



CULTIVO: Ciruelo (*Prunus armeniaca* 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
Floración tardía Ozark Premier Burbank Brumosa Ciruela pasa (Stanley)	Injertado sobre duraznero criollo 500 plantas/ha	En la temporada de lluvias en marco real o tresbolillo
Floración intermedia Frontera Santa Rosa Laroda Nubian	Injertado sobre ciruelo Marianna, San Julián o Mirobolano, 400 plantas/ha	

FERTILIZACIÓN: 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**

* 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: 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 20 t/ha y en las de mediano potencial 12 t/ha.