

ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, Β' ΕΠΑΛ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Ο ΣΠΟΡΟΣ

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ: 4.6, Ο ΑΓΕΝΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ
ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ**

**ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΕΣ: 4.6.1 ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ, 4.6.2 ΚΑΤΑΒΟΛΑΔΕΣ,
4.6.3 ΠΑΡΑΦΥΑΔΕΣ**



ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Τι είναι το επιτυχημένο φύτεμα;

ΟΡΙΣΜΟΣ

- ✖ Είναι :
- Όταν το μεγαλύτερο μέρος των σπόρων που σπάρθηκε, φύτρωσε με υγιή φυτά και σε σύντομο χρονικό διάστημα.
- Όταν δεν υπάρχουν κενά στον αγρό και καλύπτεται πλήρως από τον αριθμό των φυτών που σπάρθηκαν.

ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

- ✖ Αγενής πολλαπλασιασμός
- ✖ Είδη αγενούς πολλαπλασιασμού
- ✖ Επεξήγηση μοσχεύματος, παραφυάδας, καταβολάδας

- ✖ Με τον όρο «αγενή πολλαπλασιασμό» , τι καταλαβαίνετε;

ΑΓΕΝΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ

- ✱ Προκύπτουν νέα φυτά όμοια με το μητρικό. Επιτυγχάνεται χωρίς την σύμπραξη γενετικών κυττάρων, αλλά με κυτταροδιαίρεση των σωματικών κυττάρων.
- ✱ Έχει ιδιαίτερη σημασία γιατί:
 - χρησιμοποιείται σε δενδρώδεις καλλιέργειες
 - Είδη ή ποικιλίες που δεν παράγουν σπέρματα όπως μπανάνα, σουλτανίνα κτλ.
- ✱ Είδη αγενούς πολλαπλασιασμού:
 - Μοσχεύματα
 - Καταβολάδες
 - Παραφυάδες
 - Εμβολιασμός
 - ιστοκαλλιέργεια

1. ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ

Είναι κομμάτια βλαστών, φύλλων και ριζών, τα οποία μετά την κοπή τους από το μητρικό φυτό, είναι σε θέση να σχηματίσουν βλαστούς, ρίζες και φυτά, όμοια με το αρχικό.

- ✓ Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η ύπαρξη ιδανικών συνθηκών υγρασίας, αερισμού και θερμοκρασίας.

Είδη μοσχευμάτων

- 1) μοσχεύματα βλαστών (από ώριμο βλαστό, στο πέρας της βλαστικής περιόδου)
 - Χειμερινά μοσχεύματα
 - Μοσχεύματα σκληρού ξύλου (κόβονται και από μέρη του δέντρου ηλικίας > 1 έτους)
- 2) Άγουρο βλαστό τρέχουσας βλαστικής περιόδου
 - Θερινά μοσχεύματα
 - Μόσχευμα μαλακού ξύλου

