

Θέμα 4

Δύο βιοκαλλιεργητές παράγουν κομπόστ, με τη μέθοδο της επιφανειακής σωρού, αξιοποιώντας οργανικά υπολείμματα. Ο βιοκαλλιεργητής Α χρησιμοποιεί φύλλα, αγριόχορτα, στέμφυλα, διάφορες κοπριές και άχυρα για την παραγωγή του κομπόστ, ενώ ο βιοκαλλιεργητής Β χρησιμοποιεί φύλλα και αγριόχορτα.

α. Να εξηγήσετε με ποιο από τα δύο παραγόμενα κομπόστ, τα φυτά των βιοκαλλιεργητών θα έχουν πιο πλήρη διατροφή (μονάδες 10).

β. Εάν οι σωροί των υλικών για την παραγωγή των κομπόστ είναι εκτεθειμένοι στον ήλιο, το καλοκαίρι, τι πρέπει να κάνουν οι καλλιεργητές ώστε να μην μειωθεί η ταχύτητα της κομποστοποίησης (μονάδες 5); Να εξηγήσετε την απάντησή σας (μονάδες 10).

Μονάδες 25