



# Portainjertos de la Vid

Resumen realizado por los Ings. Agrs. Maiale Santiago y Gergoff Gustavo E. Ayudantes Diplomados.  
Cátedra de Fruticultura. U.N.L.P.

## Introducción

Uno de los principales problemas de la viticultura moderna se encuentra representado por la Filoxera de la vid (*Phylloxera spp.*). Se trata de un pulgón cuya forma áptera destruye el sistema radical de *Vitis vinifera* (vid europea). Para solucionarlo, se hizo necesario injertar las cepas de europeas sobre pies americanos o sus híbridos.

Dentro de los objetivos del mejoramiento de portainjertos para el cultivo de vid para vinificar se pueden mencionar:

- ✓ Resistencia al calcáreo
- ✓ Resistencia a la sequía
- ✓ Regulación del vigor
- ✓ Resistencia a la humedad
- ✓ Resistencia a la salinidad
- ✓ Resistencia a los nemátodos

## Selecciones de Vides Americana

### 1er. Grupo RIPARIE

*Vitis riparia* es la primer especie utilizada para disminuir los efectos causados por *Phylloxera spp.* Tiene buena afinidad para el injerto y de multiplicación. Es originaria de EE.UU. y prospera en terrenos aluvionales profundos y frescos. Se adapta mejor a suelos sueltos, no resistiendo al calcáreo ni a las sales (prefiere una reacción neutra a levemente acida). Otra característica es su poca rusticidad por lo que no se adapta a otros tipos de suelos. Otorga un vigor reducido y tiene una entrada en producción muy precoz.

### 2do. Grupo RUPESTRIS

Tiene una buena resistencia a la *Phylloxera spp.*, buena afinidad con el injerto y es de fácil multiplicación. A partir de esta especie se han hecho numerosas selecciones. Se trata de un portainjerto muy vigoroso que requiere un manejo especial (desyemado). Produce un retardo en la maduración de la uva y tiene una predisposición a la podredumbre radical. Soporta mal la sequía, el exceso de agua y la salinidad.

### 3er. Grupo BERLANDIERI

Es originaria del Sur de Estados Unidos (Estado de Texas), tiene una buena resistencia a la *Phylloxera spp.* como así también a los suelos calcáreos y alcalinos, sin embargo no resiste la salinidad. Es de difícil multiplicación, si embargo se ha usado para hibridaciones con Riparia y Rupestris.



## Híbridos de vides Americanas x Americanas

Se han realizado numerosos cruzamientos entre:

- ✓ Riparia x Rupestres
- ✓ Berlandieri x Riparia
- ✓ Berlandieri x Rupestris

Estos cruzamientos dieron numerosísimos híbridos y líneas a partir de estos.

<i>Vitis vinifera</i>	Vigor y precocidad variable. Buena resistencia al calcáreo y la salinidad. Nula resistencia a <i>Phylloxera spp.</i>
<i>Vitis riparia</i>	Vigor reducido. Muy buena resistencia a <i>Phylloxera spp.</i> Reducida o nula resistencia a la salinidad y calcáreo. Muy precoz entrada en producción
<i>Vitis rupestris</i>	Buen vigor. Muy buena resistencia a <i>Phylloxera spp.</i> Reducida o nula resistencia a salinidad. Precoz entrada en producción.
<i>Vitis berlandieri</i>	Vigor medio. Muy buena resistencia a <i>Phylloxera spp.</i> Muy buena resistencia al calcáreo. Nula resistencia a la salinidad

## Bibliografía

- ✓ Dalmaso, G. y Eynard I. 1979. Viticultura Moderna. Manuale Pratico. Enciclopedia Hoepli. Editore Ulrico Hoepli Milano.
- ✓ Crespi, A. 1987. Viticultura de hoy. Editorial Hemisferio Sur.