

ΘΕΜΑ 4

α. Τα φυτά διαπνέουν από όλα τα υπέργεια όργανά τους, ιδιαίτερα όμως από τα φύλλα. Επομένως, η έκταση φυλλώματος αποτελεί ένδειξη για τις ανάγκες των φυτών σε νερό.

β. Να φυτέψει το δενδρολίβανο στο ξηρικό χωράφι και τον δυόσμο στο αρδευόμενο. Μέσω της διαπνοής, τα φυτά χάνουν νερό από το φύλλωμα. Επομένως, μεγαλύτερη έκταση φυλλώματος συνεπάγεται και μεγαλύτερες απώλειες νερού από τα φυτά. Ο δυόσμος, που έχει μεγαλύτερο φύλλωμα, έχει μεγαλύτερες ανάγκες σε νερό. Γι' αυτό, καλύτερα να φυτευτεί στο αρδευόμενο χωράφι. Το δενδρολίβανο, με το στενό φύλλωμα, αναμένεται να έχει αντοχή στο ξηρικό.

γ. Η άρδευση με σταγόνες εφαρμόζεται στην επιφάνεια του εδάφους κι έχει την υψηλότερη αποτελεσματικότητα.