



**CULTIVO: Canola (*Brassica napus*)****CICLO:** Primavera/Verano.**RÉGIMEN DE HUMEDAD:** Temporal.**POTENCIAL DE PRODUCCIÓN:** Alto y mediano.**TIPO DE SIEMBRA Y LABRANZA:** Mecánica.

VARIEDAD	DENSIDAD DE SIEMBRA (kg/ha)	ÉPOCA DE SIEMBRA
Híbridos de la serie Hyola	2 a 3	Al inicio del temporal

**FERTILIZACIÓN:** Para un temporal de 500 a 600 mm en el ciclo de cultivo, se sugiere la fórmula 90-40-00, aplicando la mitad del nitrógeno y todo el fósforo en la siembra si existe buena humedad o en la primera labor; la otra mitad de nitrógeno se aplica en la segunda labor.

**CONTROL DE PLAGAS:** Las principales plagas que se pueden presentar son:

Pulgá Saltona (*Phyllotreta sp.*) Esta plaga se presenta en la etapa de plántula; ataca las dos primeras hojas y se controla cuando el número de insectos por planta es mayor de tres. El control químico se puede realizar con endosulfán 35E 1.5 L/ha.

Gusano de la Col (*Pieris rapae*) Puede presentarse durante todo el ciclo de la planta; pero la mayor incidencia se presenta en el período de floración a madurez. Su control químico se realiza con metamidofos 600E a razón de 1 L/ha.

Pulgón (*Brevicoryne brassicae* L.) Este insecto se presenta durante todo el ciclo de la planta. Causa su mayor daño durante la floración, ya que no se forman las silicuas y por consiguiente el rendimiento disminuye. Esta plaga se presenta con mayor intensidad durante el período de sequía intraestival que coincide en la mayoría de los casos con la floración. Esta plaga se puede controlar con los productos recomendados en las anteriores plagas.

Fraillecillo (*Macroductylus mexicanus*). Ataca durante todo el ciclo, causando el mayor daño durante el período de floración a madurez, ya que se alimenta de las silicuas en formación y por consiguiente baja el rendimiento. El control químico se puede realizar con metamidofos o paration metílico a razón de 1 L/ha.

**CONTROL DE MALEZAS:** Se recomienda dar dos escardas, la primera 25 días después de la siembra, cuando la planta tenga una altura de 6 a 15 cm y la segunda cuando la planta alcance una altura de 30 a 40 cm (15 a 20 días después de la primera).

**CONTROL DE ENFERMEDADES:** Las principales enfermedades que se pueden presentar son:

Chahuixtle blanco (*Albugo candida*). Puede presentarse durante todo el ciclo, causando su mayor daño durante la floración , principalmente para las variedades de la especie *napus*. El eje floral y las silicuas se hinchan, presentando un aspecto deformado; durante la madurez estas deformaciones adquieren un color blanco. El control químico se puede realizar con productos a base de azufre.

*Alternaria (Alternaria brassicae)* (Berk) Sacc. Esta enfermedad es producida por un hongo que origina pequeñas manchas de color café oscuro que aparecen en los tallos y hojas. El ataque intenso en las silicuas ocasiona que la semilla no se desarrolle, reduciendo el rendimiento y produciendo semilla de mala calidad; se pueden realizar aplicaciones de maneb 200 (mancozeb 800 gr de ingrediente activo) a razón de 1 a 1.5 kg/ha.

**OTRAS ACTIVIDADES:** La cosecha se puede realizar en forma manual o mecanizada; la manual es para superficies pequeñas y se hace cuando las silicuas se tornan de color amarillo o café; se sugiere realizar muestreos consecutivos para determinar si se puede realizar o no la trilla, ya que esta se debe hacer cuando la mayoría de las semillas han cambiado de color verdoso a amarillo y al presionar la semilla entre los dedos esta no se comprime; se corta con hoz o rozadera y se forman piñas para propiciar su secado y posteriormente sacudir y limpiar.

La cosecha mecanizada se realiza con cosechadora de cereales de grano pequeño, a la cual se deben hacer los ajustes necesarios. Tapar todos los agujeros con cinta de aislar por donde se pueda tirar la semilla. Quitar el papalote a las máquinas que lo tengan fijo; o las que lo tengan con sistema hidráulico se recomienda levantar al máximo y darle un movimiento rotatorio rápido. Calibrar la abertura del cóncavo para evitar obtener impurezas en la semilla y para no tirar semilla con la paja que sale de la máquina. Se recomienda trillar durante la mañana o por la tarde para evitar pérdidas por desgrane al medio día.

**RENDIMIENTO POTENCIAL:** 2 a 3 t/ha.