

ΘΕΜΑ 4

α) Στο χωράφι Α με το λίγο νερό και δεδομένου ότι θα υπάρχει ξηρασία, θα καλλιεργήσει μηδική γιατί ως δικότυλο φυτό έχει πασσαλώδη ρίζα (είναι φυτό βαθύριζο) και μπορεί να διατηρείται πράσινη και παραγωγική και σε περιόδους ξηρασίας.

Στο χωράφι Β με το περισσότερο νερό θα καλλιεργήσει κρεμμύδια γιατί ως μονοκότυλο φυτό είναι επιπολαιόριζο με θυσανώδες ριζικό σύστημα, που δεν εισχωρεί σε τόσο μεγάλα βάθη όσο το πασσαλώδες και αξιοποιούν καλύτερα και γρηγορότερα την ανόργανη λίπανση που εφαρμόζεται.

β) Οι νέες καλλιέργειες είναι ανοιξιάτικες και θα γίνουν μετά από φθινοπωρινή καλλιέργεια. Στις αρχές της άνοιξης γίνεται μια δεύτερη αναστροφή για την καταστροφή των χειμωνιάτικων ζιζανίων και ακολουθούν οι εργασίες για την προετοιμασία της σποροκλίνης.

γ) Για τα λεπτόσπερμα φυτά (μηδική) μπορεί να χρησιμοποιηθεί η φρέζα, η οποία κονιορτοποιεί το έδαφος και σχηματίζει καλύτερη σποροκλίνη.