

Estimados productores y profesionales de Agronomía:
Desde 1991 Al High Tech se ha dedicado a la búsqueda constante de nuevas tecnologías para la producción del cultivo de colza/canola en diferentes partes del mundo donde el cultivo se encuentra incluido en un sistema de rotación tradicional junto con trigo, cebada, girasol y soja.
Para ello hemos trabajado con empresas e instituciones públicas en Europa (Francia, Reino Unido, Alemania, República Checa) y América (Estados Unidos, Canadá) seleccionando tecnologías y luego validándolas a nivel nacional y regional a través de una red de ensayos ubicada en Argentina, Uruguay, Brasil, Chile y Perú.
A raíz de lo expuesto, estamos en condiciones de compartir con ustedes

nuestras experiencias y conocimientos incorporados en estos últimos 25 años sobre este cultivo.
A su vez, durante los últimos 6 años nos hemos capacitado en los nuevos desarrollos relacionados con el cultivo de girasol. Próximamente estaremos en condiciones de ofrecerles nuestros nuevos híbridos de este cultivo especialmente adaptados a nuestra región girasolera.
Esta serie de Newsletters que compartiremos con Uds. estará enfocada en los avances tecnológicos relacionados con la producción de cultivos de colza y girasol, así como también en la realización de negocios de producción de bioenergía.

Cómo lograr la mejor ecuación COSTO/BENEFICIO en la inclusión de colza en su rotación de cultivo

Para toda la región agrícola incluida en el Centro, Oeste y Sur de Pampa Húmeda, es decir al Sur de Ruta Nacional Nro. 8 y Centro/Sur de Uruguay y Chile, lo más eficiente es usar híbridos que ocupen el campo desde la cosecha de cultivo de verano hasta la nueva siembra del próximo cultivo de verano: marzo/abril - noviembre.
De esta forma se aprovechará toda la energía solar (luz y temperatura) para lograr un cultivo de cobertura que genera fotosíntesis y aprovecha las épocas de alta mineralización del suelo ahorrando de este modo la aplicación adicional de Nitrógeno y Azufre químico.

Por otra parte, se combatirán las malezas resistentes a Glifosato como Rama Negra, Yuyo Colorado, etc.
Los meses de marzo, abril y parte de mayo son claves para que el cultivo de colza desarrolle un importante área foliar, el cual sombrea las malezas e incorpora del suelo unos 60 a 80 kg/ha adicionales de Nitrógeno y Azufre. Esto se debe a que la alta temperatura del suelo en otoño le aporta a la planta nutrientes asimilables. En primavera solo habrá que agregar un poco de Sulfato de Amonio para que la planta pueda trasladar los nitratos a los destinos (flores) correctamente.

Otra forma de SIEMBRA y COSECHA

En estos ciclos completos se debe utilizar una baja densidad de siembra. La cantidad de semillas por metro lineal no debe superar las 20, con una distancia entre hileras de 40-50 cm.
Es recomendable incorporar 80 a 100 kg/ha de Fosfato Monoamónico o Diamónico junto con la semilla para lograr que el desarrollo de raíz sea rápido y profundo. La mitad del fertilizante quedará disponible para el cultivo de segunda.

Se aconseja la cosecha directa, sin hilerar, dado que los híbridos de ciclo completo no tienen dehiscencia. La cosecha debe hacerse con una humedad del grano del 8 al 9%, humedad comercial.
Los híbridos de ciclo completo recomendados son: Hornet, Sitro, Rumba, Primus, Inspiration.
Los rendimientos estarán en el orden de las 2,5 a 3,5 ton/ha.

¿Por qué no hacer el biocombustible y generar energía renovable y riqueza en origen?

Es muy común que en zonas agrícolas de Francia, Alemania y otros países de Europa donde la colza y el girasol son cultivos comunes, haya cooperativas o acopios privados de granos que provean de biodiésel B10, B20 o B50 al mismo productor, socio de la cooperativa o del acopio. Esto es una proporción de biodiésel en diésel del 10, 20 o 50% producido con el aceite de colza o girasol cultivado en la zona.
Para hacer el biodiésel solo hace falta tener un prensado o extrusado de la semilla para obtener el aceite crudo que luego se mezclará con metanol o etanol en un reactor. Así se obtienen biodiésel, glicerina y harina proteica que será la base del alimento balanceado para la cría de vacunos, cerdos o pollos.
La harina proteica también será usada por los productores de animales de la zona que se convertirán luego en carne, leche o huevos que son productos que soportan de una forma más económica el costo de los fletes hasta el lugar de consumo.
A su vez, el biodiésel es un producto lo suficientemente estandarizado como para ser comercializado regionalmente y utilizado por equipos agrícolas y medios de transporte de mercaderías y personas.
El biodiésel puede ser consumido puro, B100, por motores de usinas

térmicas que abastecen de electricidad a las ciudades o que están interconectados al sistema eléctrico Nacional.
Este sistema está funcionando en ciudades agrícolas de Alemania y Francia donde hemos visitado cooperativas y campos de productores que hacen negocios con las mismas cooperativas. La cadena de beneficios de los productores se extiende desde la producción de materia prima al consumo de combustible y alimentos balanceados y a la distribución de la renta a los socios de la cooperativa.
En Argentina, este mismo aprovechamiento de agregado de valor es provechoso para toda la Pampa Húmeda. Es más, Argentina tiene la necesidad y el compromiso internacional de convertir parte de su originación de energía no renovable en renovable y que ésta sea lo más verde posible.
La nueva Ley de Energías Renovables Argentina que fue aprobada el pasado 23 de septiembre propone lograr que el 8% de la matriz nacional de energía eléctrica sea aportada en 2017 por fuentes renovables y alcanzar el 20% en el 2025. La misma ley prevé el financiamiento de inversiones para hacer del biodiésel un producto disponible para la conversión de combustibles no renovables en renovables.

Novedades en semillas Al High Tech

Híbridos de colza

Siembra temprana: · Hornet

· Sitro

Siembra intermedia: · Rumba

· Primus

· Inspiration

Siembra tardía: · Solar CL

· Smilla

Siembra de verano: · Smilla

Nuevos híbridos de girasol

ES-Shakira

· Para siembras tempranas y de segunda

· Híbrido precoz

· Muy alto rendimiento en grano y aceite

· Excelente perfil de sanidad a las enfermedades más comunes

ES- Balistic CL

· Para siembras tempranas

· Híbrido precoz

· Alto contenido de ácido oleico

· Resistente a Imidazolinonas

· Estable, de buen rendimiento



www.alhightech.com.ar



AL HIGH TECH
criadero de colza00/girasol