



**CULTIVO: Frijol (*Phaseolus vulgaris* L.)****CICLO:** Primavera/Verano.**RÉGIMEN DE HUMEDAD:** Temporal.**POTENCIAL DE PRODUCCIÓN:** Alto, mediano y bajo.**TIPO DE SIEMBRA:** Mecánica en surcos.

VARIEDAD	DENSIDAD DE SIEMBRA (kg/ha)	ÉPOCA DE SIEMBRA
<b>Potencial alto y mediano</b>		
Manzano	45	Inicio del temporal hasta el 15 de julio
Negro Zacatecas	30	“
Garbancillo supremo	30	“
Bayo Zacatecas	50	Inicio del temporal hasta el 25 de julio
<b>Potencial bajo</b>		
Garbancillo supremo	30	Inicio del temporal hasta el 15 de julio
Bayo Zacatecas	50	“
Flor de Mayo	35	“
Flor de Mayo Sol	35	Inicio del temporal hasta el 25 de julio

**FERTILIZACIÓN:** En las áreas de alto y mediano potencial aplicar la dosis 30-50-00 y en las de bajo potencial 20-30-00, al momento de la siembra.**CONTROL DE PLAGAS:** Para el gusano de alambre, gallina ciega y la mosca de la semilla aplicar 25 kg/ha de carbofuran 5G, 20 kg/ha de terbufos 5G o 25 kg/ha de diazinon 4G; estos insecticidas se aplican cuando se encuentren tres gusanos en un cubo de suelo de 30x30x30 cm. Si al mover el follaje vuelan de tres a cinco chicharritas por planta aplicar 0.3 L/ha de ometoato 1000E, 1.0 kg/ha de carbarilo 80PH, 0.75 L/ha de dimetoato 40E o 1.0 L/ha de oxidemeton metilo L25. Para la conchuela o borreguillo aplicar 1.0 L/ha de azinfos metilo 20E, 1.0 L/ha de malation 1000E, 15.0 kg/ha de carbarilo 7.5P, 1.0 kg/ha de carbarilo 80PH o 1.0 kg/ha de triclorfon 80PH cuando se observen daños dos o tres veces en un metro lineal de surco.

**CONTROL DE MALEZAS:** Control mecánico mediante dos cultivos, el primero a los 25 a 35 días después de la siembra y el segundo 25 a 30 días después del primero. Control químico; aplicar bentazon en dosis de 1.5 a 2.0 L/ha cuando se cubre totalmente el terreno o 0.5 a 0.7 L/ha si la aplicación es en banda. También se recomienda aplicar el herbicida fomesafen, en dosis de 0.35 L/ha si se aplica en banda o 1.0 L/ha si la aplicación es total.

**CONTROL DE ENFERMEDADES:** Sembrar las variedades anotadas, en las fechas recomendadas.

**OTRAS ACTIVIDADES:** Se recomienda seleccionar semilla del lote más sano y desmezclar si tiene granos de otras variedades, así como seleccionar granos de tamaño uniforme de la variedad. Almacenar por separado la semilla en un lugar fresco y ventilado; de ser posible fumigarla para evitar daños por plagas durante su almacenamiento.

**RENDIMIENTO POTENCIAL:** 1000 a 1500, 700 a 1000 y 400 a 700 kg/ha en las zonas de Alto, mediano y bajo potencial, respectivamente.