



PAQUETE TECNOLÓGICO PARA GIRASOL (*Helianthus annuus* L.) EN CONDICIONES DE TEMPORAL CICLO AGRÍCOLA: PRIMAVERA – VERANO

ACTIVIDAD

DESCRIPCIÓN

| | |
|---------------------------------|---|
| Características del área | Zona norte de Tamaulipas, altitud de 0 – 50 msnm, temperatura media anual 23.5 °C y una precipitación media anual de 450 – 720 mm. |
| Preparación del terreno | Limpia: Con devaradora o rastra, siempre y cuando existan residuos de soca del cultivo anterior y maleza que dificulten la rotura. Rotura o subsoleo: Después de la labor anterior durante los meses de julio y agosto. |
| Variedades | Aceiteras: Sierra, Cobalt II, Hornet, barracuda, Confiteras: Panther, Jaguar, Badger. |
| Siembra | Se siembra a tierra venida, en surcos a 80 cm y a una profundidad de 4 a 5 cm, con sembradora de precisión. |

| | |
|------------------------------|---|
| Fecha de siembra | Del 01 de agosto al 10 de septiembre. |
| Densidad de población | De 40 mil a 45 mil plantas/ha. |
| Fertilización | Es necesario conocer el nivel de fertilidad del suelo (realizar análisis de laboratorio) y la perspectiva de producción deseada. Por cada tonelada de grano producido el cultivo requiere 48-15-36-06 unidades de (N-P-K-S), respectivamente. Aplicar la mitad de N y todo el P y S antes o al momento de la siembra y el resto del N en el 1ER cultivo. Es conveniente aplicar boro en etapa vegetativa (V8-V10) y/o formación del botón floral (R3), en dosis de 200 g/ha. |
| Control de maleza | Mantener el cultivo libre de malezas durante los primeros 40 días de nacidas las plantas. En forma mecánica, mediante una a dos labores de cultivo (escardas); para el control químico, aplicar en pre-siembra, incorporando al suelo trifluralina en pre-emergencia pendimentalina o sulfentrazone. En pos-emergencia (para el control de maleza de hoja angosta) clethodim, osethoxidim. Aplicar las dosis de etiqueta. En híbrido clearfield (cl), aplicar imazamox en la etapa de dos a ocho hojas. |
| Control de plagas | Gusano trozador y palomilla del girasol. Para controlar gusano trozador, utilizar semilla tratada con insecticidas, tales como thiametoxan o aplicar endosulfan, clorpirifos o insecticidas piretroides, cuando se observe una o más plantas trozadas por metro lineal de surco. Es muy importante monitorear desde el inicio de la floración la presencia de la palomilla del girasol. Cuando se encuentre 2 palomillas del girasol por cada cinco capítulos o plantas muestreadas clorpirifos o lambda cihalotrina. Para control de larvas aplicar chlorantraniloprople o endosulfan. |
| Enfermedades | En la región solo se han presentado ligeros problemas con alternaria y mancha negra del tallo. La mejor medida de control es el preventivo, haciendo rotación de cultivos cuando menos por dos años. |
| Cosecha | Cuando el capítulo haya doblado hacia el suelo, el receptáculo (parte atrás del capítulo) se ponga de color café y la mayoría de las hojas se hayan secado (100 a 120 días después de la emergencia). La semilla debe tener menos del 12% de humedad. |
| Rendimiento | 1.2 a 1.5 toneladas/ha |