

ΑΡΧΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Γ' ΤΑΞΗ ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.

4^ο ΘΕΜΑ

4.1. Στις αρχές του καλοκαιριού, ένας βιοκαλλιεργητής κηπευτικών θερμοκηπίου παρατήρησε έντονη παρουσία ζιζανίων. Επίσης, διαπίστωσε ότι τα φυτά του είχαν προσβληθεί από αλευρώδη. Κατά τον έλεγχο της θρεπτικής κατάστασης του εδάφους, βρέθηκε μέτρια έλλειψη αζώτου και σποραδικά συμπτώματα έλλειψης του στοιχείου αυτού στα φυτά.

- α.** Αν ο βιοκαλλιεργητής αξιοποιήσει την ηλιακή ενέργεια, με ποιο φυσικό μέσο θα μπορούσε να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά τα ζιζάνια; Να περιγράψεις τη διαδικασία.
(μονάδες 9)
- β.** Στο πλαίσιο της ολιστικής προσέγγισης της γεωργικής πράξης, με ποιους τρόπους θα μπορούσε ο βιοκαλλιεργητής να εμπλουτίσει το έδαφος του θερμοκηπίου του με άζωτο;
(μονάδες 9)
- γ.** Με ποιον τρόπο θα μπορούσε ο βιοκαλλιεργητής να αντιμετωπίσει άμεσα τον αλευρώδη στο θερμοκήπιο; (μονάδες 7)

Μονάδες 25