

Αμειψισπορά

Καλλιεργητική πρακτική για τη διατήρηση και τη βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους

Μπογόρδου Ξανθή

Τι είναι η Αμειψισπορά;

- Είναι η συστηματική και προγραμματισμένη κυκλική εναλλαγή καλλιεργειών στο ίδιο χωράφι.
- Η λέξη είναι σύνθετη και προκύπτει από τις λέξεις άμειψις (εναλλαγή) + σπορά.
- Εφαρμόζεται στις ετήσιες καλλιέργειες.



Γιατί εφαρμόζεται;

- Τα εδάφη κουράζονται όταν καλλιεργούνται συνεχώς με το ίδιο φυτό.
- Υποβαθμίζεται η βιολογική δραστηριότητα και η δομή του εδάφους.
- Αυξάνονται οι ασθένειες, τα ζιζάνια και οι εχθροί των φυτών.



Οφέλη της Αμειψισποράς

- Βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους
- Βελτίωση της δομής του εδάφους
- Μείωση της ανάπτυξης ζιζανίων και παθογόνων οργανισμών
- Μείωση προσέλκυσης επιβλαβών εντόμων
- Ενίσχυση της βιοποικιλότητας
- Καλύτερη υγεία των φυτών
- Ενίσχυση της στρεμματικής απόδοσης



Σχεδιασμός Αμειψισποράς

- Βασίζεται σε:
- ✓ Θρεπτικές απαιτήσεις καλλιεργειών
- ✓ Οργανική ουσία & άζωτο
- ✓ Μορφή του ριζικού συστήματος
- ✓ Καλλιεργητικές εργασίες
- ✓ Οικονομική απόδοση



Παράδειγμα Συστήματος Αμειψισποράς

- Έτος 1: Καλαμπόκι
- Έτος 2: Τριφύλλι (ψυχανθές - εμπλουτίζει το έδαφος με άζωτο)
- Έτος 3: Ηλίανθος (ευνοεί διαφορετική χρήση θρεπτικών στοιχείων)



Τι συμβαίνει στη Συμβατική Γεωργία

- Προτίμηση στο είδος με το μεγαλύτερο εισόδημα.
- Μακροπρόθεσμα: Μείωση απόδοσης & ποιότητας.
- Αυξάνονται τα κόστη για φυτοπροστασία.



Το Φαινόμενο της «Κόπωσης» του Εδάφους

- Συσώρευση τοξικών ή παρεμποδιστικών ουσιών από προηγούμενες καλλιέργειες.
- Ευνοείται η ανάπτυξη παθογόνων μικροοργανισμών.
- Εμποδίζεται η ανάπτυξη των νέων φυτών.



Παράδειγμα 1: Ρύζι

- Τα άχυρα του ρυζιού περιέχουν ουσίες που παρεμποδίζουν την ανάπτυξη της επόμενης καλλιέργειας.
- Αποδόμηση στο έδαφος → αρνητικές επιπτώσεις.



Παράδειγμα 2: Τεύτλα

Συνεχής καλλιέργεια τεύτλων → ανάπτυξη
νηματωδών σκουληκιών.

Αποτέλεσμα:

- Μείωση παραγωγής
- Χαμηλότερη περιεκτικότητα σε ζάχαρη



Συμπεράσματα

- Η αμειψισπορά είναι κλειδί για τη βιώσιμη γεωργία.
- Προλαμβάνει τη φθορά του εδάφους και αυξάνει τη μακροπρόθεσμη παραγωγικότητα.
- Απαιτεί σχεδιασμό, αλλά προσφέρει σημαντικά οφέλη.

