

COLZA 00 - CANOLA



¿Qué es colza 00 / canola?

Especie oleaginosa
0 ácido erúxico en aceite
0 glucosinolatos en harina

¿Por qué sembrar canola?

Rotación ideal
con gramíneas y
cereales

Beneficia al cultivo
Inmediato
posterior

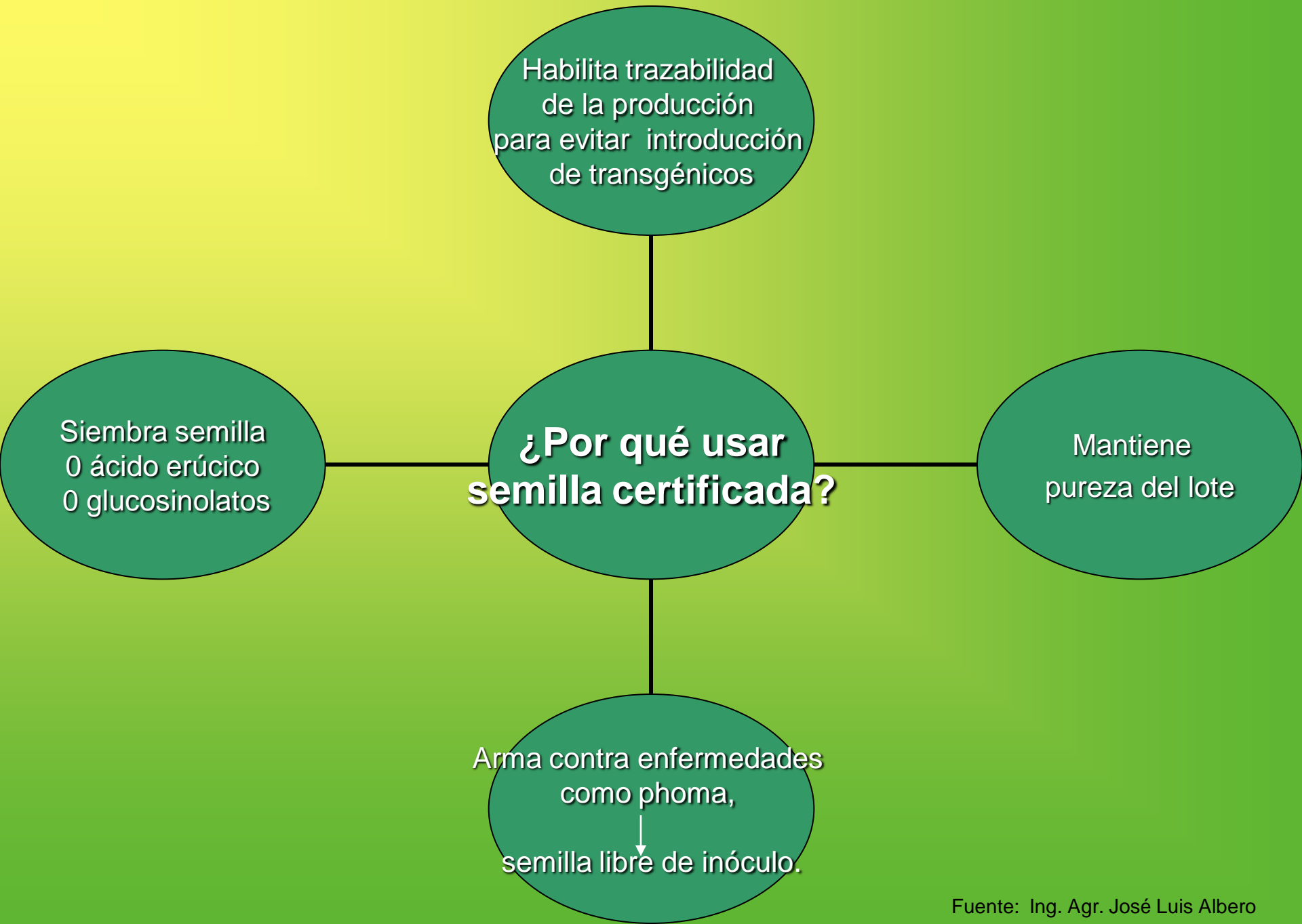
Mejora estructura
del
suelo

Libera el potrero
antes que trigo

Aceite calidad
premium

Diversificación de
mercado

Creciente demanda de
colza en el mundo:
biodiesel



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.

El Cultivo

Control de enfermedades

- **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%H o menos.**
- **Hilerado, cuando está desuniforme la madurez o no hay posibilidades de secar el grano.**