



CULTIVO: Almendro (*Prunus amygdalus* L.)**CICLO:** Perenne.**RÉGIMEN DE HUMEDAD:** Riego.**POTENCIAL DE PRODUCCIÓN:** Alto y mediano.**TIPO DE PLANTACIÓN Y LABRANZA:** Mecánica y manual

VARIEDAD	DENSIDAD DE PLANTACIÓN	ÉPOCA DE PLANTACIÓN
Nonpareil Mision Merced Ne Plus Ultra	400 árboles/ha (5 x 5 m)	Durante la temporada de lluvias

FERTILIZACIÓN: En los primeros cuatro años del huerto aplicar la dosis 25-25-25, y en huertos en producción 65-65-65 para las zonas de alto potencial y 40-40-40 para las de mediano potencial. Para árboles de uno a cuatro años de edad el nitrógeno, fósforo y potasio se aplican mezclados durante el período de lluvia. A partir del quinto año, el nitrógeno se aplica después de la cosecha, mientras que el potasio y el fósforo se aplican al inicio de las lluvias.

PROGRAMA DE RIEGOS: Aplicar 5 o 6 riegos por año con una lámina de 15 cm cada uno. El primer riego antes de la brotación, posterior al amarre de frutos se dan dos riegos a intervalos de 20 a 25 días, hasta el establecimiento del temporal y finalmente se aplica un último riego al terminar la cosecha.

CONTROL DE PLAGAS:

Plaga	Producto comercial	Dosis por litro de agua
Barrenador de las ramas	Paration metílico 80 E	4.0 cc*
	Malation 1000 E	8.0 a 12.0 cc
	Diazinon 50 PH	8.0 a 12.0 cc
	Permetrina 340 CE	2.0 cc
	Fosmet 50 PH	8.0 a 12.0 cc
	<i>Bacillus thuringiensis</i> (Bt)	2.0 g**
Araña roja	Oxidemeton metilo R-25 E	2.0 cc
	Dicofol 35 E	2.5 cc
	Abamectina	1.0 cc
	Propargite 35 W	2.5 g
	Detergente Foca	5.0 g

Trips	Oxidemeton metilo R-25 E Azinfos metilo 20 E Endosulfan 35 E	2.0 cc 2.0 cc 2.5 cc
Pulgón negro	Oxidemeton metilo R-25 E Azinfos metilo 20 E Pirimicarb 50 W Malation 1000 E	2.0 cc 2.0 cc 1.0 g 2.5 cc

* Centímetros cúbicos (cc). **Gramos (g).

CONTROL DE MALEZAS: Se considera que las épocas críticas para el control de maleza es en la segunda fase de crecimiento del fruto (junio), en la maduración del fruto y en la poscosecha cuando se fertiliza. El control se puede hacer con pasos de desvaradora o chapeadora y manual entre las hileras. Es recomendable reducir el paso de rastra en los huertos a uno o máximo dos pasos al año; uno antes de la temporada de lluvias (fertilización con fósforo y potasio) y otro en la época de poscosecha (fertilización nitrogenada).

CONTROL DE ENFERMEDADES: Para la cenicilla polvorienta aplicar 400 g de azufre humectable en 100 L de agua. Hacer hasta tres aplicaciones dependiendo de las condiciones; también se pueden buscar variedades más resistentes. Para verrucosis, tiro de munición y roya, aplicar de 2 a 4 kg/ha de fungicidas a base de cobre (hacer hasta tres aplicaciones). La primera aplicación se realiza después de podar (preventiva), mientras que las demás dependerán del grado de incidencia de las enfermedades. Para la podrición morena o café del fruto se recomienda aplicar benomilo 50 WP a razón de 1.5 de 2.0 kg/ha dejando cinco días o más antes de la cosecha como margen para ésta.

Como medidas preventivas para evitar la podrición del cuello se sugiere nivelar el terreno o trazar curvas a nivel; en huertos con suelos pesados drenar el exceso de agua; evitar el rastreo antes de riegos pesados. Se puede aplicar el hongo *Trichoderma harzianum* a razón de 2 kg/ha durante la floración o al iniciar la primavera dirigiendo la aspersion al cuello del árbol. También se puede utilizar el fungicida sistémico metaloxil, un litro en 400 litros de agua, aplicando 1, 2, 3 o 4 litros de la mezcla por árbol, si el diámetro del tronco es menor a 2.5, de 2.5 a 7.5, de 7.5 a 12.5 y mayor de 12.5 cm, respectivamente. Para controlar el cáncer perenne se sugiere: a) disminuir el daño por insectos y enfermedades, b) promover un crecimiento acedado, c) remover toda la madera débil o muerta del árbol, d) cortar 20 a 30 cm abajo del cáncer y quemar la madera y e) cubrir los cortes con pintura de aceite blanca más el fungicida thiram.

OTRAS ACTIVIDADES: Realizar la poda de formación en los primeros cuatro años, a partir del quinto año se deben despuntar las ramas mixtas a una cuarta parte de su longitud original y llevar a cabo un aclareo de estas ramas, dejando una distancia de alrededor de 10 cm entre frutos, o cuatro yemas mixtas.

RENDIMIENTO POTENCIAL: En las zonas de alto potencial 1 t/ha.