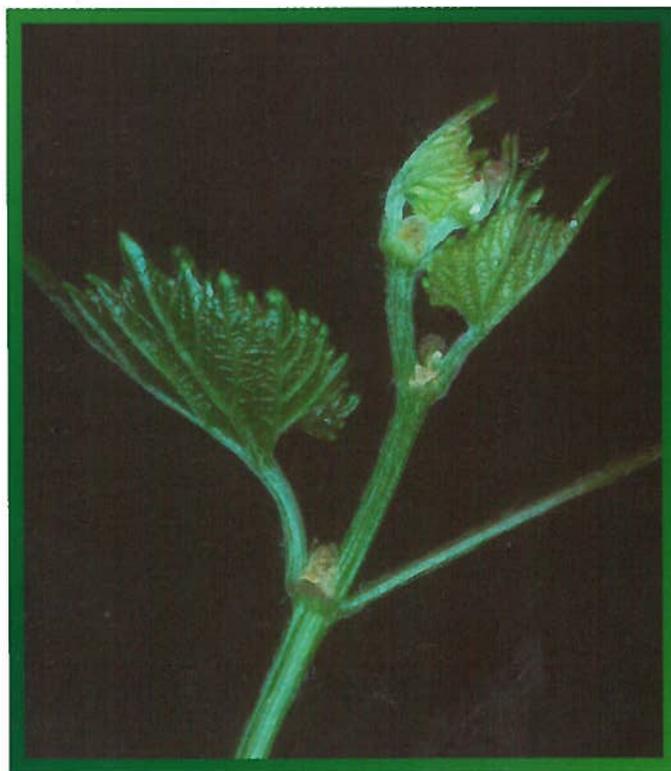


# 1103 Paulsen

1103 P

## Aptitudes culturales:

- Patrón obtenido en Sicilia, proporcionando buenos resultados al utilizarse en zonas cálidas y secas.
- Debido a su gran vigor y al buen arraigo después del trasplante, ofrece un desarrollo rápido de las nuevas plantaciones, lo que permite en la mayoría de los casos poder injertarlos el mismo año de su plantación, pero en ciertas situaciones induce bajos rendimientos.
- En terrenos pobres y secos ha proporcionado buenos resultados, así como en suelos arcillosos y compactos que se agrietan con la sequía estival, aunque va mejor en suelos de compacidad media con subsuelo fresco o húmedo pero sin sufrir encharcamientos primaverales.
- Es uno de los patrones que presentan una mayor tolerancia a la salinidad del suelo, lo que le proporciona un mayor interés.
- Aunque se ha citado como muy resistente a contenidos elevados de caliza en el suelo, ha demostrado en otros ensayos poseer un nivel de tolerancia similar al 110R.
- En el injerto en campo a veces los resultados son caprichosos; para mejorar este rendimiento es conveniente descabezar el patrón unos días antes para provocar una pérdida de savia.



## Ampelografía:

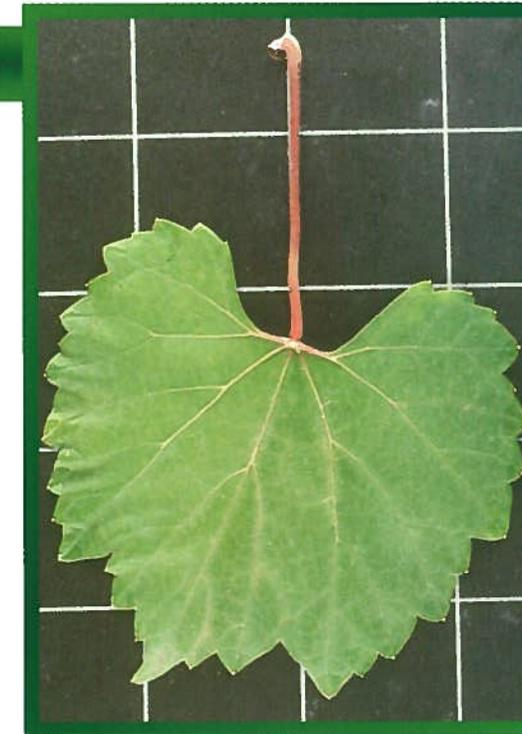
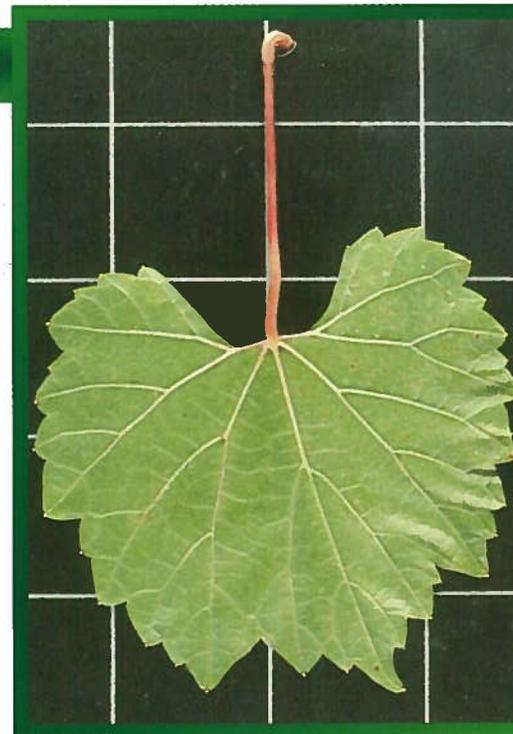
### Sumidad:

Apertura extremidad	Semiabierta
Pelos postrados de la extremidad	Pigmentación débil-media densidad alta

### Pámpano:

Color entrenudo	Verde con rayas rojas en la cara dorsal Rojo en la cara ventral
Color nudo	Verde con rayas rojas-rojo en la cara dorsal Verde con rayas rojas-rojo en la cara dorsal
Densidad pelos tumbados	Baja en el nudo Baja en el entrenudo

# 1103 Paulsen



### Hoja joven:

Intensidad antociánica de las 6 hojas terminales	Débil
Densidad pelos tumbados	Nula o muy baja entre nervios Baja sobre nervios

### Hoja adulta:

Tamaño del limbo	Muy pequeño
Forma del limbo	Reniforme
Número de lóbulos	Hoja entera
Disposición lóbulos del seno peciolar	Muy ampliamente abierto-muy abierto en U, limitado por nervios
Hinchazón del haz	Débil
Perfil en sección transversal	En forma de V
Profundidad y disposición de los lóbulos de los senos laterales superiores	Profundidad muy superficial con lóbulos abiertos
Pigmentación del haz	Ausente o muy débil
Densidad pelos tumbados entre nervios principales	Haz glabro Nula o muy baja entre nervios del envés
Densidad pelos erguidos sobre nervios principales	Baja sobre nervios del envés
Longitud y densidad de pelos sobre el pecíolo	Pecíolo rojizo ligeramente más corto que el nervio central con densidad baja de pelos tumbados
Forma y longitud de dientes	Dientes con ambos lados convexos de longitud cortos y con relación longitud-anchura muy pequeña

### Hoja adulta:

Color	Marrón rojizo
Relieve superficie	Anguloso-estriado