

Ενδεικτική απάντηση

α. Θα πρότεινα να εφαρμόσει ηλιοθέρμανση, αξιοποιώντας την ηλιακή ακτινοβολία.

Καλύπτοντας το έδαφος με διαφανές πλαστικό την περίοδο του καλοκαιριού, σε περιοχές με ηλιοφάνεια, πετυχαίνουμε να διατηρήσουμε υψηλή θερμοκρασία για μεγάλο διάστημα. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση ζιζανίων, νηματωδών αλλά και παθογόνων μικροοργανισμών του εδάφους.

β. Θα πρότεινα τους παρακάτω τρόπους:

1. Χλωρή λίπανση με ψυχανθή, τα οποία έχουν την ικανότητα να δεσμεύουν το ατμοσφαιρικό άζωτο, το οποίο στη συνέχεια παρέχουν στο έδαφος.
2. Ενσωμάτωση στο έδαφος φυτικών υπολειμμάτων που προέρχονται από υγιή φυτά.
3. Χρησιμοποίηση χωνεμένης κοπριάς.

γ. Θα πρότεινα να εφαρμόσει βιολογικά μέτρα αντιμετώπισης του αλευρώδη, χρησιμοποιώντας έντομο εναντίον εντόμου, π.χ. το έντομο εγκάρσια (*Encarsia formosa*) εναντίον του αλευρώδη για τα κηπευτικά θερμοκηπίου.