

PORTAINJERTO	ORIGEN	RESIST. CALIZA ACTIVA (% en nuestras condiciones)	VIGOR	CICLO VEGET.	EFFECTO S/MADURACIÓN	APTITUD DETRÁS VIÑA	RESIST. A SEQUIA	RESIST. EXCESOHUMEDAD	RESIST. COMPACIDAD	RESIST. SALINIDAD	INDICADO EN
110-Richter	Berlandieri x Rupestris	11-13	Vigoroso	Largo	Retrasa	Media	Alta	Sensible	Buena	Muy baja	Se adapta a gran parte de las condiciones de Rioja Alavesa, laderas pobres con moderados niveles de caliza. No recomendable para suelos muy fértiles.
99 Richter	Berlandieri x Rupestris	11-13	Vigoroso	Largo < que el 110 R	Retrasa	Media-Buena	Alta	Sensible	Buena	Baja	Peor generalmente que R-110 pero resiste mejor a nemátodos con lo que para replantaciones es una alternativa viable. Para suelos profundos o lastras fisuradas por sus raíces pivotantes.
420 A Millardet	Riparia x Berlandieri	15-17	Medio-Bajo	Largo	Adelanta	Mala	Sensible	Semi-tolerante	Regular-mala	Muy baja	Para tierras profundas y frescas con niveles de caliza medianamente altos. Necesita terreno fresco para enraizar.
161-49 Couderc	Riparia x Berlandieri	15-17	Medio-Bajo	Medio	Adelanta	Mala	Media	Semi-tolerante	Regular-mala	Muy baja	Para replantaciones en suelos profundos y frescos con caliza medianamente alta. Evitar en replantaciones y con Tempranillo.
SO4	Riparia x Berlandieri	13-15	Medio-Alto	Corto	Adelanta	Alta	Sensible	Tolerante	Regular	Mala	Profundos y frescos. También para Txakolí. Para una óptima maduración los rendimientos deben ser limitados.
140-Ruggeri	Berlandieri x Rupestris	15-17	Muy vigoroso	Largo	Retrasa	Media- Buena	Alta	Muy sensible	Regular	Media	Muy rústico, resistente a la sequía y a suelos muy calizos y/o con grandes movimientos de tierra, incluso suelos ligeramente salinos. No indicado para suelos muy fértiles..
1103 Paulsen	Berlandieri x Rupestris	12-13	Muy vigoroso	Largo	Retrasa	Muy alta	Alta	Regular a tolerante	Bien	El que más de los habituales	Especial para suelos salinos y también para los muy pobres y para cubrir marras
5-A-MZ	Vinifera x Berlandieri	13-15	Medio	Corto	Adelanta	Mala	Alta	Sensible	Alta	Baja	Suelos pobres como alternativa al 110 R en suelos calcáreos
Fercal	Vinifera x Berlandieri	20	Medio-Elevado	Medio	Medio	Media	Media	Tolerante	Alta	Baja	En suelos muy calizos. Sensible a la carencia de Magnesio.
3309 C	Riparia x Rupestris	9-11	Medio-Bajo	Corto	Adelanta	Muy Mala	Muy baja	Muy mala	Mala	Muy baja	Terrenos fértiles, frescos, muy poco calizos y permeables. Apto para la zona de txakolí en terrenos ligeros de buen drenaje. Sensible a la sequía y poca tolerancia a nematodos.
Rupestris de Lot	Rupestris	9-11	Muy vigoroso	Largo	Retrasa	Media- Buena	Media	Sensible	Mala	Media	Suelos pobre con caliza activa moderada. Superado excepto para Garnacha con la que resulta muy bien.
Gravesac	161-49 C x 3309 C	6-11	Medio-elevado	Medio	Medio	Mala	Media	Tolerante			No para suelos alcalinos. Para chacolí en terrenos ácidos, poco calizos, arenosos o guijarrosos.
Riparia Gloire	Riparia	6	Bajo	Corto			Sensible	Tolerante	Mala		Para terrenos profundos aluviales frescos muy poco calizos. Muy sensible a la sequía y a la carencia de Magnesio. Para txakolí.
41 B ("chuelas")	Vinifera x Berlandieri	15-17	Medio-Elevado	Muy corto	Adelanta	Mala	Alta	Sensible	Buena	Mala	Solamente si no hay otra alternativa con caliza activa extrema (mejor Fercal). Problemas de maduración, calidad e incidencia de enfermedades.
333 EM	Cabernet Sauvignon x Berlandieri	15-17	Elevado	Muy corto			Alta	Alta	Alta	Mala	Para parcelas en las que se producen encharcamientos temporales. Resistente a la carencia de Potasio.