

Chacraservicios (CHS) se dedica a la investigación y desarrollo del cultivo de Camelina en la región para identificar la mejor tecnología, poniéndola a disposición del productor a través de su protocolo agrícola. La producción de Camelina se encuentra certificada con baja huella de carbono.



CAMELINA

Nombre común: Camelina, sésamo bastardo, falso lino.
Nombre científico: Camelina sativa (L.) Crantz.
Familia: Brassicaceae or Cruciferae.
Altura planta: 60 a 120 cm.
Especie: Oleaginosa y melífera.
Tamaño de la semilla: Calibre pequeño (Peso de mil semillas entre 0,8 y 1,3 g).

- Reemplaza el barbecho químico o mecánico
- Puente Verde entre cultivos de verano
- Intensifica la rotación agrícola
- Mejora la fertilidad física del suelo (sistema radicular pivotante)
- Suelo cubierto en invierno (evita su erosión)
- Reduce la presión de malezas y el uso de herbicidas
- Suelos limpios para próximo cultivo en la rotación
- Alta tolerancia a heladas, plagas y enfermedades
- Ciclo corto: 120-150 días (Junio a Noviembre)
- Bajo requerimiento hídrico (200/250mm)
- Baja dehiscencia
- Alta alelopatía
- Certificación de lote con manejo sustentable para otros cultivos

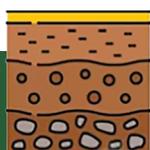
CERTIFICACIONES DE SOSTENIBILIDAD

Para que el grano de Camelina genere aceite apto para su uso en Biocombustibles, se requiere la trazabilidad del ciclo del cultivo. La misma tiene como finalidad evidenciar las aptitudes de Camelina en capturar carbono atmosférico en el suelo. Esta trazabilidad y certificación comienza por el KMZ del lote, analizando varias capas de imágenes satelitales para verificar que la superficie del mismo no haya sufrido cambios en su uso tales como deforestación y pastizal natural. También que no sea zona protegida para flora y fauna autóctonas desde 2008 a la fecha.

Los requisitos antes mencionados son condición necesaria para la aceptación del lote a sembrar con Camelina.

VARIEDADES

6 variedades probadas y adaptadas a cada zona agrícola.



SUELO

Verificación KMZ para aptitud
Certificaciones requeridas
Precaución con herbicidas residuales (ALS&PPO).
Evitar lotes que se aneguen y aquellos con PH < a 5,5 o > a 8.5



SIEMBRA

Profundidad superficial (2cm asegurar contacto semilla/suelo)
Lotes limpios de maleza



FERTILIZANTES

P 25 uf/ha
S 15 uf/ha
N 30 uf/ha



HERBICIDA

Preemergente Trifluralina
Post Emergentes Gramicidas DIM/FOPS
Desecante Diquat

PROTOCOLO AGRONÓMICO

SELECCIÓN DE LOTE

Verificación de KMZ para aptitud certificaciones requeridas
Historial de rotación cultivos y fitosanitarios utilizados la última campaña
Lotes con buen drenaje para evitar problemas de encharcamiento
Lotes libres de herbicidas residuales: ALS y PPO
ATENCIÓN
Lotes con mucha cobertura de cultivos anteriores: especial atención al buen contacto semilla-suelo

SIEMBRA

SEMBRADORA
Sembradoras de grano fino con cajón alfalfero, cajón convencional o Airdrill
Sistema de siembra sin ruedas tapadoras, permite dar mas profundidad y mas rápida emergencia

PROFUNDIDAD DE SIEMBRA
Siembra superficial a 1-2 cm
Sembrar a baja velocidad permite a las semillas mejor contacto con el suelo

DISTANCIAMIENTO LINEAS
17,5 a 21 cm

DENSIDAD DE SIEMBRA
15/20kg/ha (depende rastrojo cultivo antecesor)

FERTILIZACIÓN

P 25 uf/ha (siembra)
S 15 uf/ha(siembra/post emergencia)
N 30 uf/ha (siembra/post emergencia)

AGROQUÍMICOS

BARBECHO PREVIO A LA SIEMBRA
Realización de barbecho mecánico o químico
(herbicidas hormonales respetar carencia 15 días antes siembra)
Preemergente: Trifluralina 1 a 2 lts/ha
Post Emergente: Graminicidas (dim/fop)
Desecante: **NO USAR PARAQUAT** (Consultar al equipo técnico de CHS por productos permitidos)

MADUREZ

Cuando los frutos (silículas) 60/70 % cambian de color verde a dorado
Se aplica desecante para uniformar lote y adelantar cosecha. 5 días post aplicación desecante se cosecha
Se recomienda no retrasar la cosecha más de 7-10 días para evitar pérdidas

COSECHA

Cosecha directa en planta con plataforma flexible o draper
Sistema cosecha Axial o Cilindro | Concavo Trigo
Configurar máquina con Colza u otras semillas pequeñas | Velocidad de avance lo determina el cultivo
Zarandas regulables o fija (3/4 mm mejora limpieza de grano) | Molinete elevado y menor velocidad posible
Menor separación posible entre cóncavo y cilindro | Flujo de aire se determina observando muestra de tolva
Perdidas de cosecha siempre mayor en cola máquina

HUMEDAD
8,5 %

IMPUREZAS
Se suele cosechar con algo de impureza a fin de evitar perdidas significativa de grano

TRANSPORTE
Batea o Full Trailer (por tamaño de semilla a fin de evitar perdida de granos en el transporte)

Comunicate con nosotros

☎ 2477 68 42 00

🌐 chacraservicios.com.ar ✉ info@chacraservicios.com.ar

