

ΘΕΜΑ 4

Δύο παραγωγοί, που καλλιεργούν μεγάλες εκτάσεις γης για παραγωγή σανού μηδικής για ζωοτροφή, βρίσκονται σε διαφορετικές περιοχές της Ελλάδας. Ο πρώτος βρίσκεται σε περιοχή της Καρδίτσας με μεγάλη ηλιοφάνεια κατά της διάρκεια του έτους, με αποτέλεσμα η μηδική να στεγνώνει εύκολα καθώς δεν υπάρχει υγρασία στην ατμόσφαιρα. Ενώ ο δεύτερος βρίσκεται στα περίχωρα της Ηγουμενίτσας, όπου οι βροχοπτώσεις είναι πολύ συχνές και υπάρχει υγρασία στην ατμόσφαιρα, με αποτέλεσμα να αργεί να στεγνώσει η μηδική.

α. Ποια τεχνική ξήρανσης θα προτείνατε να εφαρμόσει ο πρώτος κτηνοτρόφος και γιατί (μονάδες 8);

β. Ποια τεχνική ξήρανσης πιστεύετε ότι είναι πιο αποτελεσματική για τον δεύτερο κτηνοτρόφο και γιατί (μονάδες 8);

γ. Για επιτάχυνση του χρόνου ξήρανσης και περιορισμό των απωλειών στην πρώτη περιοχή, τι επιπλέον θα προτείνατε να κάνει ο παραγωγός (μονάδες 9);

Μονάδες 25