270 ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΦΥΤΩΝ

Γενικές αρχές βελτίωσης φυτών. Καταγωγή καλλιεργούμενων φυτών. Η γενετική βάση της εξέλιξης των καλλιεργούμενων φυτών. Αναπαραγωγή των καλλιεργούμενων φυτών. Εισαγωγή του γενετικού υλικού. Βελτίωση των αυτογονιμοποιούμενων φυτών. Η γενετική του υβριδισμού. Βελτίωση καθαρών σειρών. Γενεαλογική βελτίωση. Αναδιασταύρωση. Ανάμεικτες ποικιλίες. Μαζικοί πληθυσμοί. Βελτίωση σταυρογονιμοποιούμενων φυτών. Παραγωγή υβριδίων με το μηχανισμό της Αρρενοστειρότητας. Παραγωγή υβριδίων με το μηχανισμό του φύλλου. Παραγωγή υβριδίων με το 129 μηχανισμό του ασυμβίβαστου. Συνθετικές ποικιλίες. Επαναλαμβανόμενη επιλογή. Τεχνητός Πολυπλοειδισμός. Βελτίωση φυτών με μεταλλάξεις. Στοιχεία Μοριακής βελτίωσης φυτών. Απλοειδική βελτίωση. Ετέρωση. Η διατήρηση και ο πολλαπλασιασμός των ποικιλιών. Επιλογή Ποσοτικών χαρακτήρων.