



Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Zacatecas

**ESTADO DE ZACATECAS**

**Potencial**

- Alto (25,910 ha)
- Medio (10,011 ha)

**Simbología**

- Poblaciones

**CULTIVO: Vid (*Vitis vinifera* L.)**  
**REGIÓN III**  
**(Vinos licorosos, uva de mesa temprana)**

**CICLO:** Perenne.

**RÉGIMEN DE HUMEDAD:** Riego. Recomendable: Riego por goteo.

**POTENCIAL DE PRODUCCIÓN:** Alto y mediano.

**TIPO DE PLANTACIÓN Y LABRANZA:** Sobre portainjertos resistentes a la Filoxera, Mecánica o manual.

| VARIEDAD   | DENSIDAD DE PLANTACIÓN   | ÉPOCA DE PLANTACIÓN                    |
|--|--|--|
| Para Vino:<br>Rojas: Aleático, Matró, Tinta Madeira, Grenache, Souzao.<br><br>Blancas: Palomino, Furmint, Muscat Blanc, Muscat Ottonel, Chasselas Doré, Pedro Ximenez, Clairette Blanche, Red Veltliner, White Riesling, Gewürztraminer. | 2222 plantas / ha<br>(3 x 1.50 m)                              | Finales del Invierno (Febrero - Marzo) |
| Para Mesa:<br>Rish Baba, Black Monukka, Beauty Seedless, Perlette, July Muscat, Cardinal, Thompson Seedless, Superior, Flame Seedless.   | 1851 plantas / ha<br>(3 x 1.80 m)<br>o<br>1666<br>(3 x 2.00 m) | Finales del Invierno (Febrero - Marzo) |

**FERTILIZACIÓN:** Para viñedos nuevos (primer año), aplicar la dosis 00-100-300 justo antes de la plantación (fertilización de fondo), dentro de la zanja donde irán las plantas. Los siguientes dos años, fertilizar con la dosis 80-30-80. En viñedos en producción, de cuatro años en adelante, aplicar la dosis 120-35-120; la mitad del nitrógeno y la totalidad del fósforo y el potasio un poco antes de la brotación y la otra mitad del nitrógeno pasando la floración. El fósforo puede ser aplicado alternando los años (uno si, otro no). En caso de riego por goteo, la dosis 120-35-120 debe ser aplicada semanal o quincenalmente, teniendo cuidado de aplicar la totalidad del nitrógeno de la brotación al cuajado del fruto y los otros dos elementos de la brotación hasta la caída de las hojas.

**PROGRAMA DE RIEGOS:** Para viñedos nuevos (primer año), aplicar el riego de plantación y los de auxilio cada semana, durante un mes; posteriormente, se debe regar cada 20 a 25 días hasta la caída de las hojas. Para viñedos en producción, los riegos se distribuirán cada 20 a 25 días, desde la brotación hasta la cosecha. En ambas etapas de los viñedos -en poscosecha o después de la caída de las hojas-, se debe mantener una ligera humedad en el suelo hasta la brotación. En riego por goteo, el número de horas de riego semanales debe compensar el 70 % del agua evapotranspirada en la semana previa.

**CONTROL DE PLAGAS:** Para la Filoxera, utilizar portainjertos resistentes y que se adapten al tipo de suelo: Rupestris du Lot, R 110, 3309 C, 1103 P, 101-14 MG, SO4, 140 Ru. Para los Trips, aplicar por hectárea: 2.0 L de oxidemeton metilo R-25 E, 1.0 L de ometoato 84 LM o 2.5 L de endosulfan 35 E, al inicio de la floración. Para la araña amarilla, aplicar por hectárea 2.0 L de oxidemeton metilo R-25 E, 2.5 L de dicofol 35 E, o 2.0 Kg de propargite 35. Para pulgón negro hacer aplicaciones dirigidas a las puntas de las ramas con 2.0 L de oxidemeton metilo R-25 E, 1.0 L de ometoato 84 LM o 1.0 Kg de pirimicarb 50 W.

**CONTROL DE MALEZAS:** Tradicional: entre líneas dar un paso de rastra y entre plantas, deshierbar con azadón periódicamente. Mecánico: entre líneas utilizar la rastra y entre plantas utilizar el "Arado Francés". Químico de contacto: (hoja ancha y angosta); gramoxone 2.05 L, cuando la hierba esté pequeña. Sistémico (para zacates); fluazifop-P BIW 2.0 L y sistémico (hoja ancha y angosta); glifosato 3.0 L. Todas estas aplicaciones son entre plantas y la dosis es por hectárea, calibrando específicamente la aspersora para cada caso.

**CONTROL DE ENFERMEDADES:** Para el Oidium (cenicilla polvorienta) aplicar 4.0 kg de azufre humectable o 0.5 kg de triadimefon. Para Mildew (cenicilla vellosa), aplicar 2.5 kg de maneb 200, oxiclورو de cobre (3.0 kg) o fosetil-al (2.0 kg) y para Botrytis (pudrición del racimo), aplicar iprodione 5 PH (1.5 kg) o tiabendazole (1.0 kg). Las dosis son por hectárea y los productos son disueltos en 1000 L de agua. Hacer cuatro aplicaciones de estos productos: la primera se realiza antes de la floración y las demás cada 20 a 25 días. Las aplicaciones son de carácter preventivo.

**OTRAS ACTIVIDADES:** La poda de formación se realiza del año 2 al año 4, en los meses de febrero y marzo; a partir del quinto año la poda de invierno se efectúa entre los meses de enero a marzo (antes de la brotación) y la poda en verde se practica durante la etapa de crecimiento (abril – julio), eliminando brotes mal ubicados. En uvas de mesa, el aclareo y despunte de racimos se realiza cuando los granos tienen el tamaño de una munición.

**RENDIMIENTO POTENCIAL:** De 10 a 30 t/ha; 10 t/ha para las variedades poco vigorosas (como Tinta Madeira, Muscat Ottonel, Gewürztraminer y otras) y 30 t/ha para las variedades más vigorosas y fértiles (como Aleático, Palomino, Perlette, entre otras ).