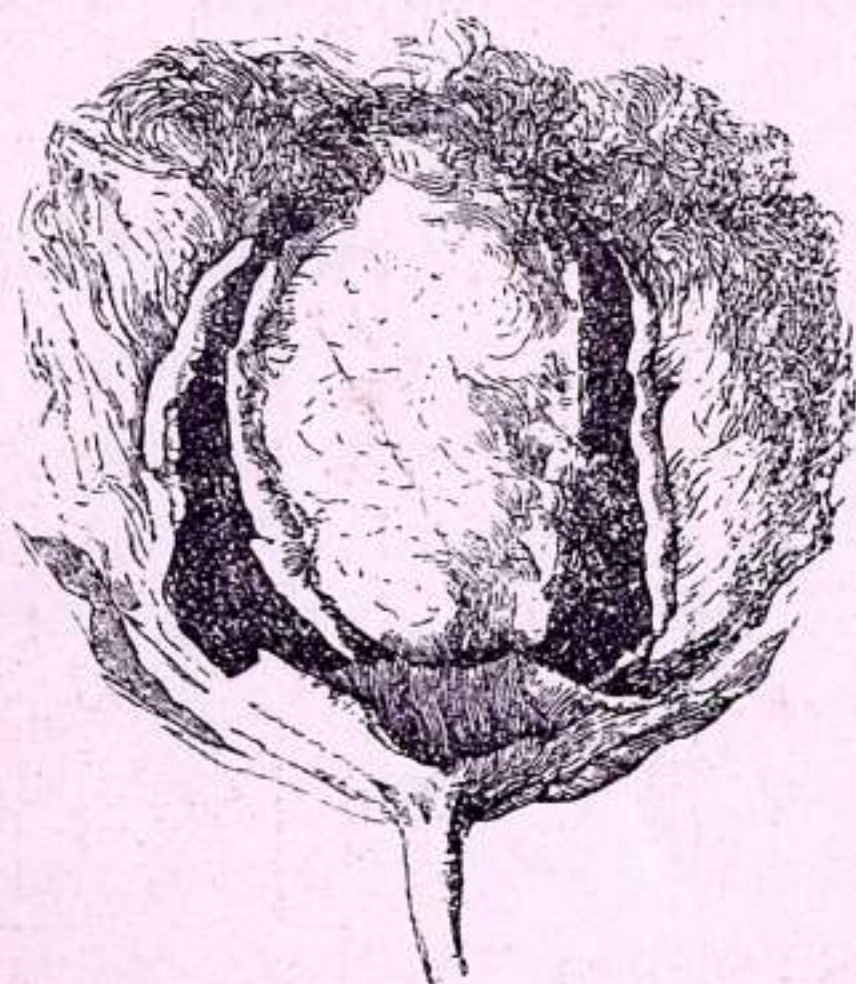
ὁδ. Πανεπιστημίου ἀριθ. 53.

Β. ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΠΗΛ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΟΥ ΤΗΣ Β. ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΟ ΒΑΜΠΑΚΙ



ΛΕΠΤΑ

20

ΑΘΗΝΑΙ

1918

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΟΥ

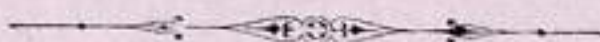
Αριθ. 12







Β. ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΟΥ

Ἀριθ. 12

ΠΗΛ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΟΥ ΤΗΣ Β. ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ



ΤΟ ΒΑΜΠΑΚΙ

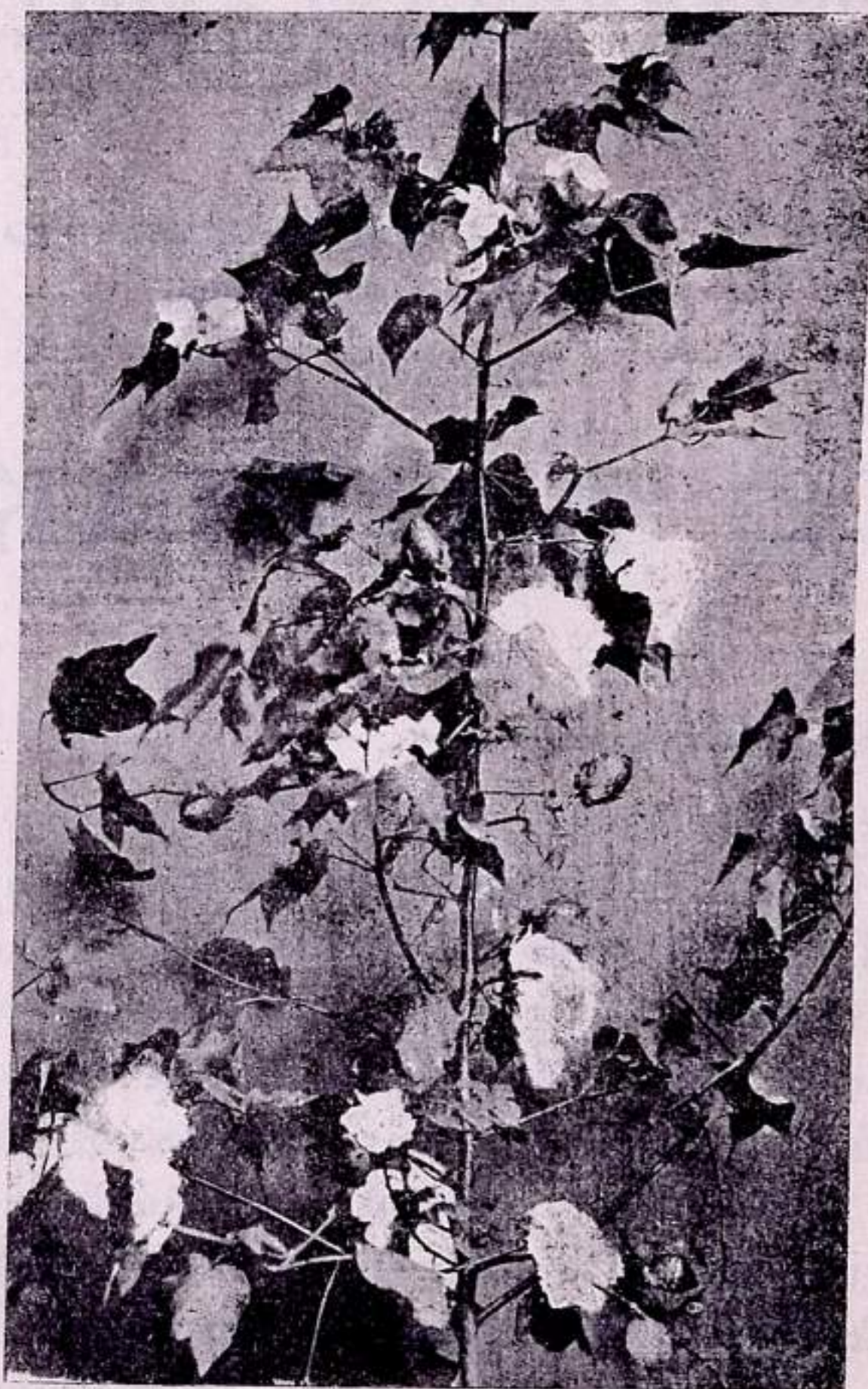
1. Τὶ εἶναι τὸ βαμπάκι.

Τὸ βαμπάκι (βλ. εἰκ. 1) εἶναι καλλιέργεια γνωστὴ εἰς τὸν τόπον μας, ἐδῶ καὶ χίλια χρόνια. Κατάγεται ἀπο τὴν Ἀσίαν. Πολλὲς ἀπὸ τῆς ἐπαρχίης τῆς Παλ. Ἑλλάδος, ποῦ ἐκαλλιεργοῦσαν ἄλλοτε πολὺ βαμπάκι, εἰς τὴν Θεσσαλίαν, τὴν Πελοπόννησον καὶ τὰ νησιὰ τοῦ Αἰγαίου, τὸ περιώρισαν τὰ τελευταῖα χρόνια, ἀπέμεινε δὲ ὡς μεγάλο κέντρον καλλιέργειας ἡ Βοιωτία, καὶ μάλιστα ἡ Κωπαῖς ποῦ ἔχει χωράφια πρώτης τάξεως διὰ βαμπάκι ξερικὸ καὶ νερὰ ἄρκετὰ διὰ φυτεῖες ποτιστικῆς.

