

## TABLA características y patrones PORTAINJERTOS

	CALIZA ACTIVA	SISTEMA RADICULAR	VIGOR	INFLUENCIA MADURACIÓN	TOLERANCIA SEQUÍA	TOLERANCIA HUMEDAD	TOLERANCIA SALINIDAD	NUTRICIÓN MINERAL	SENSIBILIDAD A CARENCIA MINERAL	RESISTENCIA HELADAS	RESISTENCIA FILOXERA	RESISTENCIA NEMÁTODOS	ADAPTACIÓN SUELOS	INADPTACIÓN A SUELOS	CALIDAD VINO	OBSERVACIONES	
<b>Fercal</b>	45%	Profundizante	Medio	Nula	Media	Alta		N2, P2, K3	Sensible carencia Magnesio	Media	Alta	Alta	Calizos		***	Buena adaptación a suelos pesados. Buena afinidad con Syrah.	<b>Fercal</b>
<b>333-EM</b>	40%	Profundizante	Medio-alto	Retrasa	Alta	Alta	Baja			Media-alta	Media-alta	Baja	Secos, poco profundos, y calizos.		***	Tolera muy bien la humedad durante la primavera.	<b>333-EM</b>
<b>41-B</b>	40%	Semiprofundizante	Medio-alto	Retrasa	Media	Baja	Baja	N3, P3, K5	Mala absorción Potasio	Media-alta	Media-alta	Muy baja	Fértiles, calizos	Secos, compactos y subsuelo húmedo	**	Retrasa el desborre. Se reserva para suelos muy calcáreos. Teme la asfixia radicular. Favorece la compactad de las uvas. Produce uvas con menor contenido en azúcar. Buena afinidad con Syrah.	<b>41-B</b>
<b>140-RU</b>	25-35 %	Profundizante	Alto	Retrasa	Media	Baja	Alta	N4, P4, K5		Media	Alta	Alta	Arcillo calcáreos, secos y pedregosos, con esquistos y carentes de potasio	Húmedos	**	En algunas variedades vigorosas puede producir hipertrofia en el punto de injerto. Retrasa significativamente la maduración. Puede provocar reducción en los vinos. Mucha facilidad de emisión de brotes del portainjerto.	<b>140-RU</b>
<b>161-49-C</b>	25%	Semiprofundizante	Medio	Adelanta	Media	Baja	Baja	N2, P3, K5		Alta	Alta	Media	Calcáreos y arcillo calcáreos, poco compactos, gravas y suelos profundos	Compactos	****	Sensible a los excesos temporales de humedad. Patrón muy sensible a la tilosis, sobre todo en suelos húmedos con fertilización nitrogenada. Utilizar únicamente en suelos medianamente profundos, medianamente fértiles y con buena reserva hídrica. Sensible a asfixia radicular. Posible incompatibilidad con las variedades Garnacha y Chardonnay.	<b>161-49-C</b>
<b>420-A</b>	20-22 %	Semiprofundizante	Bajo-medio	Retrasa	Media-alta	Medio-tolerante	Baja	N2, P4, K3	Baja absorción Potasio	Media	Alta	Media	Fértiles, arcillo calcáreos, profundos y arenosos	Seco-silíceos y compacto-húmedos	****	Mala adaptación a suelos compactos y húmedos en primavera.	<b>420-A</b>
<b>SO-4</b>	17-20 %	Semiprofundizante	Alto	Adelanta	Media	Alta	Alta	N3, P4, K1	Sensible carencia Magnesio	Muy alta	Alta	Muy alta	Fértiles, húmedos, salinos, superficiales o medianamente profundos	Ácidos	**	Permite rendimientos elevados, favorece la fructificación. Sensible a la tilosis. La carencia de Magnesio puede producir desecación del raspón.	<b>SO-4</b>
<b>1103-P</b>	17-19 %	Profundizante	Muy alto	Retrasa ligeramente	Alta	Alta	Alta	N2, P5, K5		Media	Alta	Alta	Carentes de Magnesio, compactos y secos	Muy húmedos	*	Teme la humedad primaverl. Buena afinidad con Syrah.	<b>1103-P</b>
<b>99-R</b>	16-19 %	Profundizante	Alto	Retrasa ligeramente	Baja	Baja	Baja	N2, P4, K3			Alta	Muy alta	Poco profundos y cálidos	Ácidos y salinos	**	Confiere gran vigor y puede provocar corrimiento. Muy rústico. Incompatibilidad con Syrah.	<b>99-R</b>
<b>110-R</b>	17 %	Profundizante	Medio-alto	Retrasa ligeramente	Alta	Baja	Media	K1	Sensible carencia Potasio	Media	Alta	Media	Esquistos, poco profundos y pedregosos	Con humedad constante	**	Se adapta mal a suelos carentes en potasio. Suelta racimo. Incompatibilidad con Syrah.	<b>110-R</b>
<b>Rupestris de Lot</b>	14 %	Profundizante	Alto	Retrasa	Media	Baja	Media-alta				Alta	Baja	Pobres, poco calizos.	Compactos	***	Evitarlo en suelos muy compactos. Exceso de vigor puede provocar corrimiento.	<b>Rupestris de Lot</b>
<b>Gravesac</b>	11-25 %	Semiprofundizante	Medio-Alto	Adelanta	Media	Alta		N4,P1,K3		Medio-Alto	Muy alta	Baja	Ácidos, arenosos y pedregosos		***	Produce vinos con elevado contenido alcohólico. Interesante para la reposición de faltas, donde garantiza un buen desarrollo.	<b>Gravesac</b>
<b>3309-C</b>	11 %	Semiprofundizante	Medio-Alto	Adelanta	Media	Alta	Baja	N5, P1,K3	Baja absorción Potasio	Media	Muy alta	Baja	Fértiles, húmedos, fríos y ácidos	Secos, salinos y con estrés hídricos	***	Buen comportamiento en suelos drenados con buena reserva hídrica.	<b>3309-C</b>
<b>101-14</b>	9 %	Superficial (muy ramificado)	Medio-bajo	Adelanta	Muy baja	Alta		N3,P2,K3	Sensible carencia Boro	Media	Muy alta	Alta	Arcillosos y húmedos, compactos	Secos, ácidos y poco profundos	*****	Adaptado a terrenos frescos, compactos y húmedos. Evitar en suelos poco profundos. Muy tolerante a la humedad..	<b>101-14</b>
<b>196-17-C</b>	6 %	Semiprofundizante	Medio-Alto	Nula	Alta	Alta	Alta	N1, P3,K1	Sensible carencia Magnesio	Media	Media	Baja	Graníticos, secos, salinos y ácidos		**	Da buen vigor a la variedad y puede utilizarse para reposición de fallos.	<b>196-17-C</b>
<b>Riparia Gloria</b>	6 %	Superficial y ramificado	Bajo	Adelanta	Muy baja	Alta		K3	Sensible carencia Magnesio	Alta	Alta	Media	Muy húmedos, fértiles y con grava	Secos y arcillosos, compactos	***	Absorbe mucho potasio del suelo, restando acidez a los mostos.	<b>Riparia Gloria</b>

Legenda de NUTRICIÓN MINERAL

1. Demanda BAJA.

2. Demanda Media-Baja

3. Demanda Media-Alta

4. Demanda ALTA

5. Demanda MUY ALTA.