

COLZA SEMILLA – PRODUCCIÓN DE SEMILLA HÍBRIDA DE COLZA

Datos de contacto

Técnicos de campo: Javier ECHEVERRIA
Tlfno: 616 938 716
e-mail: javier.echeverria@limagrain-iberica.es

Descripción general y ventajas

Limagrain Ibérica implementa en Navarra un importante proyecto con los agricultores de regadío para producir semilla de híbridos de colza. La superficie de colza semilla sembrada por Limagrain va en constante aumento año tras año. Esta producción asegura al agricultor un margen neto por hectárea atractivo, además de sumar un nuevo cultivo dentro de las rotaciones de cualquier explotación agrícola.

Elección de la parcela

AISLAMIENTO DE OTRAS PARCELAS DE COLZA: Para producir una semilla de calidad se tiene que obtener una pureza varietal perfecta. Tiene que haber una distancia de 1000 metros entre campos de producción de semilla de colza y otros de colza comercial para evitar la contaminación de polen extraño.

RADIO ACCIÓN: Toda Navarra, donde haya zonas de regadío (preferiblemente en zona sur para anticipar todo lo posible la cosecha de la semilla).

ROTACIÓN NECESARIA: No, pero se prefieren sistemas de cultivos diversos.

CULTIVOS PRECEDENTES: Todos los precedentes son adecuados, exceptuando crucíferas oleaginosas por un mínimo de 7 años.

SUPERFICIE: Sin restricción, se prefieren parcelas entre 10 a 25 hectáreas.

PENDIENTE: Parcelas suficientemente llanas para que puedan trabajar las máquinas específicas para este tipo de producción: despuntadoras e hileradoras. Ante la duda, pueden consultar nuestros técnicos.

TIPO SUELO: Se prefieren tierras bien drenadas y suelos tipo franco-arenoso, pero se puede cultivar en todos los tipos de suelo que sean adaptados a la producción de colza.

Riego

SISTEMA RIEGO: Aspersión y pivots.

CONSUMO AGUA: 3.000 – 3500 m³/ha/campaña, aproximadamente.

Condiciones contrato

MODELO: Contrato anual por parcela, entre el agricultor y Limagrain Ibérica.

QUIÉN HACE QUÉ:

- Semilla suministrada gratuitamente por Limagrain Ibérica.
- Preparación del suelo, riego y aplicación de pesticidas, a cuenta del agricultor multiplicador.
- Realización de abonado, a cuenta del agricultor multiplicador.
- Siembra efectuada y pagada por Limagrain Ibérica, (en una única siembra).
- Desherbado, eliminación de plantas fuera de tipo dentro de la parcela; efectuado y pagado por Limagrain Ibérica
- Colocación de colmenas: colocación y a cargo de Limagrain Ibérica.
- Despuntado mecánico de líneas macho efectuado y pagado por Limagrain Ibérica.
- Eliminación mecánica de líneas macho, tras finalizar la floración; efectuado y pagado por Limagrain Ibérica.
- Hilerado mecánico de líneas hembras, con el fin de igualar la maduración de las semillas y anticipar la cosecha; efectuado y pagado por Limagrain Ibérica.
- Cosecha gestionada y a cuenta de Limagrain Ibérica.
- Transporte y secado (si procede) organizado y pagado por Limagrain Ibérica.

PRECIO: el pago al agricultor se compone de dos partes; la primera de ellas se calcula según las toneladas brutas por hectárea obtenidas de semilla, según una tabla de precios dependiendo de la productividad obtenida; la segunda parte es un plus vinculado al precio de la colza comercial, el cual mitiga la fluctuación de precios que pudieran darse en el mercado.

Fechas de siembra, castración y recolección

Siembra: del 20 al 30 de septiembre

Recolección: del 15 al 25 de junio

Agronomía y aspectos específicos

La producción de semillas de colza consiste en sembrar dos líneas puras (semilla de base) que se cruzan para producir un híbrido comercial. Una de esas dos líneas puras aportará el polen (lo denominaremos macho) y la otra línea pura será la que reciba el polen y de la cual se obtendrá la semilla híbrida de colza que con posterioridad será cosechada.

SIEMBRA: a diferencia de otros híbridos, la colza se siembra en una única siembra (machos y hembras a la vez).

- ¿Cuándo?: Del 20 al 30 de septiembre
- ¿Cómo?: el patrón de siembra se realiza sembrando 20 líneas hembras con 6 líneas machos.



DESPUNTADO MECÁNICO LINEAS MACHO: es la operación de despuntar las plantas macho con la finalidad de generar la emisión de nuevas inflorescencias que vuelvan a producir nuevamente polen (el número de líneas macho que se despunta es variable dependiendo de la coincidencia en floración de línea macho y hembras); de esta manera el periodo de polen viable para fecundar a las hembras con flores receptoras se amplía y por lo tanto se maximiza la productividad.

Esta operación se lleva a cabo una castradora equipada de cuchillos.



Castradora equipada con cuchillos cortando las líneas macho



Castradora despuntando una línea de machos en una parcela de multiplicación.

DESTRUCCIÓN DE LOS MACHOS: Después de la floración, las filas de los machos se destruyen con una máquina picadora para evitar que las silicuas de los machos puedan ser cosechadas y poner en peligro la pureza del híbrido que se pretende obtener.

HILERADO: Es la operación de cortar las plantas hembras del campo unos 10 días antes de la cosecha, con el objetivo de conseguir una maduración homogénea de las semillas que están dentro de las silicuas; y por otro lado, acelerar un secado de la masa vegetal de las líneas hembra, cuestión que favorece el proceso de cosecha, minimizando las pérdidas de semillas en dicha fase del proceso productivo.



Disposición en que se quedan hileradas las líneas hembras tras el paso de la hileradora



Hileradora en campo de colza semilla

COSECHA: se cosechan las plantas hembras hileradas; la semilla cosechada es trasladada a nuestro centro de procesado donde en caso de tener una humedad superior al 9%, será puesta a secar en contenedores con aire caliente; y en caso de que su humedad sea inferior al 9% pasará por la línea de selección, tratamiento y envasado.



Cosechadora en campo de colza semilla 1.



Cosechadora en campo de colza semilla 2.