Κατὰ τὴν στατιστικὴν τοῦ Ὑπουργείου τῆς Γεωργίας, ἡ Παλαιὰ Ἑλλὰς καλλιεργεῖ 90.000 περίπου στρέμματα, ἀπὸ τὰ ὁποῖα παράγονται 9 ἑκατομ. ὀκάδες βαμπάκι ἀνεκκόκιστο, δηλαδὴ σύσπορον. Ἀπὸ τὴν Στερεὰν Ἑλλάδα, ἡ Βοιωτία καὶ ἡ Φθιώτις καλλιεργ-



γοῦν τὰ περισσότερα, ἀπὸ τὴν Πελοπόννησον, ὁ Νομὸς
Λακωνίας καὶ ἡ Ἀργολίας ὀλίγα. Ἀπὸ τὴν Θεσσαλίαν,



(Εἰκὼν 1)

Μία βαμπακιά

ὁ νομὸς Τρικκάλων καὶ ὀλίγα ὁ Νομὸς Λαρίσης. Ἀπὸ
τὰ Νησιά, ἡ Σαντορίνη καὶ ἡ Νάξος πολὺ ὀλίγα.

Πολλὰ βαμπάκια καλλιεργεῖ ἡ Νέα Ἑλλάς. Ἀπὸ τὴν Μακεδονίαν, ἡ Βέρροια, τὰ Βοδενὰ καὶ ἡ Καράτσοβα καλλιεργοῦν μεγάλας ἐκτάσεις.

Ὁ τόπος χρησιμοποιεῖ ὅλο τὸ βαμπάκι ποῦ παράγει, εἰσάγει μάλιστα καὶ ἀπ' ἔξω ὅσο χρειάζεται διὰ νὰ συμπληρώσῃ τῆς ἀνάγκης του.

Μὲ τὸ βαμπάκι τὰ κλωστήρια καὶ ὑφαντουργεῖα κατασκευάζουν διάφορα εἶδη ὑφαντικῆς, ἐσώρουχα, ἐξώρουχα κ.λ.π. Μὲ τὸ βαμπάκι παραγεμίζουν τὸ στρώματα, παπλώματα, κατασκευάζουν σάκους, καραβόπανα, σχοινιά. Τὸ βαμπάκι ὕστερα ἀπὸ εἰδικὴν ἐπεξεργασίαν τὸ χρησιμοποιοῦν καὶ εἰς τὴν ἰατρικὴν. Τὸ βαμπάκι δουλεύεται εὐκόλῃ μὲ μαλλὶ καὶ μὲ μετάξι — ὑφάσματα μαλλοβάμπακα καὶ βαμπακομέταξα — καὶ πέρνει εὐκόλῃ βαφήν εἰς διαφόρους χρωματισμούς.

Ὁ βαμπακόσπορος εἶναι πρώτης τάξεως τροφή διὰ τὰ ζῶα, ἀπὸ βαμπακόσπορον γίνεται τὸ βαμπακόλαδο ποῦ χρησιμοποιεῖται εἰς τὴν βιομηχανίαν διὰ τὰ σαπούνια, διὰ τὸ λάδωμα τῶν μηχανῶν κλπ.

2. Ποικιλίες

Ἡ κυριώτερες ποικιλίες, ποῦ καλλιεργοῦνται εἰς τὸν τόπον μας, εἶναι 1) τὸ ἐγγώριο βαμπάκι, ποικιλία ποῦ δίδει βαμπάκι κοντόκλωστο καὶ ποῦ δὲν βγαίνει εὐκόλῃ ἀπὸ τῆς κάψας, ποῦ λέγονται καὶ καρύκισ. Εἶναι κατωτέρας ποιότητος. 2) Τὸ Ἀμερικανικὸ βαμπάκι, ποῦ ἦλθε εἰς τὸν τόπον μας ἐδῶ καὶ πολλὰ χρόνια καὶ ἔχει ἐγκλιματισθῇ. Ἡ ποιότης του εἶναι καλλίτερη ἀπὸ τὸ ἐγγώριο. 3) Τὸ Αἰγυπτιακόν,

ποῦ ἐδοκιμάσθη κατὰ τὰ τελευταῖα χρόνια καὶ ἐπέ-
τυχε μόνον εἰς τὰ θερμὰ μέρη τοῦ τόπου μας, ὅπως
π. χ. ἡ Λακωνία, ἡ Μεσσηνία κλπ. Εἶναι μακρύκλωστο
πρώτης ποιότητος καὶ καλοπληρώνεται ἀπὸ τὴν ἀγοράν
4) τὸ Ἀμερικανικὸ ποῦ εἶναι γνωστὸ μὲ τὸ ὄνομα
ἄλφ-ἄντ-ἄλφ καὶ καλλιεργοῦν τὰ Ζωγράφεια κτή-
ματα εἰς τὴν Θεσσαλίαν, καὶ 5) τὸ β ἄ μ πα κό δε ν -
δ ρ ο ν ποῦ το ἐκαλλιεργοῦσαν ἄλλοτε εἰς τὰ νησιὰ τοῦ
Αἰγαίου, εἰς τὴν Σαντορίνην.

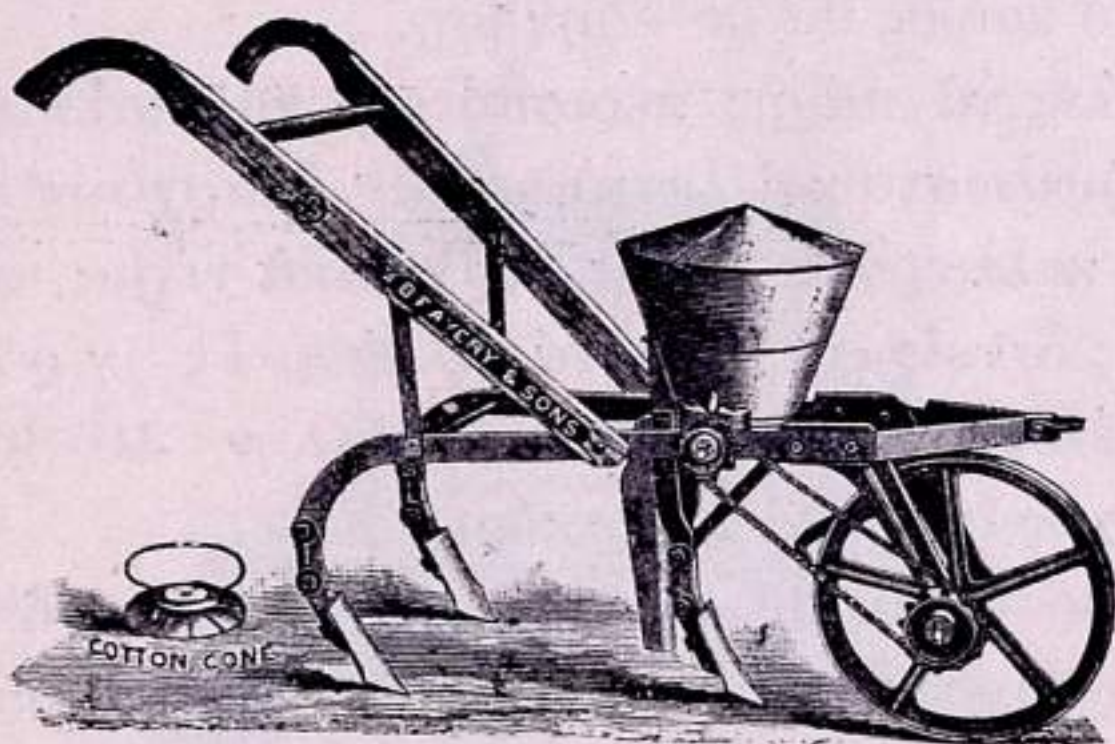
3. Τὶ θέλει τὸ βαμπάκι διὰ νὰ προκόψῃ.

Τὸ βαμπάκι θέλει ζέστην καὶ μετρίαν ὑγρασίαν.
Ἔχει ρίζαν ποῦ κατεβαίνει βαθειὰ καὶ ὀλόϊσα εἰς τὴν
γῆν, δι' αὐτὸ δὲ ἀκριβῶς θέλει χωράφια βαθειά, δροσερὰ
καὶ πλούσια, ὅπως τὰ ποταμόχωστα· θέλει ἀκόμα χω-
ράφια καλοδουλεμένα, ὀργωμένα δηλαδὴ τρεῖς καὶ τέσ-
σαρες φορὲς, καθαρισμένα ἀπὸ ἀγριοβότανα καὶ ἰσο-
πεδωμένα, ἂν ἡ καλλιέργεια γίνεται, ὅχι ξερική, ἀλλὰ
ποτιστική. Εἰς πολὺ ὑγρὰ χωράφια, ὅπως καὶ εἰς πολὺ
στεγνὰ, λεπτόγαια καὶ ἀδύνατα, τὸ βαμπάκι, δὲν μεγα-
λώνει ὀγλήγορα καὶ δὲν προφθάνει νὰ δέσῃ τὸν καρ-
πὸν του. Ὀργωσε—αὐτὸ εἶναι τὸ ἄ ν ο ι γ μ α—μὲ τῆς
πρῶτες βροχῆς τοῦ φθινοπώρου μὲ τὸ σιδερένιον ἄρο-
τρον, μόλις καταλάβεις πῶς ἡ γῆ ἔχει ῥόγον καὶ
ἄνοιξε τὸ χωράφι σου εἰς τὸν ἀέρα καὶ τῆς βροχῆς ποῦ τὸ
δουλεύουν καὶ τὸ καλλιτερεύουν. Ὀργωσε ἀργότερα δεύ-
τερην (δ ι β ὠ λ ι σ μ α) καὶ τρίτην (τ ρ ι β ὠ λ ι σ μ α)
φοράν. Εἰς τὰ ξερικὰ χωράφια ἀμέσως μὲ τὸ τελευταῖο
ὄργωμα, χωρὶς ἄλλο, σβάρνισε καλὰ διὰ νὰ συγκρατήσῃς
τὴν ὑγρασίαν τοῦ δουλευμένου χώματος.

