

Συγκρίνοντας τοὺς ἐπιτευχθέντας ἀριθμοὺς ἑρρίζων μοσχευμάτων μάρτυρος καὶ φυτορμόνης, εἰς μὲν τὸ ὑποκείμενον R 110 ὅν παρατηροῦμεν διαφορὰς, εἰς δὲ τὸ 41 B μικρὰς τιαύτας ὑπὲρ τῆς φυτορμόνης ἑναντι τοῦ μάρτυρος. Ὡς πρὸς τὴν ποιότητα τῶν μοσχευμάτων εἰς ἀμφοτέρω τὰ ὑποκείμενα R 110 καὶ 41 B ἐπῆραμεν μεγαλύτερον ἀριθμὸν μοσχευμάτων μετ' ἰσχυρὰς ρίζας εἰς τὴν φυτορμόνην ἑναντι τοῦ μάρτυρος.

Πάντως κατὰ τὴν ἀνάλυσιν τῆς παραλλακτικότητος τῶν ἀποτελεσμάτων τοῦ ἀνωτέρω πειράματος διὰ τὸν προσδιορισμὸν

τῶν στατιστικῶς σημαντικῶν διαφορῶν δὲν παρουσίασεν διαφορὰν στατιστικῶς σημαντικὴν ἢ ἐπίδρασιν τῆς φυτορμόνης ἑναντι τοῦ μάρτυρος.

## β) ΕΠΙΔΡΑΣΙΣ ΤΗΣ ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΩΣ ΕΝΤΟΣ ΥΔΑΤΟΣ ΤΩΝ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΡΙΖΟΓΕΝΕΣΕΩΣ

Τὸ πείραμα ἐγένετο εἰς τὰ φυτῶρια Α. Σ.Ο. Κοινότητος Βυτινείκων καὶ ἐφηρμόθη ἐπὶ μοσχευμάτων τῶν ὑποκειμένων R 110 καὶ 41 B.

Ἀντικείμενα μελέτης: Τὸ πείραμα περιλαμβάνει τὰ κάτωθι ἀντικείμενα:

### 1. Μάρτυς

### 2. Ἐμβάπτισις ἐντὸς ὕδατος τῶν μοσχευμάτων ἐπὶ 12 ὥρας

|    |   |   |   |   |   |    |   |
|----|---|---|---|---|---|----|---|
| 3. | » | » | » | » | » | 24 | » |
| 4. | » | » | » | » | » | 48 | » |
| 5. | » | » | » | » | » | 60 | » |
| 6. | » | » | » | » | » | 72 | » |
| 7. | » | » | » | » | » | 96 | » |

Ἐπαναλήψεις 4. Πειραματικὰ τεμάχια: Διὰ κάθε ὑποκείμενον  $4 \times 7 = 28$ . Ἐκαστον πειραματικὸν τεμάχιον περιλαμβάνει 80 μοσχεύματα, σύνολον μοσχευμάτων 28  $\times$  80 = 2.240 διὰ κάθε ὑποκείμενον.

Ἐκτελέσεις πειράματος: Ἡ ἐμβάπτισις τῶν μοσχευμάτων ἐντὸς δοχείων καὶ εἰς βά-

θος 20 ἑκατοστῶν. Ἡ ἀλλαγὴ τοῦ ὕδατος ἐγένετο κάθε 24 ὥρας. Ἡ φύτευσις τῶν μοσχευμάτων ἐγένετο τὴν αὐτὴν ἡμέραν, τὰ μοσχεύματα παρέμειναν εἰς τὸ φυτῶριον καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῆς ἐνεργοῦς ζωῆς τῶν καὶ ἡ ἐκρίζωσις τούτων ἐγένετο μετὰ τὴν πτώσιν τῶν φύλλων.

## Π Ι Ν Α Ξ

Ἐμφαίνων τοὺς ἐπιτευχθέντας ἀριθμοὺς ἑρρίζων μοσχευμάτων ἐκάστου ἀντικειμένου καὶ τὸ ἐπὶ τοῖς ο/ο ποσοστὸν ἐπιτυχίας τούτου

| Εἶδος<br>ὑποκ. | Ἀντικεί-<br>μενα | Ε Π Α Ν Α Λ Η Ψ Ε Ι Σ |    |     |    | Σύνολον | Μέσος<br>ὁρος | Ἐπιτυχία<br>ο/ο |
|----------------|------------------|-----------------------|----|-----|----|---------|---------------|-----------------|
|                |                  | I                     | II | III | IV |         |               |                 |
| R 110          | 1                | 52                    | 43 | 51  | 53 | 199     | 50            | 62              |
|                | 2                | 41                    | 49 | 59  | 49 | 198     | 49,5          | 61,7            |
|                | 3                | 64                    | 49 | 34  | 40 | 187     | 47            | 59              |
|                | 4                | 54                    | 55 | 47  | 60 | 216     | 54            | 68,7            |
|                | 5                | 63                    | 59 | 54  | 55 | 231     | 58            | 72,5            |
|                | 6                | 47                    | 60 | 53  | 62 | 222     | 56            | 70              |
|                | 7                | 33                    | 38 | 56  | 59 | 186     | 47            | 59              |