



MINISTERIO DE AGRICULTURA  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS  
CENTRO DE AMPELOGRAFIA Y VITICULTURA  
M A D R I D

N.º DE SALIDA

N.º DE REGISTRO

E S P A D E I R O  
=====

SUMIDAD.- A. globosa, algodonosa, blanca, bordes algo carminados. B. glo-  
bosa, algodonosa, blanco casi, dientes verdes.

HOJAS JOVENES SUPERIORES.- Extendidas, haz velloso, envés algodonoso, -  
verde blanquecino, con mucha sombra roja.

HOJAS JOVENES INFERIORES.- Extendidas, haz arafioso, envés afelpado, ver-  
de, nervios y bordes rojos.

SARMIENTO HERBACEO.- Sección transversal cilíndrica, contorno con costi-  
llas, arafioso, final velloso, verde con zonas marrón enteramente.

ZARCILLO.- Intermitente. Fórmula: 011011011011011011011011011011011.

FLOR.- Ver fotografía.

HOJA ADULTA.- Cuneorbicular, pequeña, seno peciolar en parentesis, penta-  
lobulada, no muy marcada algunos, seno lateral superior en V, seno late-  
ral inferior en V, haz glabro, nervios un poco arafioso, envés arafioso, -  
nervios poco acerdados, haz y envés de 5 nervios, limbo plano, lóbulos -  
planos, ángulo del vértice del lóbulo terminal agudo, superficie lisa, -  
nervios de primer orden sobre el envés verde, punto peciolar rojo, ner-  
vios de primer orden sobre el haz verde, punto peciolar rojo, dientes de  
lados convexos, de color verde oscuro, poco brillo, limbo grueso, nervios  
de 4º orden, no salientes. Ver fotografía.

PECIOLO DE LA HOJA ADULTA.- Corto, medio, un poco acerjado, sección poco  
evidente,

PORTE DE LA VEGETACION.- Rastrera.

RACIMOS CON MADURACION INDUSTRIAL.- Medio, medio, pedúnculo visible, se-  
miagostado, longitud relativa 1/5. Ver fotografía.

BAYA CON MADUREZ INDUSTRIAL.- Gruesa, tamaño irregular, color azul-oscuro,  
con mucha pruina, coloración regular, forma esferoide, ombligo persisten-  
te, sección transversal regular, zumo incolor, piel media, pulpa blanda,  
sabor neutro, pedicelo medio, de color verde, rodete evidente, de color  
verde, pincel corto, de color rojizo, separación difícil. Ver fotografía.

SEMILLA.- Número medio de semillas por baya 2. Ver fotografiá.

FOBLAJE EN OTOÑO.- Amarillo con manchas rojizas.

SARMIENTO.- 240 cm. de largo, fuerte, ramificado, corteza se desprende,  
sección transversal elíptica, superficie estriada, parcialmente con prui-  
na, nudos salientes, totalmente glabro, entrenudos de longitud media 7,4  
cm. de color pardo rojizo claro, no uniforme, yemas cónicas.

TRONCO.- Potente.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS	CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS 06
	DEPARTAMENTO DE VITICULTURA Y ENOLOGIA
	E S P A D E I R O
1.- SUMIDAD	A. globosa, algodonosa, blanca, bordes algo carminados. B. globosa, algodonosa, blanco casi, dientes e verdes.
2.- HOJAS JOVENES SUPERIORES	Extendidas, haz velloso, envés algodonoso, verde -- blanquecino, con mucha sombra roja,
3.- HOJAS JOVENES INFERIORES	Extendidas, haz arañoso, envés afelpado, verde, nervios y bordes rojos.
4.- SARMIENTO HERBACEO	Sección transversal cilíndrica, contorno con costillas, arañoso, final velloso, verde con zonas marrón enteramente.
5.- ZARCILLO	Intermitente. Fórmula: 011011011011011011011011011011011011011.
6.- FLOR	Ver fotografía.
7.- HOJA ADULTA	Cuneorbicular, pequeña, seno peciolar en parentesis pentalobulada, no muy marcada algunos, seno lateral superior en V, seno lateral inferior en V, haz glabro, nervios un poco arañosos, envés arañoso, -- nervios poco acerado, haz y envés de 5 nervios, -- limbo planos, lóbulos planos, ángulo del vértice -- del lóbulo terminal agudo, superficie lisa, nervios de primer orden sobre el envés verde, punto peciolar rojo, nervios de primer orden sobre el haz verde, punto peciolar rojo, dientes de lados convexos, de color verde oscuro, poco brillo, limbo grueso, -- nervios de 4º orden, no salientes. Ver fotografía.
8.- PECIOLO DE LA HOJA ADULTA	<sup>Largo</sup> <del>Corto</del> , medio, un poco acerado, sección poco evidente.
9.- PORTE DE LA VEGETACION	Rastrera.
10.- RACIMOS CON MADURACION INDUSTRIAL	Medio, medio, pedúnculo visible, semiagostado, longitud relativa 1/5. Ver fotografía.
11.- BAYA CON MADUREZ INDUSTRIAL	Gruesa, tamaño irregular, color azul-oscuro, con mucha pruina, coloración regular, forma esferoide, ombligo persistente, sección transversal regular, zumo incoloro, piel media, pulpa blanda, sabor neutro pedicelo medio, de color verde, rodete evidente, de color verde, pincel corto, de color rojizo, separación difícil. Ver fotografía.
12.- SEMILLA	Número medio de semillas por baya 2. Ver fotografía.
13.- FOLLAJE EN OTOÑO	Amarillo con manchas rojizas.
14.- SARMIENTO	240 cm. de largo, fuerte, ramificado, corteza se -- desprende, sección transversal elíptica, superficie estriada, parcialmente con pruina, nudos salientes, totalmente glabro, entrenudos de longitud media 7,4 cm. de color pardo rojizo claro, no uniforme, yemas cónicas.