“Ὅπως καὶ ἂν ἔχη, τὸν Μάρτη μῆνα τὸ χωράφι σου πρέπει νὰ εἶναι ἕτοιμο νὰ δεχθῇ τὸν σπόρον. Ἐὰν τὸ χωράφι κρατεῖ νερό, φρόντισε ν’ ἀνοίξης χανδάκια καὶ νὰ τὸ ἀποστραγγίσῃς.

4. Πόσον σπόρον, πότε καὶ πῶς θὰ σπείρῃς.

Σπείρε εἰς τὰ πεταχτά, σπόρον τῆς περισυνῆς χρονιάς, ὅχι παλαιόν, ¹⁾ διαλεγμένον ἀπὸ τὰ πρῶτα με-



(Εἰκὼν 2)

Ὁ βαμπακοσπορεύς.

γάλα καρύκια ποῦ ὠρίμασαν καὶ ἀποξηκευμένον εἰς στεγνὸ μέρος, 6-8 ὀκάδες διὰ κάθε στρέμμα ξερικὸ ὀλιγώτερον δέ, 5-6 ὀκάδες, διὰ κάθε στρέμμα ποτιστικόν.

1) Τὸν παλαιὸν σπόρον εὐκόλῃ τὸν διακρίνεις. Κόψε μὲ τὸ μαχαῖρι μερικοὺς καὶ κύταξε προσεκτικὰ τὸ φυτόν τους. Ἐὰν εἶναι ἄσπρο καὶ ἔχῃ μικρὰς βούλες μαῦρες, ὁ σπόρος εἶναι καλός. Ἐὰν τὸ χρῶμα τοῦ γυρίξῃ εἰς τὸ κίτρινον, θὰ πῇ πῶς ὁ σπόρος εἶναι παλῆς καὶ δὲν σοῦ κάνει. Μὴ τὸν σπείρῃς λοιπὸν διότι θὰ ἀργίῃ νὰ φυτρώσῃ ἢ θὰ φυτρώσῃ πολὺ ἀραιὰ καὶ θὰ ἀναγκασθῇς νὰ ξανασπείρῃς ὅψιμα καὶ νὰ ζημιώσῃς.

Ὅλιγον πρὶν ἀπὸ τὴν σπορὰν ὄργωσε καὶ κατόπιν σπεῖρε. Παράχωσε ὕστερα τὸν σπόρον ἐλαφρὰ μὲ τὴν ξύλινην πλεκτὴν, ἢ ράβδωτὴν σβάρναν σου, 6-8 πόντους εἰς τὰ ξερικά, 4-5 εἰς τὰ ποτιστικά τὴν σβάρναν διὰ νὰ ἀνακατέψῃς καλὰ τὸν σπόρον μὲ τὸ χῶμα.

Ἄν τὸ μέρος εἶναι θερμὸ καὶ ἡ ἀνοιξὶς ἔρχεται πρῶϊμα, σπεῖρε εἰς τὰ τέλη τοῦ Μάρτη ἢ μὲ τὴν ἀρχὴν τοῦ Ἀπρίλη. Ἄν εἶναι ψυχρόν, ἄρχισε περὶ τὰ μέσα τοῦ Ἀπρίλη, ὁ καιρὸς θὰ σὲ ὀδηγήσῃ.

Ἄν θέλῃς νὰ πάρῃς περισσότερο καὶ καλλίτερο βαμπάκι, μακρύκλωστο καὶ λεπτὸ, καὶ ἂν ὑπάρχουν εἰς τὸ μέρος τοῦ καλλιεργεῖς ἀρκετὰ ἐργατικά χέρια, προτίμησε νὰ σπείρῃς ὄχι εἰς τὰ πεταχτά, ἀλλὰ εἰς γραμμὰς, ποῦ ν' ἀπέχουν ἢ μία ἀπὸ τὴν ἄλλην 40-80 πόντους κατὰ τὰ χωράφια καὶ τὸν σπόρον.

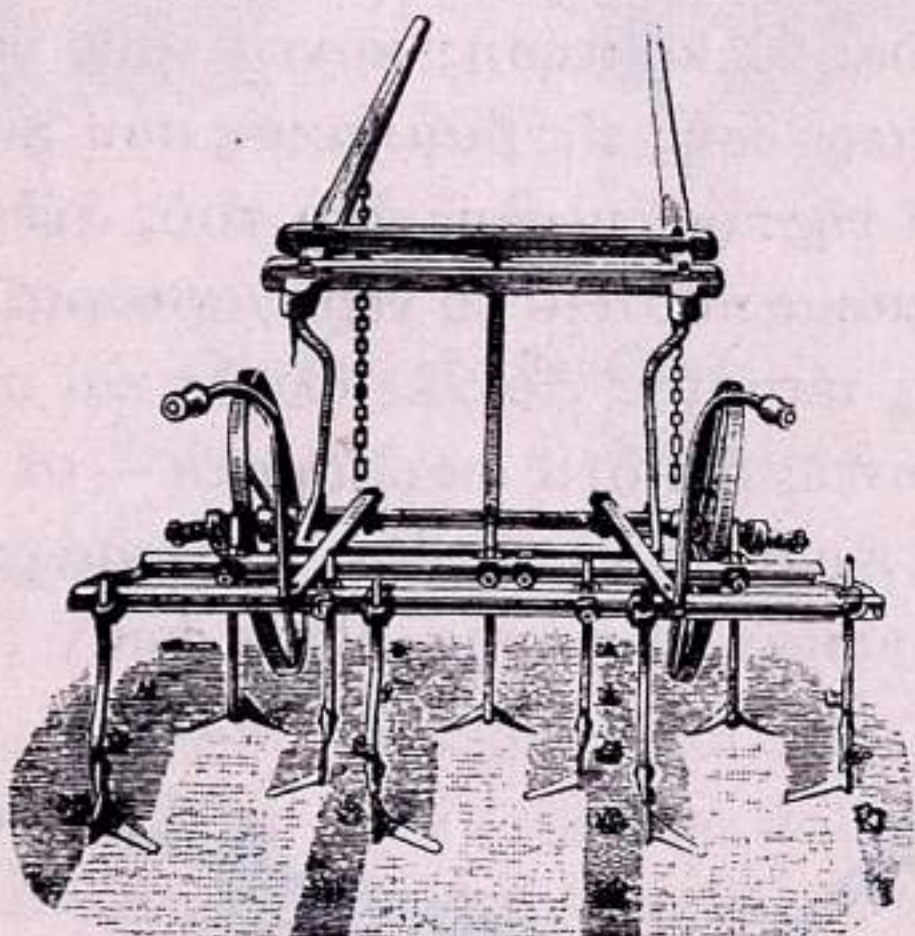
Τὸν σπόρον ποῦ θὰ σπείρῃς εἰς γραμμὰς, ὀπίσω ἀπὸ αὐλακοχαράκτῃν (βλ. εἰκ. 4) — 5-6 σπόρους διὰ κάθε 40-50 πόντων ἀπόστασιν — σκέπασε μὲ μίαν δεύτερην αὐλακιάν. Διὰ περισσότερην εὐκολίαν ἤμπορεῖς νὰ μεταχειρισθῇς, ὅπως κάμνουν οἱ Ἀμερικανοὶ, ἓνα εἰδικὸ μηχανήμα, τὸν βαμπακοσπορέα (βλ. εἰκ. 2) ποῦ τὸν τραβᾷ ἓνα ἄλογον ἢ ἓνα μουλάρι, καὶ σπέρνει κανονικὰ τὸ βαμπάκι εἰς γραμμὰς. Ὁ τρόπος αὐτός, νὰ γίνεται ἡ σπορὰ εἰς γραμμὰς εὐκολύνει πολὺ τὰ σκαλίσματα, τὸ παράχωμα, ποῦ ἤμποροῦν νὰ γίνουν μὲ μηχανήματα καὶ νὰ κοστίσουν ὀλιγώτερα. Ὑστερα, ὁ ἥλιος, ὁ ἀέρας, θὰ βοηθήσῃ περισσότερον τῆς βαμπακιᾶς σου νὰ μεγαλώσουν ὀγληγορώτερα καὶ νὰ καρπίσουν ἀφθονώτερα.

