

ΘΕΜΑ 4

Μια παραγωγός θέλει να σπείρει την άνοιξη μηδική (δικότυλο φυτό) και κρεμμύδια (μονοκότυλο φυτό). Στη διάθεση της έχει δύο χωράφια Α και Β. Το Α δεν διαθέτει πολύ νερό και σε αυτό έχει ενσωματώσει κοπριά. Το Β διαθέτει νερό και επειδή δεν έφτανε η κοπριά το λίπανε με ανόργανα λιπάσματα. Την προηγούμενη καλλιεργητική περίοδο είχε καλλιεργήσει σιτάρι (φθινοπωρινή καλλιέργεια). Η παραγωγός έχει στη διάθεση της τα περισσότερα από τα βασικά μηχανήματα κατεργασίας του εδάφους και θέλει να αξιοποιήσει καλύτερα τα χωράφια της, ώστε να μπορέσει να αντιμετωπίσει μια πιθανή ξηρή περίοδο. Σας ζητάει λοιπόν να τη βοηθήσετε στα παρακάτω:

- α) Σε ποιο χωράφι να καλλιεργήσει μηδική και σε ποιο χωράφι κρεμμύδια και γιατί (μονάδες 14);
- β) Πώς πρέπει να κατεργαστεί το έδαφος, για να αντιμετωπίσει τα χειμωνιάτικα ζιζάνια που αναπτύχθηκαν (μονάδες 7);
- γ) Με ποιο μηχανήμα θα προετοιμάσει καλύτερα τη σποροκλίνη στη μηδική, δεδομένου ότι η μηδική είναι λεπτόσπερμο φυτό (μονάδες 4);

Μονάδες 25