



Formació contínua

Escoles Agràries

Empelts en vinya

Manresa, 17 d'abril de 2026

Presentació i objectius

Des de la fil·loxera els empelts de vinya han estat ben estesos i practicats per tal de posar la varietat que volem sobre el peu americà.

Hi ha empelts que els fem amb la vinya jove per obtenir la varietat que volem, però també podem empeltar sobre una varietat adulta i canviar la varietat de cep que tenim. Això ens permet adaptar-nos a les exigències d'un mercat canviant de gustos i tendències, fent canvis varietals en poc temps, sense haver de replantar tota la vinya.

Els objectius del curs són: entendre l'origen i l'evolució del material vegetal en viticultura des de la fil·loxera i les bases biològiques de l'empelt (càmbium, totipotència, hormones i formació de cal·lus); dominar les principals tècniques d'empelt al viver i al camp; aprendre a seleccionar, conservar i preparar correctament els sarments; i aplicar el reempelt i el sobrempelt com a eines per a la restauració, el canvi varietal i l'adaptació al clima. Finalment, identificar els factors clau de l'èxit i els errors més freqüents.

Professorat

Maxime Pourveur, assessor i formador en poda fisiològica de l'equip Architecte du Vivant de Marceau Bourdarias. Amb una àmplia experiència en l'aplicació d'aquests mètodes en diverses regions vitivinícoles de França i Espanya.

Josep Maria Claret Ballarà: Viticultor ecològic del Celler el Molí-Collbaix.

Alba Closas: Viticultora

Realització

Lloc:

Matí: Edifici FUB.
Escola agrària de Manresa

Tarda: Celler el Molí de
Monistrollet

Calendari: 17 abril

Horari: 9:00-13.00h i de
14:00-18:00h

Durada: 8 h

Inscripcions

Us hi podeu preinscriure a l'**Escola Agrària de Manresa**:

Telèfon 93 874 90 60

a/e: ea_manresa.agricultura@gencat.cat

O bé en aquest enllaç: <https://ja.cat/Tlqog>

Coordinadora: Anna Baselga

Telèfon 93 874 90 60

a/e: formacio@associaciolera.org

Cost: 15 €

(segons ORDRE ARP/23/2026, de 5 de febrer, per la qual s'aproven els preus públics de les escoles agràries)

Més informació: agricultura.gencat.cat

Programa

Sessió 1, dv. 17 d'abril

09:00 a 13:00h **Bases biològiques de l'empelt**

Multiplicació vegetativa (mitosis) vs. reproducció sexual (meiosis)
Anatomia del sarment. Xilema, floema i càmbium. Creixement primari i secundari.
Totipotència cel·lular. Formació del cal·lus de cicatrització. Balanç hormonal.
Auxines. Citoquinines. Dominància apical i estimulació radicular. Impacte de l'empelt en el sistema vascular.

Tècniques d'empelt

Empelts de viver : omega, anglès complicat mecànic, agulla buidat.
Empelts al camp: agulla simple i doble, anglès complicat, empelt a cavall, empelt d'escut o te, empelt de xip, empelt herbaci en verd.

Preparació del material vegetal

Selecció dels sarments. Criteris sanitaris. Diàmetre ideal. Moment de la recol·lecció. Conservació. Condicions d'emmagatzematge. Control d'hidratació. Errors freqüents. Preparació abans de l'empelt. Hidratació prèvia. Maneig correcte abans del tall.

Factors d'èxit

Alineació correcta dels cambiums. Estadi fisiològic del portaempelts. Condicions climàtiques adequades. Disponibilitat d'aigua al sòl. Qualitat i esmolat de les eines. Protecció contra la dessecació (lligadures, màstic, calçar). Seguiment posterior de l'empelt.

Manteniment i seguiment

Despampolat regular. Reg i control de l'estrès hídric. Entutorat i protecció contra els trencaments. Tractaments fitosanitaris. Gestió del flux de saba. Planificació del tallat del patró.

Professor: Maxime Porveur

14:00 a 18:00h **Pràctica d'empelts: eines d'empelt i materials i esmolat.** Com preparar el material per empeltar: xips i agulles. Pràctica d'empelts de xip i agulla.

Professors: Josep M^a Claret i Alba Closas