15.- TRONCO	CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS DE POTENTE	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS
	DEPARTAMENTO DE VITICULTURA Y ENOLOGIA	
	P E R U	
A. Globosa, algodonosa, blanca, bordes algo carnosos - dos. B. Globosa, algodonosa, blanca casi, blancos - verdes.	Extendidas, haz vellosa, envés algodonoso, verde - blanquecino, con mucha sombra roja.	1.- SUAVIDAD
Extendidas, haz atronada, envés felpudo, verde, haz	Extendidas, haz atronada, envés felpudo, verde, haz	2.- HOJAS JOVENES SUPERIORES
Sección transversal cilíndrica, contorno con costillas - lisas, atronada, límbos vellosos, verde con zonas marrón enteramente.	Sección transversal cilíndrica, contorno con costillas - lisas, atronada, límbos vellosos, verde con zonas marrón enteramente.	3.- HOJAS JOVENES INFERIORES
Intermitente. Formas: cilíndrica, felpuda.	Intermitente. Formas: cilíndrica, felpuda.	4.- SARMENTO EN BACHO
Ver fotografías.	Ver fotografías.	5.- SARCILLO
Cuneiforme, pedunculada, haz vellosa, envés aterciopelado, no muy marcada en V, haz superior en V, haz inferior en V, haz	Cuneiforme, pedunculada, haz vellosa, envés aterciopelado, no muy marcada en V, haz superior en V, haz inferior en V, haz	6.- PIEL
límbos planos, lobulados, haz y envés de 2 nervios - del lóbulo terminal agudo, superficie lisa, nervios de primer orden sobre el envés verde, punto pecto-	límbos planos, lobulados, haz y envés de 2 nervios - del lóbulo terminal agudo, superficie lisa, nervios de primer orden sobre el envés verde, punto pecto-	7.- HOJA ADULTA
de color verde oscuro, poco brillante, límbos gruesos, de punto pectolar rojo, dientes de límbos convexos, nervios de 4º orden, no salientes. Ver fotografías.	de color verde oscuro, poco brillante, límbos gruesos, de punto pectolar rojo, dientes de límbos convexos, nervios de 4º orden, no salientes. Ver fotografías.	8.- REGION DE LA HOJA ADULTA
Medio, medio, un poco acorchado, sección poco evidente.	Medio, medio, un poco acorchado, sección poco evidente.	9.- PARTE DE LA VEGETACION
Medio, medio, pedúnculo visible semicircular, forma	Medio, medio, pedúnculo visible semicircular, forma	10.- RAJONES CON INCRUSTACION INDUSTRIAL
Grueso, tamaño irregular, color azul-oscuro, con un	Grueso, tamaño irregular, color azul-oscuro, con un	11.- BAYA CON MADURAZA INDUSTRIAL
Número medio de semillas por baya 2. Ver fotografías.	Número medio de semillas por baya 2. Ver fotografías.	12.- SEMILLA
Amatillo con manchas rojizas.	Amatillo con manchas rojizas.	13.- HOJALAS EN OTRO
240 cm. de largo, fuerte, ramillete, corteza de -	240 cm. de largo, fuerte, ramillete, corteza de -	14.- SARMENTO

11-56

Instituto Nacional  
de  
Investigaciones  
Agronómicas

Centro Regional de Investigaciones Agronómicas 06

DEPARTAMENTO DE VITICULTURA Y ENOLOGIA

ESPADEIRO

