

Ενδεικτική απάντηση

2.1

α. Οι οργανισμοί που αναπτύσσονται στο έδαφος:

- Μετατρέπουν τις διάφορες ουσίες σε μορφές θρεπτικών συστατικών, που μπορούν να αφομοιώσουν τα φυτά.
- Παράγουν ουσίες που συντελούν στην αύξηση της ανθεκτικότητας των φυτών (βιταμίνες, ένζυμα κτλ.).

β. Με τον όρο δομή εννοούμε τον τρόπο με τον οποίο τα σωματίδια του εδάφους ενώνονται και φτιάχνουν συσσωματώματα, τα «ψίχουλα», όπως λέγονται, του εδάφους.

2.2

α. Ένα έδαφος με καλή δομή έχει συσσωματώματα ούτε πολύ μικρά ούτε πολύ μεγάλα. Διαθέτει έτσι ένα μεγάλο αριθμό πόρων, το έδαφος είναι «αφράτο», όπως λέμε, πράγμα που επιτρέπει την καλή κυκλοφορία αέρα, νερού και την εύκολη ανάπτυξη των ριζών.

β. Τα προληπτικά μέτρα είναι:

- Η δημιουργία ποικιλομορφίας στον καλλιεργούμενο αγρό.
- Η αύξηση της οργανικής ουσίας του εδάφους.