Ἐπειδὴ ὁ βαμπακόσπορος ἔχει χνοῦδι, διὰ περισ-

σότερην εὐκολίαν εἰς τὴν σποράν καὶ διὰ νὰ βοηθήσῃς τὸ φύτρωμα, βρέξε προηγουμένως τὸν σπόρον σου εἰς τὸ νερὸ καὶ τρίψέ τον μὲ ὀλίγο χῶμα καὶ κοπριάν.

5. Σκαλίσματα, παράχωμα καὶ βλαστολόγημα.

10-15 ἡμέρες ὕστερα ἀπὸ τὴν σποράν, κατὰ τὸν καιρὸν ποῦ κάμνει, ὁ βαμπακόσπορος ἀρχίζει νὰ φυ-



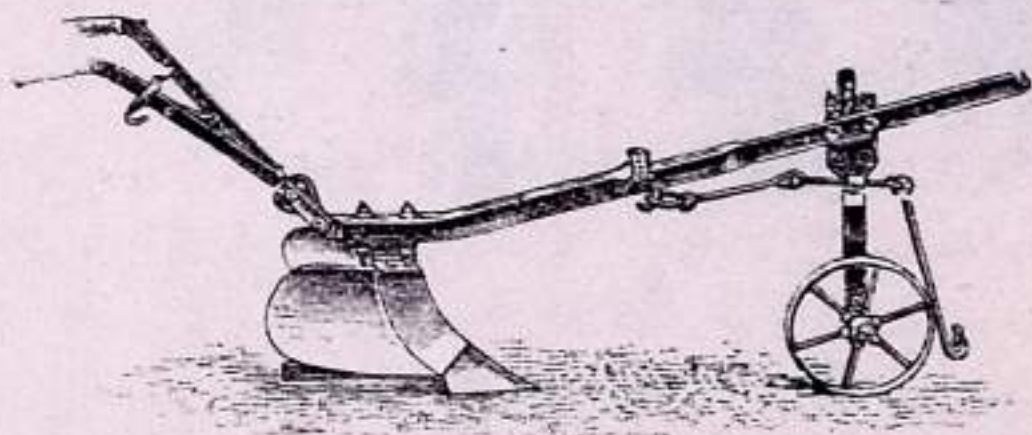
(Εκὼν β.)

Σκαλιστήρι με ρόδες.

τρώνη. Πρόσεξε τότε μὴ σὲ πνίξουν τὰ ἀγριοβότανα. Σκάλισε προσεκτικά, ὅταν τὰ φυτὰ ἀποκτήσουν τὸ τρίτον καὶ τέταρτον φύλλον τους, καὶ ἀραίωσέ τα διὰ νὰ δυναμώσουν καὶ πετάξουν ὀγλήγορα. Ὅπως εἶπα καὶ εἰς τὴν ἀρχὴν, τὸ βαμπάκι θέλει ἥλιον, θέλει ζέστην, θέλει ἀέρα, δι' αὐτὸ ἀραίωσέ το περίπου 20-25 πόντους τὸ ἓνα μὲ τὸ ἄλλο ἂν ἡ σπορὰ ἔχει γίνῃ εἰς τὰ πεταχτά. Ἄν εἶναι εἰς

γραμμές, τότε ἡ βαμπακιές σου θὰ φυτρώσουν εἰς τοῦφρες, ὥσάν μ π ο υ κ έ τ α. Ξαδέλφωσε καὶ ἀραιώσε καὶ αὐτὰ ὥστε εἰς κάθε μπουκέτο νὰ μὴ μείνουν παρὰ μόνον δύο φυτά. Θὰ προνοήσης βέβαια νὰ κόψης μεγάλες ἢ μικρὲς βραγιές διὰ τὸ πότισμα.

Κατὰ τὸν Μάϊον δῶσε ἓνα δεύτερο σκάλισμα καὶ ἀραιώμα καὶ κατόπιν ἓνα τρίτο σκάλισμα. Μαζὺ μὲ αὐτὸ παράχωσε τῆς βαμπακιές σου, μάζεψε δηλαδή χῶμα κοντὰ εἰς τῆς ῥίζες διὰ νὰ κρατήσης κοντά τους τὴν ὑγρασίαν ἀλλὰ καὶ νὰ στερεώσης τῆς βαμπακιές σου καλλίτερα εἰς τὸ χῶμα καὶ νὰ τῆς προφυλάξης ἀπὸ τοὺς ἀνέμους. Εἰς τὰ ποτιστικά βαμπάκια ποῦ ἀπὸ τὸ νερὸ χορταριάζουν εὐκόλα χρειάζεται ἓνας τέταρτος, πολλὲς φορές καὶ πέμπτος σκάλος. Μὴ λησμονεῖς ὅτι δύο σκαλίσματα—τὰ σκαλίσματα σπάζουν τὴν κ ρ ο ὕ σ τ α ν ἀπὸ τὸ χωράφι καὶ ἐμποδίζουν τὴν ὑγρασίαν νὰ φύγῃ—εἶναι ὥσάν ἓνα πότισμα.

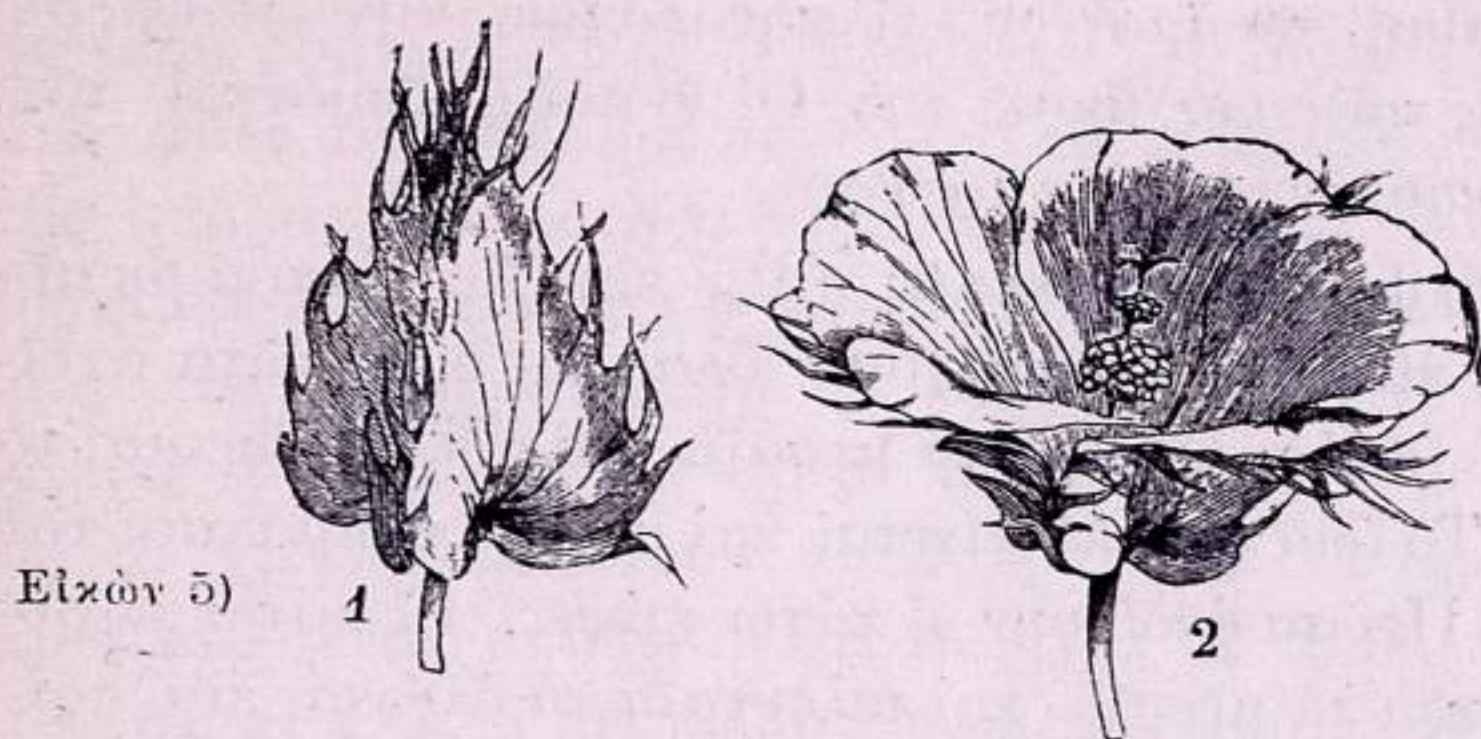


(Εἰκὼν 4)

