

ΘΕΜΑ 4 (3.2 Ολιστική προσέγγιση, 3.3 Διαχρονική αντιμετώπιση, 5.5.4 Βιοτεχνολογικά μέσα)

4.1. Ένας παραγωγός καλλιεργεί βιολογικά ελιές στη Νότια Ελλάδα. Η περιοχή παρουσιάζει διάβρωση εδάφους και έχει αρκετές βροχοπτώσεις. Ο παραγωγός θέλει να εμπλουτίσει με άζωτο το έδαφος του ελαιώνα του. Επίσης, θέλει να φυτεύσει νέα δέντρα σύμφωνα με τις σύγχρονες τάσεις φύτευσης και να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά το πρόβλημα του δάκου.

1. Πώς θα μπορούσε ο παραγωγός να εμπλουτίσει το έδαφος με άζωτο σε σύντομο χρονικό διάστημα; (μονάδες 10)
2. Πώς θα μπορούσε ο παραγωγός να φυτεύσει τα νέα δέντρα προκειμένου να ακολουθήσει τη σύγχρονη τάση στη δημιουργία ελαιώνα; (μονάδες 6)
3. Πώς θα μπορούσε ο παραγωγός να αντιμετωπίσει τον δάκο χωρίς συνέπειες για το οικοσύστημα του ελαιώνα και τους ανθρώπους; (μονάδες 9)

Μονάδες 25