**αν ο ετήσιος βλαστός φέρει φύλλα, ονομάζεται φυλλοφόρο μόσχευμα*

*** στα μοσχεύματα βλαστών συνήθως έχουμε νέα βλάστηση, μιας και φέρουν οφθαλμούς.*

ΕΙΚΟΝΑ 1. ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΕΛΙΑΣ



2. ΚΑΤΑΒΟΛΑΔΕΣ

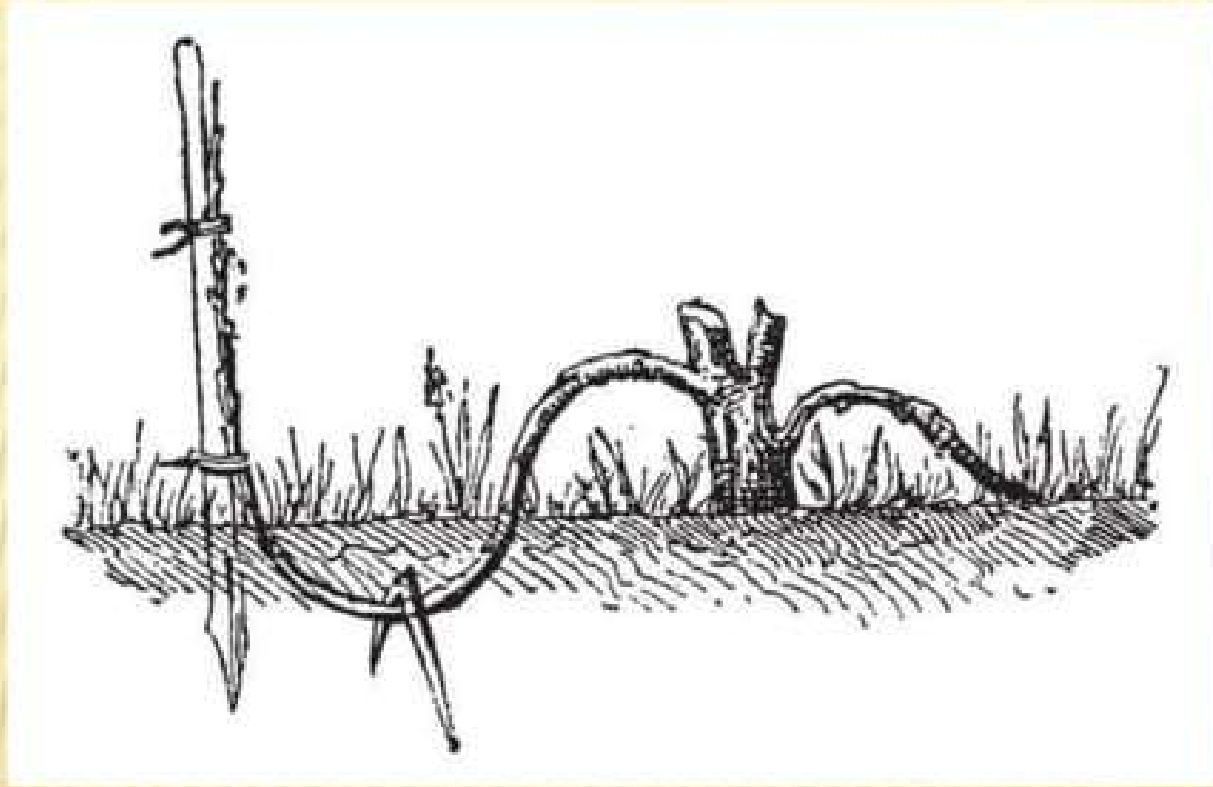
Είναι οι βλαστοί που αποκτούν ρίζες πριν αποκοπούν από το μητρικό φυτό

Π.χ βατόμουρα, φράουλα κτλ.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολος τρόπος
- Μεγάλο ποσοστό επιτυχίας, διότι δέχονται από το μητρικό φυτό, τόσο νερό όσο και θρεπτικά στοιχεία.

ΕΙΚΟΝΑ 2. ΚΑΤΑΒΟΛΑΔΕΣ



3. ΠΑΡΑΦΥΑΔΕΣ

Είναι ετήσιοι βλαστοί που εκφύονται από τον λαιμό ή τις ρίζες του δέντρου.

- ✦ Χρησιμοποιούνται συνήθως σε οπωροφόρα δέντρα όπως βυσσινιά, καθώς και σε ελιά, φουντουκιά κτλ.
- ✦ Κόβονται από την μητρική φυτεία την περίοδο του Φλεβάρη-Μάρτη.
- ✦ Η κοπή γίνεται με αξίνα ή με άλλο κοφτερό εργαλείο, και είναι προτιμότερο να βγαίνουν και ρίζες μαζί με τον νεαρό βλαστό.

