

ΘΕΜΑ 4

Το φορτηγό μιας μεταφορικής εταιρείας ανέλαβε να μεταφέρει διάφορα φρούτα από τους τόπους παραγωγής τους στην κεντρική λαχαναγορά της πρωτεύουσας. Όταν το φορτηγό έφτασε στον προορισμό του, οι υπεύθυνοι παραλαβής εντόπισαν ανάπτυξη πράσινης και μπλε μούχλας στα εσπεριδοειδή και μαύρης μούχλας στα σταφύλια.

α. Ποια γένη μυκήτων προκάλεσαν τις αλλοιώσεις στα εσπεριδοειδή και στα σταφύλια (μονάδες 6);

β. Τι μπορεί να προκάλεσε τη μόλυνση των φρούτων (μονάδες 8);

γ. Με ποιους τρόπους θα μπορούσαν να έχουν αποφευχθεί οι παραπάνω μικροβιακές αλλοιώσεις από το στάδιο της πρωτογενούς παραγωγής (μονάδες 11);

Μονάδες 25