

ΘΕΜΑ 4

Ένας κτηνοτρόφος διαθέτει περίπου 300 αγελάδες γαλακτοπαραγωγής. Στην περιοχή που βρίσκεται η εκτροφή του, τους περισσότερους μήνες του χρόνου βρέχει. Επίσης, διαθέτει χωράφια στα οποία σκέφτεται να εγκαταστήσει καλλιέργειες τις οποίες θα χρησιμοποιήσει ως ζωοτροφές. Επειδή η κτηνοτροφική του επιχείρηση του αποφέρει ικανοποιητικό κέρδος σκέφτεται να αγοράσει σιρούς για παραγωγή ζωοτροφών που θα μπορεί να συντηρεί για αρκετό χρονικό διάστημα.

α. Ποια κατηγορία σιρών θα του προτείνατε τον ταφροειδή ή τον κατακόρυφο πυργοειδή (μονάδες 8); Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

β. Ποιο είδος καλλιέργειας θα του προτείνατε να βάλει για να έχει επιτυχημένο ενσίρωμα (μονάδες 8); Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

γ. Πιστεύεται πως μια εναλλακτική μέθοδος ξήρανσης, όπως είναι η φυσική ξήρανση θα είχε επιτυχία στη δική του περίπτωση (μονάδες 9); Αιτιολογήστε την απάντησή σας.