Λύλακοχαράκτης

Εἰς τὰ βαμπάκια ποῦ εἶναι σπαρμένα εἰς γραμμές, σκάλοις καὶ παράχωμα ἡμποροῦν νὰ γίνουν οἰκονομικώτερα καὶ ὀγρηγορώτερα μὲ τὴν μηχανήν, ἓνα σκαλίστήρι μὲ ρόδες (βλ. εἰκ. 3) ποῦ τὸ τραβάει ἓνα ἄλογο ἢ ἓνα μουλάρι, ἢ μὲ τὸν αὐλακοχαράκτην, ἓνα εἰδικὸ

σιδερένιο ἄροτρον, ποῦ ρίχνει τὸ χῶμα δεξιὰ καὶ ἀριστερὰ (βλ. εἰκ. 4). Αὐτὰ τὰ μηχανήματα βέβαια δὲν ἡμ-



Εἰκὼν 5)

Ἄνθος τῆς βαμβακιᾶς

1) πρὶν ἀνοίξει. 2) ἀνοιγμένο.

ποροῦν νὰ δουλέψουν ὅπου ὁ σπόρος ἔχει σπαρῇ εἰς τὰ πεταχτά.

Ὅσον διὰ τὸ νερὸ ποῦ χρειάζεται εἰς τὰ ποτιστικὰ βαμπάκια, δῶσε δύο, τρία, τέσσαρα καὶ πέντε, ἂν εἶναι ἀνάγκη, ποτίσματα, κατὰ τὸ χωράφι ποῦ ἔχεις (ἂν κρατῇ εὐκόλα ἢ ὄχι ὑγρασίαν) καὶ κατὰ τὴν χρονιάν.

Πρόσεξε τὸ πρῶτο πότισμα νὰ γίνη ἀφοῦ τὰ φυτὰ διψάσουν καλὰ καὶ στείλουν βαθειὰ τὴν ρίζαν τους εἰς τὸ χωράφι. Θὰ καταλάβῃς πῶς εἶναι διψασμένα ἀπὸ τὰ φύλλα τους ποῦ σχεδὸν πανιάζουν. Ὅπως καὶ ἂν κάμῃς, τὸ νερὸ κατὰ τὸ πότισμα πρέπει νὰ πίνεται ἀπὸ τὸ χωράφι καὶ ὄχι νὰ μαζεύεται ἐδῶ κ' ἐκεῖ, νὰ κοιμᾶται καὶ νὰ λιμνάζει.

Εἰς τὸν ἀνθὸν σταματᾷς τὸ πότισμα μέχρις ὅτου δέσῃ ὁ καρπός. Τὰ πολλὰ νερὰ δίνουν πολὺ φύλλον,

καὶ πολλὰ μὲν καρύκια ἀλλὰ δὲν κατορθώνουν νὰ τὰ ὠριμάσουν. Διὰ νὰ τὰ βιάσης μάλιστα τὴν βαμπακιὰν νὰ καρπίσῃ πρωϊμότερα, βλαστολόγησέ τὴν κόψε δηλαδὴ τῆς τρυφερῆς ἄκρες τῆς. Οἱ χυμοὶ μαζεύονται τότε εἰς τὸν καρπὸν καὶ τὸν τρέφουν.

Τὰ ἄνθη τῆς βαμπακιᾶς (βλ. εἰκ. 5), ἄσπρα ὡσαῖα ἄνθη, ἢ κίτρινα, δὲν ἀνοίγουν ὅλα μαζύ. Πρῶτα ἀνοίγουν τὰ κάτω, ὕστερα τὰ μεσαῖα καὶ τέλος, ὄψιμα, τὰ ἐπάνω. Τὸ ἴδιο φυσικὰ γίνεται καὶ μὲ τὴν ὠρίμανσιν τοῦ καρποῦ. Πρῶτα ἀνοίγουν οἱ κάτω κάψες, τὰ κάτω καρύκια, ὕστερα τὰ μεσαῖα καὶ τελευταῖα τὰ ἐπάνω, ποῦ πολλές φορές συμβαίνει νὰ μὴν ἀνοίξουν καθόλου, ἂν τὸ βαμπάκι δὲν ἔχῃ σπαρῇ πρῶϊμα, ἢ ἂν δὲν ἔχῃ ἀραιωθῇ ἀρκετά, ἢ ἂν τὸ φθινόπωρον ἦλθε πρῶϊμα καὶ ὁ καιρὸς τὰ ἡμπόδισε νὰ σκάσουν.

6. Τὰ λιπάσματα

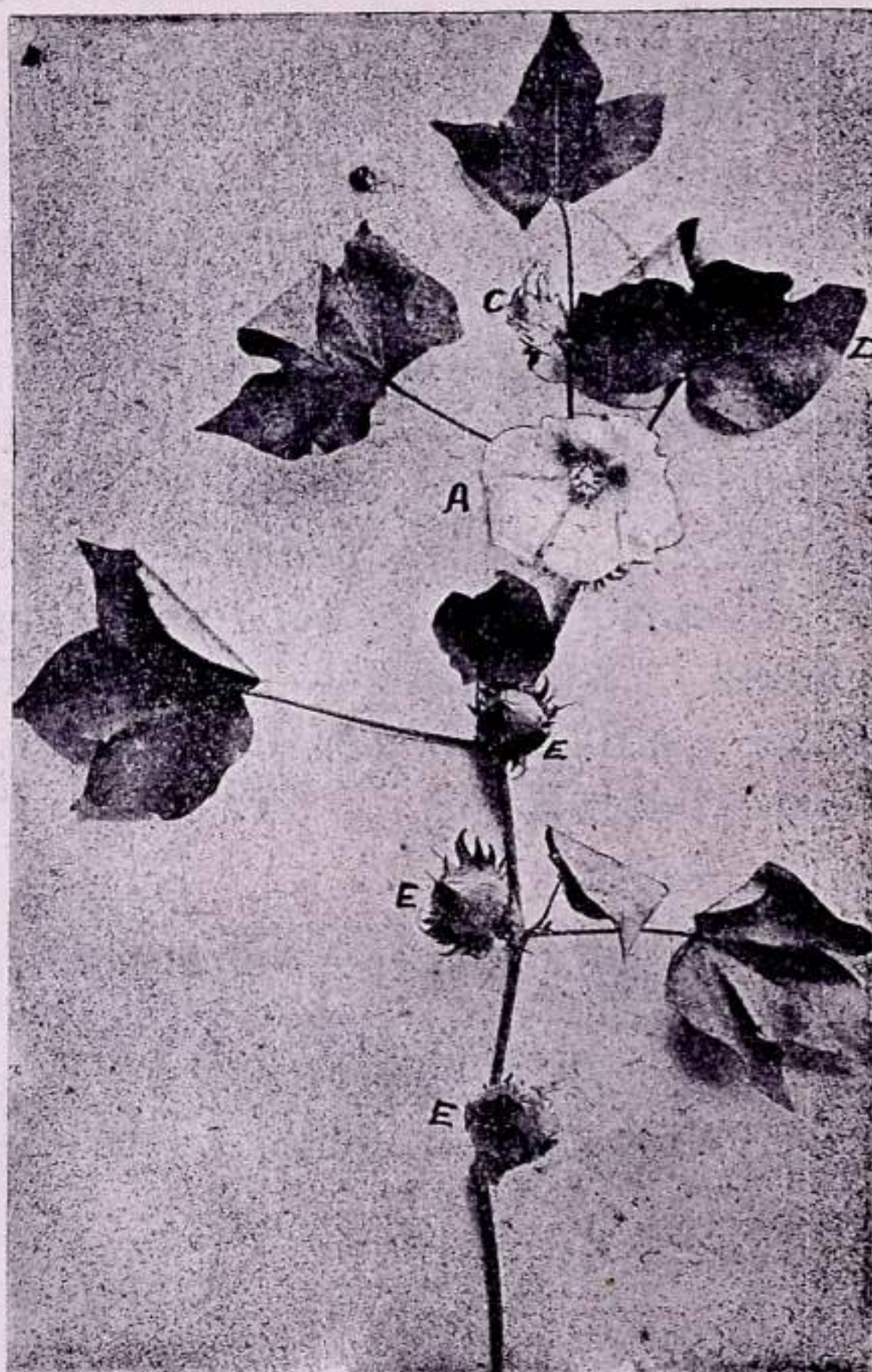
Ὅπως εἶπομεν καὶ ἄλλοῦ, τὸ βαμπάκι διὰ νὰ προκόψῃ θέλει χωράφια πλούσια καὶ βαθειά. Ἐν τούτοις ὅσον περισσότερον πλουτίζεις τὸ χωράφι σου μὲ λιπάσματα, κοπριὰν ἢ χημικὰ λιπάσματα, τόσον ἡ ἀπόδοσις εἶναι μεγαλύτερη. Κοπριὰν βέβαια δὲν εἶναι εὐκόλα νὰ εὔρησ, καὶ εἰς τιμὴν καλὴν, διότι πηγαίνει εἰς ἄλλες καλλιέργειες ποῦ ἔχουν περισσότερον ἀνάγκην καὶ δίνουν μεγαλύτερον εἰσόδημα, ὅπως ἡ πατάτα, τὰ λαχανικά, οἱ δενδροκόηποι καὶ τὰ ἀμπέλια. Προτίμησε νὰ μεταχειρισθῇς χημικὰ λιπάσματα. Σοῦ συνιστῶ τὸν τύπον: 4 (ἄζωτον) 10 (φωσφορικὸν ὀξύ) 5 (κάλι) ποῦ τὸν παρασκευάζουν τὰ μεγάλα ἐργοστάσια

