

Colza

FUNDAMENTOS BÁSICOS

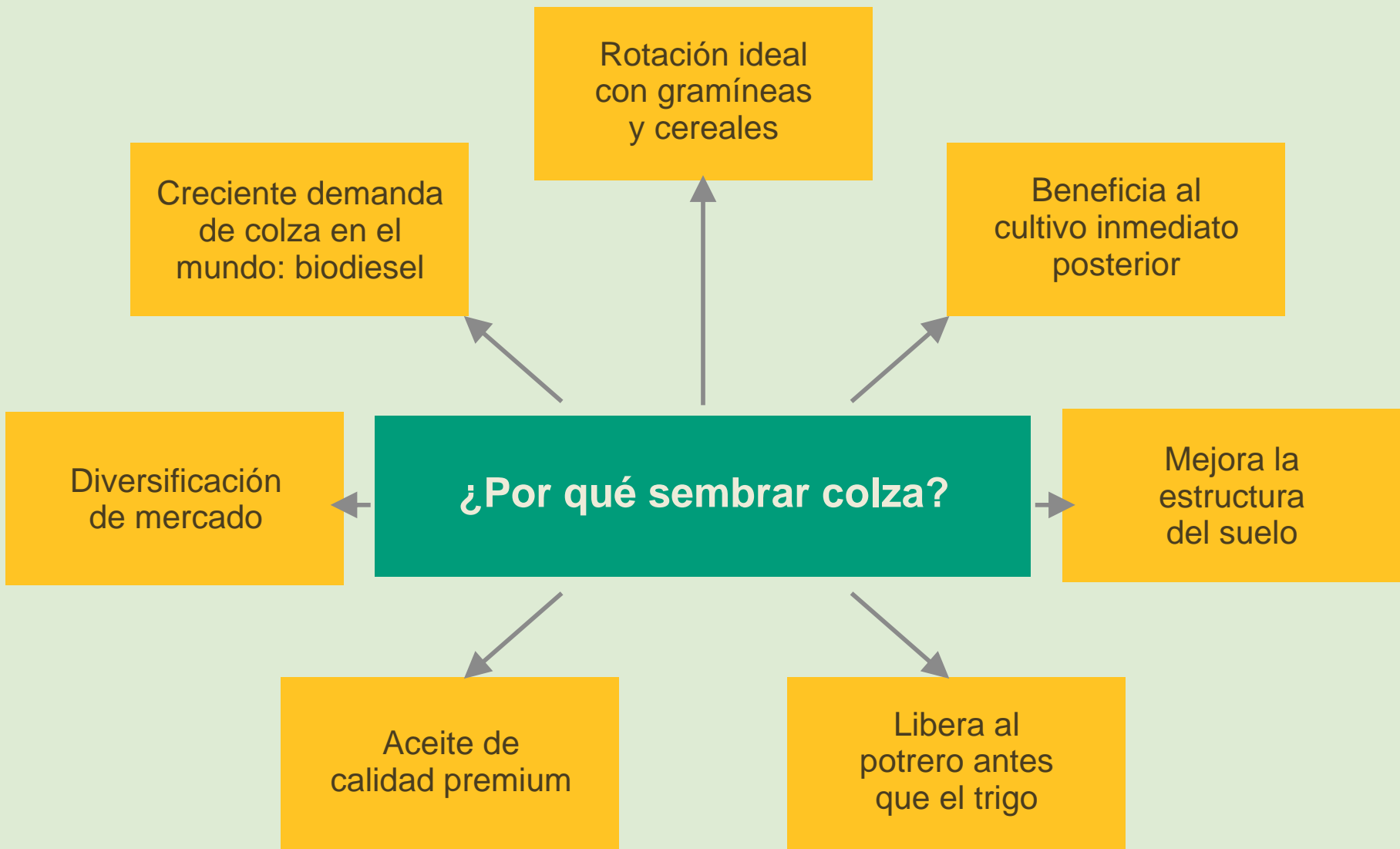


AL HIGH TECH
criadero de colza00/canola

¿Qué es colza 00 / canola?



Especie oleaginosa
0 ácido erúxico en aceite
0 glucosinolatos en harina



Habilita trazabilidad
de la producción para
evitar la introducción
de transgénicos

Siembra semilla
0 ácido erúxico
0 glucosinolatos

**¿Por qué usar semilla
certificada?**

Mantiene la
pureza del
lote

Semilla libre de
inóculo: arma contra
enfermedades como
Phoma

El Cultivo

Variedades

- **Invernales:** Potencial de rendimiento: 30/40 % superior a variedades primaverales.
Requieren vernalización, temperaturas de 3 a 7°C con días cortos.
- **Primaverales:** no requieren vernalización para pasar al estado reproductivo.
Su ciclo evoluciona por sumatoria térmica (1100 a 1350 unidades de calor).

El Cultivo

Siembra Híbridos Invernales

- Siembra directa o convencional.
- Profundidad de siembra: superficial.
- Distancia entre hileras: entre 40 y 52 cm. Utilizar sembradora de grano fino con cajón alfalfero o sembradora de grano grueso con distribuidores a 52 cm, con placas especiales para colza.
- Momento de siembra: marzo hasta mediados de abril.
- Densidad de siembra: 3 - 3.5 kg/ha.
- Stand de plantas a lograr: 35 - 45 pl/m²

El Cultivo

Nutrición

- Cultivo demandante en nutrientes que responde proporcionalmente a la fertilización aplicada.
- Nutrientes elementales: Nitrógeno, Fósforo, Azufre, Potasio y Calcio.
- Otros nutrientes beneficiosos: Boro, Magnesio, Molibdeno.
- Requerimiento de agua: de 300 a 400 mm.

El Cultivo

Control de malezas

- Buena implantación del cultivo asegura el mejor control de malezas.
- Siembra directa: barbecho químico con glifosato, graminicidas selectivos para soja y girasol. En caso de malezas de hoja ancha, pequeñas dosis de Banvel o Tordón 24K (hasta 80 cc/ha) cuando tiene un desarrollo de 3 a 6 hojas verdaderas.
- Siembra convencional: mismos herbicidas que en siembra directa, posibilidad de usar Treflan 2 l/ha presiembra incorporado.

El Cultivo

Control de enfermedades

Phoma:

- Principal enfermedad. Disminuye el rendimiento en un 40%. Al descender la temperatura y aumentar las precipitaciones se produce esporulación masiva.
- Se debe tratar con fungicidas cuando las lesiones en hoja superan el 20% de las plantas.
- No utilizar semilla con inóculo y no volver a sembrar colza en el mismo lote antes del tercer invierno.

Enfermedades de fin de ciclo

- Hacer fumigación con fungicidas sistémicos en estado de floración del cultivo.

El Cultivo

Control de plagas

- **Escarabajo pulga:** se controla con la semilla curada.
- **Plutella:** estar atento al umbral de daño en el vegetativo, antes de que aparezca la vara floral. En caso de necesitar fumigación utilizar piretrinas junto con inhibidores de quitina y/o fosforados.

El Cultivo

Cosecha

- **Cosecha directa:** Se obtiene grano con 12% de humedad o menos.
- **Hilerado:** cuando está desuniforme la madurez o no hay posibilidades de secar el grano.