

3

características y patrones
PORTAIN JERTOS

	CALIZA ACTIVA	SISTEMA RADICULAR	VIGOR	INFLUENCIA MADURACIÓN	TOLERANCIA SEQUÍA	TOLERANCIA HUMEDAD	TOLERANCIA SALINIDAD	NUTRICIÓN MINERAL	SENSIBILIDAD A CARENCIA MINERAL
Fercal	45%	Profundizante	Medio	Nula	Media	Alta		N2, P2, K3	Sensible carencia Magnesio
333-EM	40%	Profundizante	Medio-alto	Retrasa	Alta	Alta	Baja		
41-B	40%	Semiprofundizante	Medio-alto	Retrasa	Media	Baja	Baja	N3, P3, K5	Mala absorción Potasio
140-RU	25-35 %	Profundizante	Alto	Retrasa	Media	Baja	Alta	N4, P4, K5	
161-49-C	25%	Semiprofundizante	Medio	Adelanta	Media	Baja	Baja	N2, P3, K5	
420-A	20-22 %	Semiprofundizante	Bajo-medio	Retrasa	Media-alta	Medio-tolerante	Baja	N2, P4, K3	Baja absorción Potasio
SO-4	17-20 %	Semiprofundizante	Alto	Adelanta	Media	Alta	Alta	N3, P4, K1	Sensible carencia Magnesio
1103-P	17-19 %	Profundizante	Muy alto	Retrasa ligeramente	Alta	Alta	Alta	N2, P5, K5	
99-R	16-19 %	Profundizante	Alto	Retrasa ligeramente	Baja	Baja	Baja	N2, P4, K3	
110-R	17 %	Profundizante	Medio-alto	Retrasa ligeramente	Alta	Baja	Media	K1	Sensible carencia Potasio
Rupestris de Lot	14 %	Profundizante	Alto	Retrasa	Media	Baja	Media-alta		
Gravesac	11-25 %	Semiprofundizante	Medio-Alto	Adelanta	Media	Alta		N4,P1,K3	
3309-C	11 %	Semiprofundizante	Medio-Alto	Adelanta	Media	Alta	Baja	N5, P1,K3	Baja absorción Potasio
101-14	9 %	Superficial (muy ramificado)	Medio-bajo	Adelanta	Muy baja	Alta		N3,P2,K3	Sensible carencia Boro
196-17-C	6 %	Semiprofundizante	Medio-Alto	Nula	Alta	Alta	Alta	N1, P3,K1	Sensible carencia Magnesio
Riparia Gloria	6 %	Superficial y ramificado	Bajo	Adelanta	Muy baja	Alta		K3	Sensible carencia Magnesio

RESISTENCIA HELADAS	RESISTENCIA FILOXERA	RESISTENCIA NEMÁTODOS	ADAPTACIÓN SUELOS	INADAPTACIÓN A SUELOS	CALIDAD VINO	OBSERVACIONES
Media	Alta	Alta	Calizos		***	Buena adaptación a suelos pesados. Buena afinidad con Syrah.
Media-alta	Media-alta	Baja	Secos, poco profundos, y calizos.		***	Tolera muy bien la humedad durante la primavera.
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 compacidad de las uvas. Produce uvas con menor contenido en azúcar. Buena afinidad con Syrah.
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.
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.
Media	Alta	Media	Fértiles, arcillo calcáreos, profundos y arenosos	Seco-silíceos y compacto-húmedos	*****	Mala adaptación a suelos compactos y húmedos en primavera.
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.
Media	Alta	Alta	Carentes de Magnesio, compactos y secos	Muy húmedos	*	Teme la humedad primaveral. Buena afinidad con Syrah.
	Alta	Muy alta	Poco profundos y cálidos	Ácidos y salinos	**	Confiere gran vigor y puede provocar corrimiento. Muy rústico. Incompatibilidad con Syrah.
Media	Alta	Media	Esquistos, poco profundos y pedregosos	Con humedad constante	**	Se adapta mal a suelos carentes en potasio. Suelta racimo. Incompatibilidad con Syrah.
	Alta	Baja	Pobres, poco calizos.	Compactos	***	Evitarlo en suelos muy compactos. Exceso de vigor puede provocar corrimiento.
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.
Media	Muy alta	Baja	Fértiles, húmedos, fríos y ácidos	Secos, salinos y con estrés hídricos	***	Buen comportamiento en suelos drenados con buena reserva hídrica.
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..
Media	Media	Baja	Graníticos, secos, salinos y ácidos		**	Da buen vigor a la variedad y puede utilizarse para reposición de fallos.
Alta	Alta	Media	Muy húmedos, fértiles y con grava	Secos y arcillosos, compactos	***	Absorbe mucho potasio del suelo, restando acidez a los mostos.

Legenda de NUTRICIÓN MINERAL

1. Demanda BAJA.

2. Demanda Media-Baja

3. Demanda Media-Alta

4. Demanda ALTA

5. Demanda MUY ALTA.