

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

Αθανάσιος Πολυζώιδης
Οικονομολόγος (MSc)

Κηπευτικά

- Ο μικρός χρόνος από τη συγκομιδή μέχρι την κατανάλωση και η εγκληματική πρακτική κάποιων συμβατικών παραγωγών να ψεκάζουν και να συγκομίζουν τα καθιστά μια επικίνδυνη «βόμβα»
- Η πρακτική της υπερλίπανσης και υπεράρδευσης, που μας δίνει προϊόντα γίγαντες, με μειωμένη τόσο τη γεύση, όσο και τη θρεπτική τους αξία.
- **Βιολογικά κηπευτικά :**
 - όχι πολύ μεγάλο κομμάτι γης (συνήθως από 2 έως 20 στρέμματα), με άφθονο νερό και γόνιμο έδαφος και αρκετή ένταση εργασίας (όλο το χρόνο)
 - είναι καλό να βρίσκεται κοντά σε αστικό κέντρο (συμφέρουσα η μεταφορά)
 - καλή περίπτωση να είναι κοντά σε μέρη με αυξημένη κίνηση τουριστών το καλοκαίρι.
 - ταιριάζει ιδιαίτερα σε μικρές αγροτουριστικές εκμεταλλεύσεις.

Βασικές αρχές : βελτίωση του εδάφους και η εφαρμογή της αμειψισποράς.

Έδαφος και βελτίωσή του

- **Χαρακτηριστικά κηπευτικών :**

- φυτά με μικρό βιολογικό κύκλο
- μεγάλες απαιτήσεις σε θρεπτικά στοιχεία σε λίγο χρόνο
- είναι ευαίσθητα σε παθογόνα και ιδίως σε μύκητες εδάφους αλλά και στέρηση νερού

Πρόγραμμα λίπανσης :

- 2-5 τόνοι κοπριά ή κομπόστ ανά στρέμμα.
- προσθήκη φωσφορούχων ή καλιούχων φυσικών πετρωμάτων ή και
- ιχνοστοιχείων, αν υπάρχει ειδικό πρόβλημα.
- συντήρηση της γονιμότητας με προσθήκη μικρότερων ποσοτήτων οργανικής ύλης ή κομπόστ
- αμειψισποράς στα διάφορα τεμάχια

Έδαφος και βελτίωσή του

- **Εδαφικές αναλύσεις :**

- σε τακτά χρονικά διαστήματα για να εντοπίσουμε τους βιοχημικούς τους μηχανισμούς αντίστασης σε προσβολές και ασθένειες και να μπορέσουμε να μειώσουμε τους ψεκασμούς.
- παρακολουθούμε προσεκτικά την ανάπτυξη των φυτών για τον εντοπισμό τροφοπενιών
- δίνουν τη δυνατότητα στο βιοκαλλιεργητή να γνωρίζει αν έχει ένα ισορροπημένο έδαφος. Αν όχι -ενώ έχει προσθέσει οργανική ουσία που απαιτείται-, θα πρέπει να κάνει και ειδικές διορθωτικές παρεμβάσεις.

Κομπόστ : «σήμα κατατεθέν» της βιολογικής καλλιέργειας

- αποτελεί όχι μόνο μια πρώτης ποιότητας πηγή παροχής θρεπτικών στοιχείων
- «μπολιάζει» το έδαφος με μικροοργανισμούς και πολύτιμες ουσίες σε μικρές ποσότητες (αυξίνες κτλ.), που σε συνδυασμό προστατεύουν τα φυτά

Αμειψισπορά

Κρίνει έως και κατά 70% την επιτυχία ενός λαχανόκηπου, αφήνοντας μόλις το 30% στην κατεργασία του εδάφους, τη λίπανση και τη φυτοπροστασία, εργασίες που κάποιες φορές μπορεί και να καταστήσει περιττές.

- αλλαγή του φυτού γίνεται βασικά με κριτήριο ότι το φυτό που ακολουθεί δεν πρέπει να ανήκει στην ίδια οικογένεια ή και γενικά να έχει τις ίδιες απαιτήσεις σε θρεπτικά στοιχεία ή κοινούς εχθρούς και ασθένειες με αυτό που προηγείται.
- προλαμβάνονται και δεν εμφανίζονται τα προβλήματα

Στόχοι της αμειψισποράς :

- διαδοχική ισόρροπα κατανομημένη απομάκρυνση θρεπτικών στοιχείων του εδάφους
- προκαλείται η στέρηση τροφής από
- τα παράσιτα-εχθρούς και με αυτό τον τρόπο το «σπάσιμο» του κύκλου
- της αναπαραγωγής και διαιώνισής τους

Φυτοπροστασία

Θα πρέπει να επιλέξει το είδος και την ποικιλία των φυτών που θα καλλιεργήσει, με κριτήριο και το πόσο ευαίσθητα είναι σε εχθρούς και ασθένειες

Σήμερα έχουμε έντονες ανάγκες φυτοπροστασίας και αυτό οφείλεται και στο ότι έχουν επικρατήσει ανάμεσα στις καλλιέργειές μας φυτά πολύ ευαίσθητα που εισήχθηκαν στη χώρα μας μόλις τα τελευταία 150 χρόνια

Τα κηπευτικά μπορούν να διακριθούν σε αυτά που έχουν ισχυρή, μέτρια ή χαμηλή αντίσταση

Ενέργειες όπως , προετοιμασία εδάφους - κομπόστ - αμειψισπορά, κάνουν τη φυτοπροστασία των λαχανικών αρκετά πιο εύκολη.