εἰς τὸν Πειραιᾶ τῆς Ἑταιρείας Χημικῶν Λιπασμάτων καὶ ἐπωλοῦσαν ἄλλοτε, τὸν σάκκον τῶν 78 ὀκάδων, 16 περίπου δραχμές. Ρίξε 1)2 σάκκον, 40 δηλαδή ὀκάδες ἀπὸ αὐτὸ τὸ λίπασμα, πρὶν ἀπὸ τὸ τελευταῖον ὄργανον τῆς σπορᾶς, ἃν αὐτὴ γίνεται εἰς τὰ πεταχτά. Ὅπου τὸ βαμπάκι κοκκίζεται, ὅπου δηλ. σπέρνεται εἰς αὐλακιές, προτίμησε νὰ ῥίξης τὸ λίπασμα μέσα εἰς τῆς αὐλακιές καὶ παράχωσέ το μὲ τὸ ἄροτρον. Ἡ βαμπακιὲς θὰ τὸ χρησιμοποιοῦν καλλίτερα. Μὲ τὰ χημικὰ λιπάσματα εἶναι ἀλήθεια ὅτι αὐξάνεις τὰ ἔξοδα τῆς καλλιέργειας, ἀλλ' ἡ πεῖρα μᾶς διδάσκει—μὴ δοκιμὴ θὰ σὲ πείσῃ—ὅτι ἡ ἀπόδοσις εἶναι πολὺ μεγαλύτερη ἀπὸ τὸ βαμπάκι ποῦ δὲν ἐλήρῃ χημικὸν λίπασμα, τόσον, ὥστε ὅχι μόνον σοῦ σκεπάζει τὰ ἔξοδά σου ἀλλὰ καὶ σοῦ ἀφίνει ἓνα σημαντικὸ κέρδος.

7. Τὸ μάζευμα

Ἡ πρώτης κάψης, τὰ πρῶτα καρύκια τῆς βαμπακιᾶς (εἰκ. 6) ἀρχίζουν νὰ ὠριμάζουν καὶ νὰ σκάζουν, εἰς μὲν τὰ θερμότερα μέρη κατὰ τὰ τέλη τοῦ Ἰουλίου, εἰς τὰ ψυχρότερα, τέλη Αὐγούστου. Τὸ βαμπάκι θὰ μαζεύσῃς ἀφοῦ ἀνοίξουν ἀρκετὲς κάψες καὶ εἰς τρία ἢ τέσσαρα χέρια, τὸν Αὐγούστον, Σεπτέμβριον καὶ Ὀκτώριον. Δώσε προσοχὴ ὥστε τὸ μάζευμα νὰ ἀρχίσῃ ἀφοῦ ὁ ἥλιος σηκώσῃ τὴν πρωῒνήν δροσιὰν καὶ νὰ γίνεται ὅσον τὸ δυνατόν καθαρώτερα, νὰ μὴ ἀνακατεύωνται δηλαδή μὲ τὸ βαμπάκι φύλλα ξερὰ, κομμάτια ἀπὸ κάψες (τσόφλια), διότι τότε δὲν θὰ πάρῃς καλὴν τιμὴν ἀπὸ τὸ πρᾶγμα σου. Αὐτὸ ἔχει σημασίαν διὰ τὸ Ἀμερικανικὸ καὶ ἀκόμα περισσότερο τὸ Αἰγυπτιακὸ βαμβάκι ποῦ ἀνοίγουν

πρόθυμα τὰ καρύκια τους καὶ τὸ βαμπάκι μαζεύεται



=(Εἰκὼν 6)

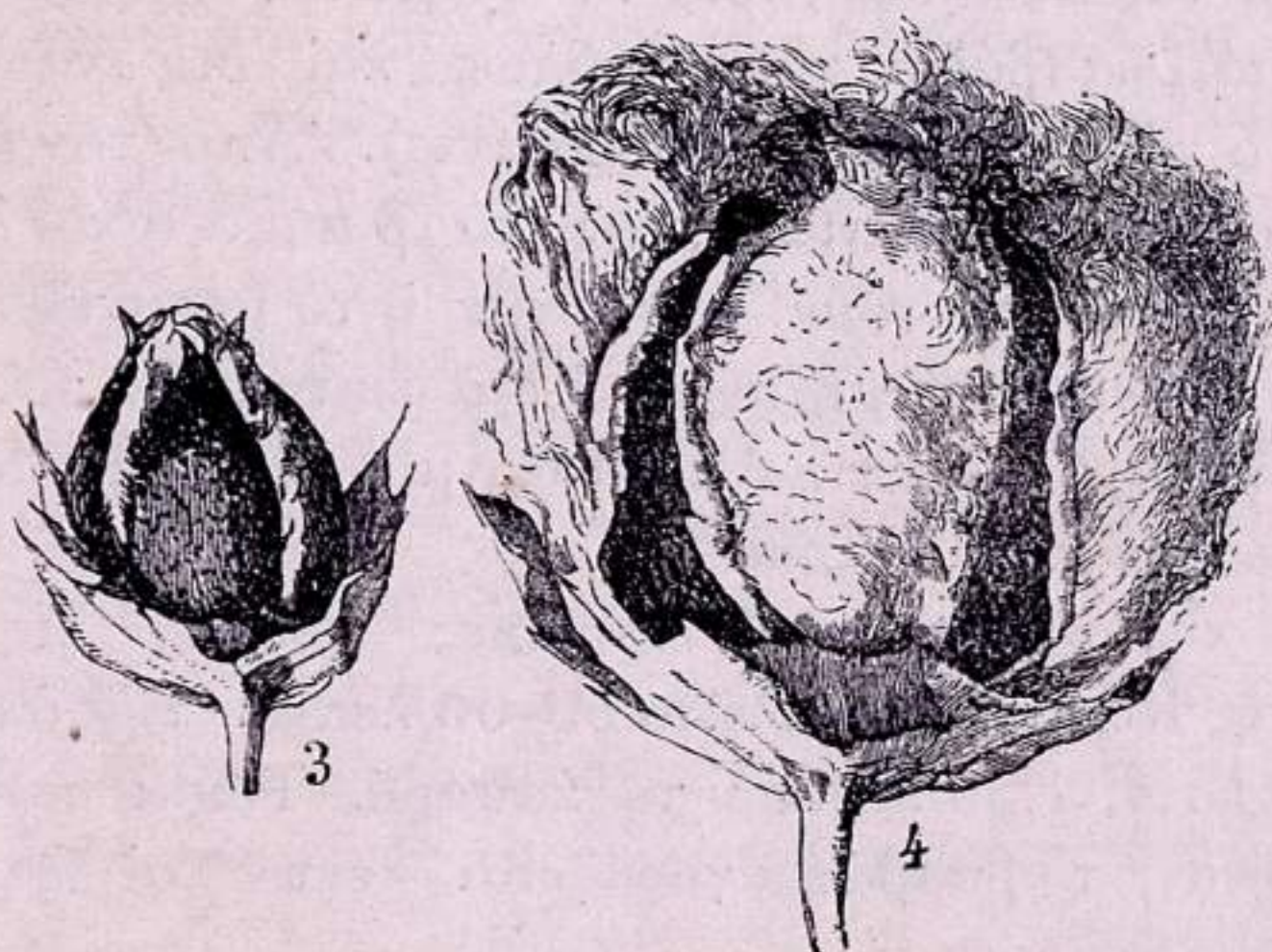
Ἕνα κλαδὶ βαμπακιᾶς.