ΕΙΚΟΝΑ 3. ΠΑΡΑΦΥΑΔΕΣ

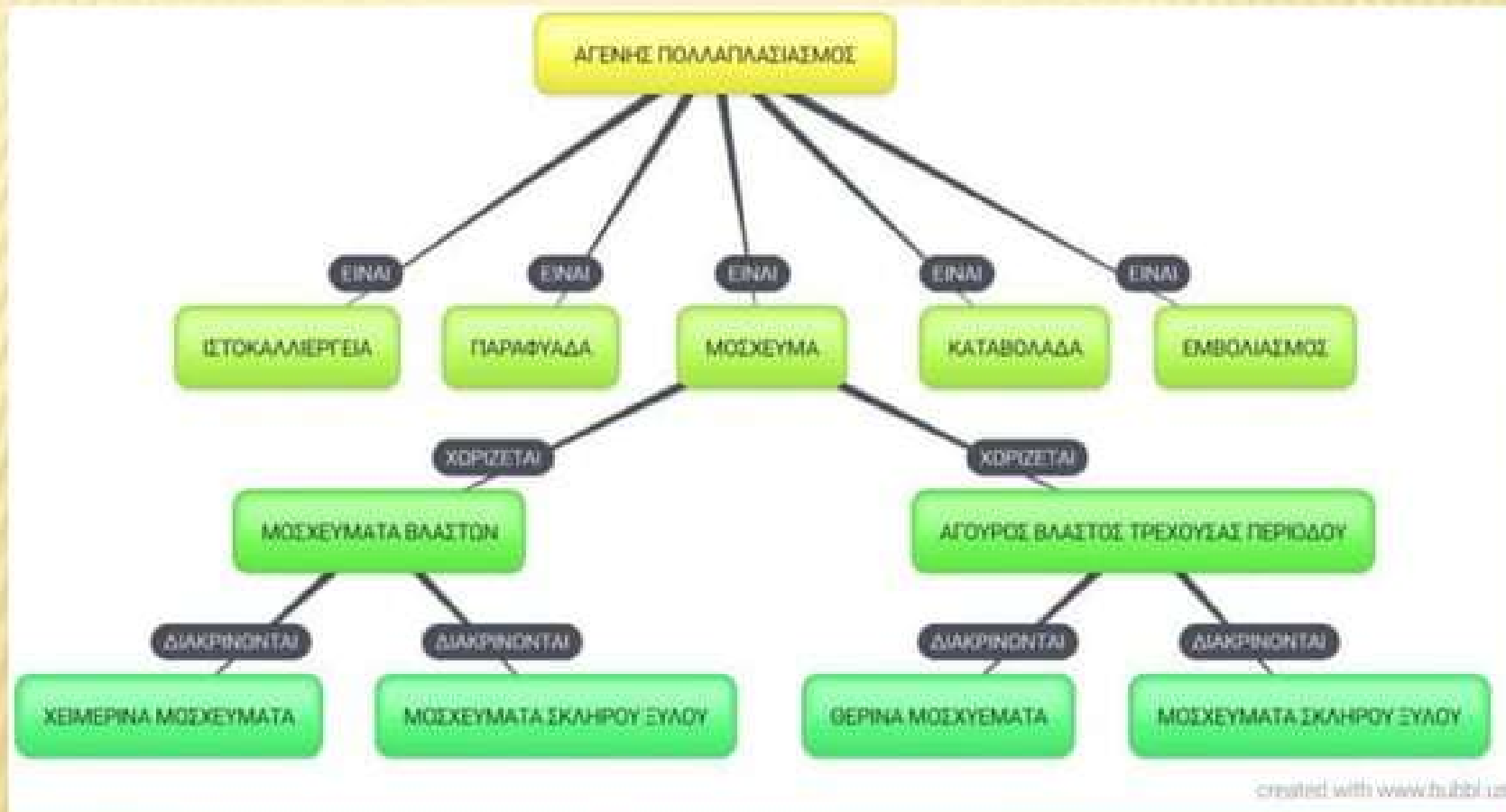








ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ



ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ

- ✕ ΣΩΣΤΟ – ΛΑΘΟΣ
- ✕ ΑΚΡΟΣΤΟΙΧΙΔΑ

ΑΣΚΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ

✕ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

ΕΠΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ

- ✕ Εμβολιασμός
- ✕ Ιστοκαλλιέργεια

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- ✧ <http://photodentro.edu.gr/aggregator/>
- ✧ Διαδίκτυο : χρήση εικόνων.

Σας ευχαριστώ.