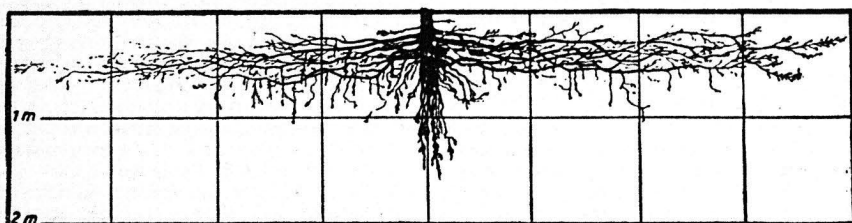
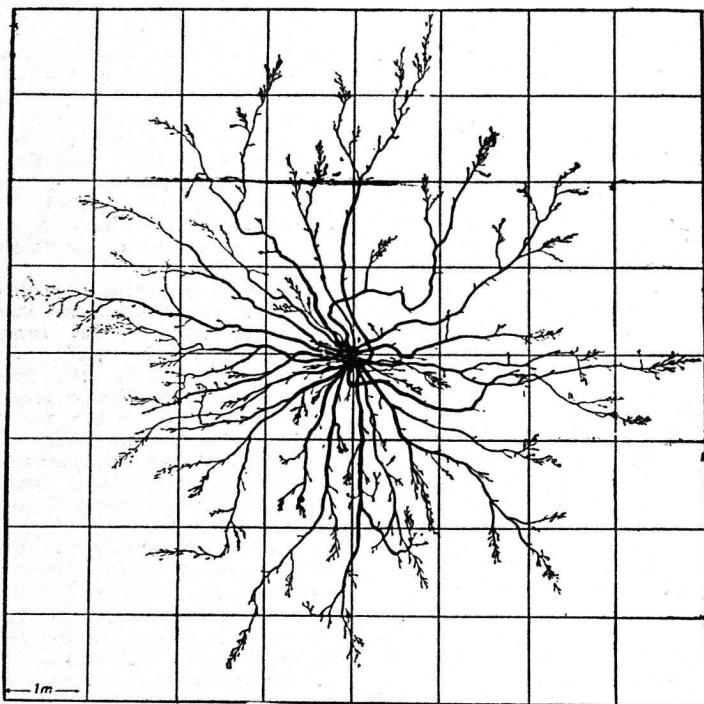


ἐμμέσως λόγῳ πλεοναζούσης ἑδαφικῆς ὑγρασίας.

Τὰ μηχανικά ἐμπόδια συνιστάμενα κυρίως ἐξ ἀδιαπεράτων στρωμάτων ἐδάφους ἢ λίθων, συντελοῦν ἐνίοτε καὶ εἰς τὴν ἐτερόπλευρον ἀνάπτυξιν τοῦ ριζικοῦ συστήματος (Σχέδιον 2).

Τὰ φυσικά ἐμπόδια δημιουργοῦνται κυρίως ἐκ κακῶν συνθηκῶν στραγγίσεως,

ὕπὸ τὴν ἐπίδρασιν τῶν ὁποίων ἀφ' ἑνὸς μὲν περιορίζεται ἡ ποσότης τοῦ κυκλοφοροῦντος ὀξυγόνου καὶ αὐξάνεται ἡ τοῦ διοξειδίου τοῦ ἀνθρακός—παραγομένου ἐκ μεταβολισμοῦ τῶν ριζῶν καὶ μικροοργανισμῶν—, ἀφ' ἑτέρου δὲ λόγῳ δραστηριότητος ἀναεροβίων μικροοργανισμῶν δημιουργοῦνται τοξικαὶ οὐσίαι αἱ ὁποῖαι ἀπορροφῶμεναι ὑπὸ τῶν ριζῶν, ζημιοῦν



Σχέδιον 1. Ριζικόν σύστημα νεραντζίας 15 ἐτῶν, φουμένης ἐπὶ διαπερατοῦ ἐδάφους καὶ ἐμβολιασθείσης πρὸ 15 ἐτῶν διὰ μανδρινέας. (Ἐκ τοῦ συγγράμματος *Frutticoltura Generale e Speciale*—A. Morettini)