D= τὸ φύλλο., C= μπουμποῦκι τοῦ ἄνθους
A= ἄνθος ἀνοιγμένο., E, E, E, = κάψες ἢ
καρύκια.

μὲ τὸ χέρι εὐκόλα. Εἰς τὴν ἐγγώριον ὅμως ποικιλίαν δὲν
γίνεται τὸ ἴδιο καὶ τὸ βαμπάκι ἐκεῖ δὲν βγαίνει πάντοτε

εὔκολα. Εἰς ὅσα λοιπὸν καρύκια κρατοῦν τὸ βαμπάκι τους κόψε τὰ κοτσάνια τους καὶ βάλε τα μέσα εἰς φοῦρνον μετρίως θερμὸν διὰ νὰ ξεραθοῦν καὶ ν' ἀνοίξουν.

Ἀπὸ τὰ τρία ἢ τέσσερα χέρια ποῦ θὰ πάρης, τὸ δεύτερο χέρι δίνει τὸ περισσότερον. Ἀργότερα, θὰ πάρης τὸ τρίτο χέρι, καὶ εἰς τὸ τέλος, θὰ ἀπομαξεύσης, ὄψιμα, τὰ



(Εἰκὼν 7)

Κάψες ἢ καρύκια βαμπακιᾶς.

3= καρύκι μισοκλεισμένο

4= καρύκι ἀνοιγμένο μὲ πλούσιο βαμπάκι.

ἐπάνω ἐπάνω καρύκια ποῦ δὲν ἐπρόφθασαν νὰ ὠριμάσουν ἐνωρίτερα, (εἰκ. 7).

Ἀφοῦ μαξεύσης τὸ βαμπάκι, ἄπλωσέ το νὰ στεγνώσῃ, καὶ ὕστερα φύλαξέ το εἰς ἀποθήκην στεγνήν, χωριστὰ εἰς δύο ποιότητες, τὴν πρώτην ποιότητα καὶ τὴν δεύτερην, ἐκτὸς πλέον ἂν τὸ πωλήσης ἀμέσως.

Ἀπὸ ἓνα στρέμμα μία μέση ἀπόδοσις εἰς τὰ ξερικὰ εἶναι 70—80 ὀκάδες, καὶ 140—160 εἰς τὰ ποτιστικά.

300 ὀκάδες περίπου βαμπάκι, σύσπορος, δίνει εἰς τὰ ἐκκοκιστικά ἐργοστάσια, 100 ὀκάδες βαμπάκι καθαρισμένον. Ἡ ἄλλες 200 εἶναι ὁ βαμπακόσπορος ποῦ ἔχει καὶ αὐτὸς τὴν ἀξίαν του, διότι εἶναι πρώτης τάξεως τροφή, ἰδίᾳ τὸν χειμῶνα, διὰ νὰ παχαίνουν τὰ ζῶα (βόδια, χοῖροι) ὅπως καὶ διὰ νὰ δίνουν ἀφθονο γάλα (ἀγελάδες, προβατίνες). Ἀπὸ τὸν βαμπακόσπορον ἡ βιομηχανία ἐξάγει τὸ βαμπακόλαδο, μὲ τὸ ὁποῖον κάμνουν σαπούνια ἢ τὸ μεταχειρίζονται διὰ τὸ λάδωμα τῶν μηχανῶν ἢ διὰ φωτισμόν. Ὅ,τι μένει, εἶναι ἡ βαμπακόπητα, μία, ἐπίσης, πρώτης τάξεως τροφή διὰ τὰ ζῶα.

Εἰς τῆς ἡσυχες καὶ εἰρηνικῆς χρονιᾶς τὸ βαμπάκι τῆς Κωπαΐδος ἐπωλεῖτο 50—60 λεπτὰ τὴν ὁκᾶν, τὸ ἀκαθάριστο, 1,50 περίπου τὸ καθαρό. Τώρα ποῦ ὅλα ἀκρίβηναν, τὸ βαμβάκι ἀγοράζεται πέντε καὶ ἕξ φορές ἀκριβώτερα.

8. Ἀρώστειες

1. Τὸ σκουλήκι. Τὸ σκουλήκι τῆς βαμπακιᾶς εἶναι ἡ πλέον ἐπιζήμια ἀρρώστεια, διότι καταστρέφει τὸν ἀνθόν της καὶ ματαιώνει τὴν καρποφορίαν της. Τὰ ἄνθη ποῦ ἔχει χτυπήσῃ τὸ σκουλήκι διακρίνονται εὐκόλα, εἶναι κιντρινιασμένα. Μάζεψέ τα καὶ κάψε τα διὰ νὰ ἐμποδίσης τὸ ἔντομον νὰ πολλαπλασιασθῇ. Πρέπει νὰ ἤξεύρης ὅτι τὸ μάζευμα τότε μόνον ἔχει ἀποτέλεσμα, ὅταν ὅλοι οἱ γείτονες ποῦ καλλιεργοῦν βαμπάκια κάμουν τὸ ἴδιο μὲ σέ.

2. Ἡ μελίγκρα. Εἰς τῆς ῥομπακιᾶς ποῦ ἔχουν παρῇ ὄψιμα, καὶ κατὰ τὴν πρώτην τους ἀνάπτυξιν, ταν ὁ καιρὸς βοηθήσῃ μὲ ζέστην καὶ ὑγρασίαν, μὲ κουφόβρασιν, ἀναπτύσσεται καὶ πολλαπλασιάζεται πολὺ γρήγορα ἢ μελίγκρα ἢ μελιτοῦρα, ἓνα πολὺ μικρὸν ἔντομον, ποῦ χτυπᾷ κυρῶς τῆς ἄκρες ἀπὸ τὰ βλαστάρια καὶ ἀπομυζᾷ τοὺς χυμούς. Σπεῖρε ὅσον ἤμπορεῖς πρώϊμα καὶ συχνὰ θ' ἀποφύγῃς τὴν ἀρρώστειαν. Ἐὰν πάλιν ἡ ἀρρώστεια φανῇ καὶ ἐπιμένῃ, ῥάντισε τὸ δειλινὸν μὲ καπνοζοῦμι διαλυμένο εἰς 10 μέρη νεροῦ, μίαν, δύο ἢ καὶ τρεῖς φορὰς εἰς διαστήματα 5-6 ἡμερῶν τὸ ἓνα χέρι ἀπὸ τὸ ἄλλο. Καπνοζοῦμι ζήτησε ἀπὸ τὸ Κεντρικὸν Γεωπονικὸν Χημεῖον (Χασεκῇ) ἢ ἀπὸ τοὺς κ. κ. νομογεωπόνους τοῦ Κράτους ἢ ἀπὸ τὴν Γεωργικὴν Ἑταιρείαν.

3. Τὸ σιναπίδι. Ἡ ἀρρώστεια ποῦ τὴν λέγουν σιναπίδι δὲν ἔχει καμμίαν σχέσιν μὲ τὸ σιναπίδι ποῦ ζημιώνει κάθε τόσον εἰς τῆς βροχερὰς χρονιᾶς τὰ σιτάρια. Ὀφείλεται εἰς ἓνα ζωῖφιον, ποῦ οἱ ἐπιστήμονες τὸ ὀνομάζουν ἄκαρι, καὶ ποῦ σκεπάζει τὰ φύλλα, καὶ ἀπομυζᾷ τοὺς χυμούς των. Μάζεψε ὅσα φύλλα ἔχουν χτυπηθῇ ἀπὸ τὴν ἀρρώστειαν καὶ κάψε τα ἀπὸ ἐνωρίς. Ἐὰν τὸ κακὸν ἐπιμένῃ ῥάντισε μὲ καπνοζοῦμι, ὅπως κάμνεις καὶ διὰ τὴν μελίγκραν.

9. Μερικὰ νέα βαμπάκια.

1. Τὸ Αἰγυπτιακόν. Τὸ Αἰγυπτιακὸν βαμπάκι θέλει κλίμα θερμόν, ἀρκετὴν ὑγρασίαν εἰς τὸ ἔδαφος καὶ εἰς τὸν ἀέρα καὶ χωράφια πλούσια. Ἐδοκιμάσθη εἰς πολλὰ μέρη

τῆς Ἑλλάδος, ἐπέτυχεν ὅμως μόνον εἰς τὰ θερμότερα ὅπως π. γ. ἡ Λακωνία, ἡ Μεσσηνία κλπ. Εἰς τὴν Λακωνίαν, εἰς τὸν δῆμον Ἐλους, οἱ χωρικοὶ ἔμειναν τόσον εὐχαριστημένοι ἀπὸ τὸ νέον αὐτὸ βαμπάκι ὥστε σιγὰ-σιγὰ τοῦ δίνου καθε χρόνον καὶ περισσότερην θέσιν ἀπὸ τὰ ἐγγώρια. Ἐκεῖ ἐργάζεται καὶ εἰδικὸν ἐργαστάσιον διὰ τὸν ἐκκοκισμόν τῆς ἐξευγενισμένης αὐτῆς ποικιλίας.

