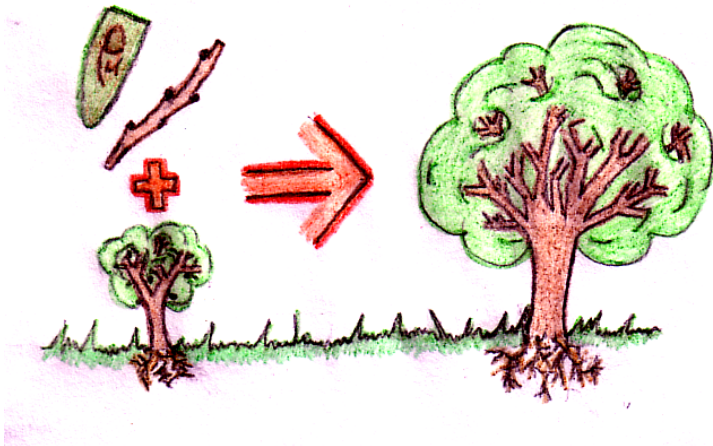


*El Mercadillo informa*  
(Hoja Divulgativa n° 20)

# INJERTOS (I)



*Diciembre 2008*

## ¿Qué es un injerto?

Es una forma de **reproducir** un vegetal que consiste en unir partes de una planta con otra para "conservar" las buenas características del vegetal que nos interese.

Para realizar un injerto se parte de:

- **Injerto o variedad:** es el trozo de tallo o yema que se fija al patrón para que se desarrolle.
- **Patrón o portainjerto:** es la planta donde se fija el injerto y se cultiva a partir de semilla

De esta unión se obtiene una planta cuyas raíces pertenecen a una especie (**patrón**) y el tronco y las ramas a otro (**injerto**).

### ♣ TIPOS DE INJERTO



Injerto púa

➤ **Injerto de púa:** se fija sobre el patrón una púa, que es una parte de tallo que tiene varias yemas.

➤ **Injerto de yema:** se fija sobre el patrón una yema.



Injerto yema

### ♣ UTILIDADES DEL INJERTO

- Mantiene las **características** del vegetal que queremos reproducir.
- Permite aprovechar las características de la **resistencia del patrón** en cuanto a suelos, plagas, enfermedades, etc.
- Obtención de plantas más bajas al utilizar **patrones enanizantes**, ya que reducen el vigor del injerto ocupando menos espacio y facilitando la recolección.
- Retraso o adelanto en la **floración o fructificación** por la influencia del patrón, lo que es interesante desde el punto de vista comercial.
- **Reproducción de plantas difíciles** de multiplicar por semilla, como por ejemplo, el peral.
- Permite desarrollar distintas variedades en una misma planta, que se conoce como **injerto múltiple**.
- **Sustituir** una plantación que ya no nos interesa, por otra compatible, injertándola **sin necesidad de levantar el cultivo**.
- **Rejuvenecimiento** de una planta vieja y reparación de cortezas dañadas.

## ♣ ÉPOCA PARA INJERTAR

Depende del tipo de injerto:

- **Injerto de púa**: va desde **enero a marzo**, antes de que surjan los nuevos brotes; pudiendo recoger las púas e injertarlas directamente o conservarlas en el frigorífico uno o dos meses hasta el momento adecuado; en el caso de guardarlas, se debe mojar un poco, envolverlas en papel de cocina o periódico y meterlas en bolsas de plástico para evitar que se sequen.
- **Injertos de yema**: se hacen desde principios de **primavera al otoño** ya que es el momento donde la corteza del patrón se puede despegar con facilidad y el flujo de savia esta activo.

## ♣ MANEJO DEL INJERTO

➤ Es muy importante que la capa que esta detrás de la corteza, **cambium**, del patrón y del injerto queden en **contacto**.

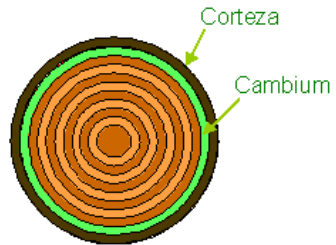
➤ Realizar el injerto lo más **rápido posible**, ya que se produce la oxidación del vegetal que estamos tratando.

➤ Hacer **cortes limpios** para no dañar el cambium, teniendo el **material de corte bien afilado y desinfectado**.

➤ **Aislar el injerto** para protegerlo de la desecación y del ataque de patógenos, con rafia, cinta para injerto, cera...

➤ Quitar la **atadura de aislamiento** sobre los 15 días, ya que si se hace **antes**, el tejido de unión esta tierno y se **seca**, y si se quita **después** se **estrangula** la rama y dificulta el paso de la savia.

➤ **Eliminar los brotes** que salgan por debajo del injerto.



Corte transversal rama



### ♣ **AFINIDAD ENTRE PLANTAS**

Para que el injerto tenga éxito el patrón debe ser **compatible con la variedad** a injertar teniendo que ser del **mismo género**.

**Existen algunas excepciones:**

- Membrillero (*Cydonia*), compatible con el peral (*Pyrus*)
- Naranja (Citrus), con naranja amarga (*Poncirus*)

<b>GENERO</b>	<b>ESPECIE</b>
<b>Persea</b>	Aguacate ( <i>Persea gratissima</i> ) Viñátigo canario ( <i>Persea indica</i> )
<b>Prunus</b>	Damasco ( <i>Prunus armeniaca</i> ) Almendra ( <i>Prunus Agmygdalus</i> ) Ciruelo ( <i>Prunus domestica</i> ) Melocotón ( <i>Prunus persica</i> ) Nectarina ( <i>Prunus persica</i> var. <i>Nectarina</i> ) Cerezo ( <i>Prunus avium</i> )
<b>Diospyros</b>	Caqui ( <i>Diospyros kaki</i> )
<b>Castanea</b>	Castaño ( <i>Castanea Sativa</i> )
<b>Psidium</b>	Guayabo ( <i>Psidium guajaba</i> )
<b>Ficus</b>	Higuera ( <i>Ficud carica</i> )
<b>Citrus</b>	Limonero ( <i>Citrus limon</i> ) Mandarino ( <i>Citrus reticulata</i> ) Naranja ( <i>citrus sinensis</i> ) Pomelo ( <i>Citrus paradisi</i> )
<b>Pyrus</b>	Manzana ( <i>Pyrus Malus</i> ) Peral ( <i>Pyrus communis</i> )
<b>Mangifera</b>	Mango ( <i>Mangifera indica</i> )
<b>Cydonia</b>	Membrillo ( <i>Cydonia vulgaris</i> )
<b>Morus</b>	Morera blanca ( <i>Morus alba</i> )
<b>Eriobotrya</b>	Níspero ( <i>Eriobotrya japónica</i> )
<b>Juglans</b>	Nogal ( <i>Juglans regia</i> )
<b>Vitis</b>	Vid ( <i>Vitis vinifera</i> )
<b>Casimiroa</b>	Zapote ( <i>Casimiroa edulis</i> )

Técnicos: Miriam Hernández, Teresa Zamora y Begoña Hernández

✉ perito@mercadillodelagricultor.com