

COLZA: VALOR Y SUSTENTABILIDAD

Nuestra experiencia de casi 30 años en el desarrollo de Colza/ Canola en MERCOSUR nos ha dejado algunos temas muy claros. Es por ello que nos gustaría compartir las *dos maneras rentables* en la que se debería incorporar el cultivo en rotaciones que ayudarán además a la *sustentabilidad del sistema agrícola*: la producción de colza para cosecha de grano como cultivo integrante en la rotación y la producción de colza como cultivo de servicio.

Producción de colza para cosecha de grano como cultivo integrante en la rotación

1- Alto valor del producto.

El grano de colza tiene *50% de aceite de alta calidad* comestible y es base para biocombustibles renovables como Biodiesel. El otro *50% del grano es una harina proteica* con 36 a 38% de proteína, utilizada como concentrado proteico en la dieta de animales.

2- En los últimos 15 años, la ganancia genética del cultivo de colza duplicó a la ganancia de trigo y cebada.

A diferencia de los cereales de invierno, se ha trabajado casi exclusivamente en mejoramiento de híbridos de colza, enfocándose en *mayor vigor híbrido* (incremento de rendimiento), *resistencia a enfermedades* más comunes del cultivo, *indehiscencia* para posibilitar la cosecha directa sin pérdidas de grano y *mayor contenido de aceite*.

3- La seguridad de cosecha se ha aumentado notablemente.

Los híbridos actuales son de *ciclos intermedios* que tienen una ventana de siembra muy amplia: Abril/ Mayo y luego Julio/ Agosto con *ciclos precoces*. Excepto para NOA y NEA que los inviernos cálidos permiten sembrar en Abril/ Mayo todos los materiales genéticos.

Producción de colza como cultivo de servicio

1- Por qué usan la colza en sus rotaciones los países que tienen la cultura adquirida de larga data.

Las crucíferas y leguminosas se las rota con los cereales de invierno. Un tercio de la superficie dedicada a cereales de invierno es rotada con estas otras familias. El principal motivo es que la zona de exploración de raíces en el perfil del suelo es más profunda que la de gramíneas, lo que ayuda a *reubicar la fertilidad en el perfil*.

Las raíces potentes de crucíferas incorporan *más porcentaje de materia orgánica* en la rotación.

Por otro lado, se corta el ciclo de enfermedades típicas de las gramíneas.

Por último, la colza es un cultivo invasivo con *gran capacidad de colonizar el suelo* y sombrear a toda clase de malezas, las típicas de invierno de la zona y las resistentes a los herbicidas de gramíneas.

Esto ocurre en Europa, Asia, Australia y Canadá y más recientemente en Chile y Uruguay.

Ubicando la fecha de siembra temprano en otoño se logrará hacer desarrollo de *raíces profundas por sumatoria térmica acelerada*, área foliar importante que dominará totalmente las malezas que surgen del banco de semillas pre-existente.

2- Raíces vivas y bioestimulantes "Siempre verde"

Sea para producir grano de canola como para hacer de colza un cultivo de servicio, nuestra firme recomendación es *usar híbridos con necesidades de vernalización con resistencia a frío y hacer siembras en otoño*, lo más temprano posible.

Nuestra semilla de colza esta peleteada con insecticidas y fungicidas sistémicos y bioestimulantes de crecimiento. Estos bioestimulantes tienen una provisión extra de Micro y Macro elementos más proteínas y aminoácidos, cubiertos con polímero altamente humectante.

Las raíces vivas proveerán el ambiente necesario para promover la vida microbiana benéfica, además de combatir la erosión hídrica y eólica.

NUESTROS HÍBRIDOS DISPONIBLES

Ciclos intermedios - cortos

INSPIRATION

- Muy vigoroso
- Gran desarrollo primaveral
- Cosecha directa
- Resistente a frío

ES IMPERIO

¡nuevo!

- Muy sano
- Rebrote primaveral precoz
- Muy indehiscente
- Resistente a sequía

Ciclos precoces

SAOKER CL

¡nuevo!

- Resistente a sequía
- Cobertura rápida
- Cosecha directa
- Resistente a Imidazolinonas

SMILLA

- Muy buena sanidad
- Secado rápido
- Alto rendimiento
- Porte bajo

Por mayores detalles y consultas:
Ingeniero J L Albero • 0111557617866



AL HIGH TECH
criadero de colza00 / girasol

alht@alht.com.ar

www.alhightech.com.ar