Τὸ Αἰγυπτιακὸ βαμπάκι θέλει περισσότερην προσοχὴν εἰς ὅλες τῆς περιποιήσεις, σκαλίσματα, παράχωμα, βλαστολόγημα κλπ. Τότε δίνει πρᾶγμα πρώτης ποιότητος, μακρὺ κλωστο, ὡσὰν μετάξι, ἐφάμιλλο μ' ἐκεῖνο ποῦ παράγει ἡ Αἴγυπτος. Εἰς ψυχρὰ ὅμως μέρη, ὅπως ἡ Θεσσαλία, ἡ Κωπαῖς, κλπ. τὸ βαμπάκι αὐτό, τῆς περισσότερες χρονιᾶς δὲν προκόβει καὶ αὐτὸς εἶναι ὁ λόγος ποῦ δὲν τὸ καλλιεργοῦν πλέον ὅσοι τὸ ἐδοκίμασαν εἰς τὴν Θεσσαλίαν, ὅπως εἰς τὰ Ζωγράφεια κτήματα.

2. Τὸ Ἄλφ-ἄντ-ἄλφ.

Ἐκεῖ εἰς τὰ Ζωγράφεια κτήματα τῆς Θεσσαλίας (Τρίγκαλα) ἐπροτίμησαν νὰ ἀντικαταστήσουν τὸ αἰγυπτιακὸ βαμπάκι, ποῦ εἰς σειρὰν ἐτῶν ἐκαλλιεργοῦσαν, μὲ ἓνα ἐπίσης καλὸ βαμπάκι, Ἀμερικανικῆς ὅμως ποικιλίας, ποῦ λέγεται Ἄλφ-ἄντ-ἄλφ. Τὸ βαμπάκι αὐτὸ κατορθώνει καὶ ὠριμάζει τὸν καρπὸν του πρωτύτερα ἀπὸ τὸν Αἰγυπτιακόν, ἡ ποιότης του εἶναι πολὺ καλὴ καί, ὅταν καλλιεργεῖται καλά, δίνει ἱκανοποιητικὸν εἰσόδημα.

ΠΗΛ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ



007000017901

ΑΚΑΔΗΜΙΑ



ΑΘΗΝΩΝ

Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Ο Ι .

Ὅ,τι ἐργαλείον ἢ γεωργικὸν μηχανήμα, μικρὸν ἢ μεγάλο, σὰς χρειασθῇ διὰ τὸ σιτᾶν σας, τὸν καπνὸν σας, τὸ βαμβακί, τὰ ὅσπρια, τὰ τριφύλλια, κλπ.

διὰ τὰ ἀμπέλια καὶ τὴν σταφίδα σας.

διὰ τὰ δένδρα,

διὰ τὰ λαχανικά,

διὰ τὸ κρασί,

διὰ τὰ τυριά,

διὰ τὰ μελίσσια καὶ δι' ὅ,τι ἄλλο,

Ὅ,τι φάρμακον σὰς χρειασθῇ διὰ τὴν ἀρρώστειαν τῶν καλλιεργειῶν σας καὶ τῶν ζώων σας.

ὅτι τάλιν σπόρους χρειασθῇτε, λαχανοσπόρους, τριφυλλοσπόρους κ. λ. ἢ κηρύθραν μελισσοκομίας,

Ζητήσατε καὶ θὰ σὰς προμηθεύσῃ χωρὶς κέρδος ἡ Βασιλικὴ Γεωργικὴ Ἑταιρεία.

Φροντίσατε γὰρ ὁῦτε τὴν Διαρκὴ γεωργικὴν ἐκθεσιν τῆς Ἑταιρείας εἰς τὰ γραφεῖα τῆς

Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Ο Ι .

Ἄν θέλετε γὰρ ἀγοράσετε δένδρα καρποφόρα καὶ καλλωπιστικά πολὺ εὐθηνά, ζητήσατε ἀπὸ τὰ δενδροκομεία τῆς Ἑταιρείας, εἰς τὸ Χαλάνδρι, καὶ εἰς τὸ Αἶγιον.

Δοκιμάσατε τὰ χημικὰ λιπάσματα ἀπὸ ἧς ζητήσατε ὁδηγίας ἀπὸ τὴν Γεωργικὴν Ἑταιρείαν.

Ἄν τὰ ξυγόμενά σας ἔχουν νόσον, γράψατε εἰς τὴν Γεωργικὴν Ἑταιρείαν. Θὰ σὰς τὰ ἀπολυμάνη μὲ ἐξοδα 40 ἢ 60 λεπτά καθε δένδρον.

Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Ο Ι .

Διὰ κάθε ἀπορίαν σας γράψατε εἰς τὴν Β. Γεωργικὴν Ἑταιρείαν. Αὕτῃ θὰ σὰς ὁδηγήσῃ, θὰ σὰς συμβουλεύσῃ, θὰ σὰς διευκολύνῃ καὶ θὰ σὰς προμηθεύσῃ, ὅ,τι ἔχετε ἀνάγκην.

Β. Γεωργικὴ Ἑταιρεία

ὁδ. Πανεπιστημίου ἀριθ. 53

ΤΟ ΒΑΜΠΑΚΙ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	Τί εἶνε τὸ βαμπάκι	Σελίς 3
2	Ποικιλίες	» 5
3	Τί θέλει τὸ βαμπάκι διὰ τὰ προκόψῃ	» 6
4	Πόσον σπόρον, πότε καὶ πῶς θὰ σπείρῃς	» 7
5	Σκαλίσματα, παράχωμα καὶ βλαστολόγημα	» 9
6	Τὰ λιπάσματα	» 12
7	Τὸ μάζευμα	» 13
8	Ἀρώστειες	» 16
9	Μερικὰ νέα βαμπάκια	» 17

Ἀπὸ τὴν Βιβλιοθήκην τοῦ Γεωργοῦ ἔχονε ἐκδοθῆ μέχρ' αὗται :

Ἀριθ.	1	Η ΠΑΤΑΤΑ ὑπὸ Π. Παπαγεωργίου, διευθυντοῦ τῆς Β. Γεωργ. Ἐταιρείας.
»	2	Η ΦΙΣΤΙΚΙΑ ὑπὸ Ν. Περδολοῦ, μηχανικοῦ.
»	3	ΤΟ ΚΡΑΣΙ ὑπὸ Π. Πύρα, οἰνολόγου.
»	4	ΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ ὑπὸ Ἄντ. Μόξερ, γεωπόνου.
»	5	ΤΟ ΤΡΙΦΥΛΛΙ ὑπὸ Π. Παπαγεωργίου.
»	6	ΜΕΤΡΑ ΔΙΑ ΤΗΝ ΣΙΤΑΡΚΕΙΑΝ ὑπὸ Π. Γενναδίου.
»	7	Ο ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΟΣ ΚΑΠΗΝΟΣ ὑπὸ Γαβρ. Χρηστάκη, νομογεωπόνου.
»	8	ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΦΥΛΑΣΣΗΣ ΤΑ ΣΩΑ ΣΟΥ ΔΙΟ ΤΑΣ ΚΟΛΛΗΤΙΚΑΣ ΑΣΘΕΝΕΙΑΣ ὑπὸ Γ. Ν. Μελαβίου.
»	9	ΘΑΗΓΙΑ ΔΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΙΝ ΤΗΣ ΜΥΓΑΣ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ ὑπὸ τοῦ Δρος Ἀντωνίου Μασκόλλε, διευθυντοῦ τοῦ Βιοσ. Σταθμοῦ τῆς Γεωργ. Ἐντομολογίας τῆς Φλωρεντίας.
»	10	Η ΚΟΤΤΑ ὑπὸ Ν. Δεδραμῆ, αἰτηνοτρόφου.
»	11	Η ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΙΣ ΤΩΝ ΤΣΙΦΑΚΙΩΝ ΚΑΙ Η ΔΙΑΝΟΜΗ ΑΥΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΜΑΤΩΝ ΕΙΣ ΤΟΥΣ ΑΚΤΗΜΟΝΑΣ ΓΕΩΡΓΟΥΣ ὑπὸ Β. Γ. Γενναδίου.

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ 1918 - ΤΥΠΟΣ ΜΕΛΕΤΗΝ ΜΗΛΑΖΟΥΔΑΚΗ, ΕΥΡΩΠΕΥ 3

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΘΗΝΩΝ