

ΠΕΚΑΝ

- Καταγωγή: Αμερική
- Βοτανική ταξινόμηση:
 - Οικ.: Juglandaceae
 - *Carya illinoensis*
- Είναι διπλοειδές

● Βοτανικοί Χαρακτήρες

- Φυλλοβόλο
- Μεγάλο μέγεθος
- Μόνοικο δίκλινο
- Μακρόβιο

➤ Φύλλα

- Σύνθετα

➤ Οφθαλμοί

- Μικτοί, ξυλοφόροι και απλοί ανθοφόροι (ιουλοφόροι) σε κατακόρυφη διάταξη

➤ Καρπός

- Δρύπη

● Τρόπος καρποφορίας

- Από μικτούς οφθαλμούς, επάκρια, σε τρέχουσα βλάστηση

● Επικονίαση και γονιμοποίηση

- Καρπόδεση: Επικονίαση και γονιμοποίηση
- Οι πιο πολλές ποικιλίες πεκάν είναι αυτογόνιμες και σταυρογόνιμες
- Υπάρχει έντονα το φαινόμενο της διχογαμίας
- Τάση για παρενιαυτοφορία

ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ

- Τρόποι πολλαπλασιασμού
 - Με σπόρο και εμβολιασμό (πλακίτη ή αγγλικό) στα σπορόφυτα
 - Αγενώς με μοσχεύματα και *in vitro*
- Δένδρο δυσπρόστατο

Υποκείμενο
(συμβάλλει με το
ριζικό σύστημα)

Εμβόλιο
(είναι η καλλιεργούμενη
ποικιλία)

ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ

- Stuart
- Cherokee
- Mheyenne
- Mohawk

ΚΛΙΜΑ

- Μακρά περίοδος βλάστησης χωρίς παγετούς
- Ανάγκες σε ψύχος 500 – 1000 ώρες
- Χαμηλή σχετική τγρασία

ΕΔΑΦΟΣ

- Το ανάγλυφο του εδάφους παίζει σημαντικό ρόλο στην αποφυγή παγετών καθώς και η έκθεση του οπωρώνα
- Ευδοκίμει σε βαθιά με καλή αποστράγγιση εδάφη
- Πρέπει να αερίζονται καλά
- Δεν ανέχεται αλατούχα ή πολύ αλκαλικά εδάφη
- pH μεταξύ 6.5

ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΠΩΡΩΝΑ

- Προετοιμασία εδάφους
 - Ανάλυση εδάφους
 - Βαθύ όργωμα
 - Εγκατάσταση αρδευτικού συστήματος
 - Προσθήκη οργανικού λιπάσματος είτε σε όλη την έκταση αν είναι εφικτό είτε μεμονωμένα στη θέση φύτευσης
 - Απολύμανση εδάφους
 - Φύτευση δενδρυλλίων (12 x 12 m)

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΛΑΦΟΥΣ

- Αποσκοπεί:
 - Διατήρηση περιεκτικότητας σε χούμο
 - Αποθήκευση νερού
 - Παρεμπόδιση διάβρωσης
 - Διατήρηση γονιμότητας
 - Αύξηση ποιοτική και ποσοτική της παραγωγής
- Σε πολλές περιπτώσεις έχει αντικατασταθεί από την ακαλλιεργησία, μέσω χημικής ζιζανιοκτονίας ή συνδυασμό καλλιέργειας εδάφους και ζιζανιοκτονίας

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑ

- Τα ζιζανιοκτόνα διακρίνονται σε προφυτρωτικά και μεταφυτρωτικά

ΠΟΤΙΣΜΑ

- Σημαντικότερη καλλιεργητική τεχνική
- Φυτό απαιτητικό σε νερό

ΛΙΠΑΝΣΗ

- Απαιτητικό σε άζωτο

ΑΡΑΙΩΜΑ ΚΑΡΠΩΝ

- Σκοπός του αραιώματος καρπών κυρίως να μειώσουμε την τάση παρεννιαυτοφορίας

ΚΛΑΔΕΜΑ

- Κλάδεμα μόρφωσης
 - Κυπελλοειδές
 - Πυραμίδα

ΚΛΑΔΕΜΑ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ

- Σκοπός :
 - Διατήρηση σχήματος
 - Έκθεση εσωτερικού κόμης σε φως και αέρα
 - Καλή παραγωγή και βλάστηση

ΩΡΙΜΑΝΣΗ

- Όταν το πράσινο περικάρπιο χάσει το χρώμα του και αρχίσει να σχίζεται
- Συγκομιδή από Σεπτέμβριο έως και Νοέμβριο με τα χέρια ή μηχανικά μέσα
- Συντήρηση ίδια με αυτή των καρυδιών







