

COLZA

como cultivo de cobertura invernal

con cosecha de grano

Para contribuir a un sistema sustentable de agricultura en suelos de la Pampa Húmeda Central, (Bs As, Córdoba, Santa Fe, norte de La Pampa y Entre Ríos), es que sugiero incluir este cultivo en sucesión con los cultivos estivales más comunes, como soja, maíz y girasol; además de rotar con gramíneas invernales, cada dos o tres años.

Aspectos agronómicos positivos de la inclusión de colza en invierno:

- 1-** Se hace un control efectivo de la erosión eólica e hídrica en los meses de otoño, invierno y primavera. El arraigo del cultivo de colza es muy efectivo y rápido en todo tipo de suelos en otoño.
- 2-** Se aprovecha con producción de grano la radiación primaria así como el agua almacenada en el suelo en los primeros dos metros de profundidad, si no hay impedimento físico para las raíces.
- 3-** El agua almacenada durante fin de verano y otoño se evaporará en su mayoría si no es aprovechada por el cultivo invernal.
- 4-** El balance de materia orgánica será mucho más positivo comparado a la situación de barbecho limpio, principalmente por el aporte de las raíces pivotantes del género Brassica.
- 5-** En el sur de Brasil es muy común la inclusión de nabo forrajero en invierno, para aportar materia orgánica al sistema agrícola a través de las raíces de esa crucífera.
- 6-** El balance de nutrientes, principalmente en Fósforo, Azufre y Nitrógeno, será positivo en comparación al barbecho invernal. Se harían dos fertilizaciones por año en vez de una sola para el cultivo estival.
- 7-** Los herbicidas utilizados en el cultivo de colza son muy efectivos para controlar malezas difíciles para glifosato. Los herbicidas Lontrel y Tordon 24K se aplican sobre el cultivo establecido de colza y el canopeo del cultivo hace un control natural por competencia de luz a las malezas.

También hay híbridos de colza resistentes a Imidazolinonas, de gran efectividad sobre malezas invernales.

Ventajas económicas por incluir colza como cultivo invernal:

- 1-** Se produce grano de alto valor con alto contenido de aceite (47%) y proteína en la harina (38%) de excelente calidad.
- 2-** Se mantiene y/o aumenta el nivel de fertilidad general del lote bajo agricultura.
- 3-** Se hace más económico el control de malezas, por la amortización de herbicidas en dos cultivos.
- 4-** Se mejora el flujo de fondos del productor con dos oportunidades de venta de grano por año/lote.
- 5-** La producción adicional de dos a tres toneladas de colza extra por hectárea hace una mejora general en la amortización de todas las inversiones en maquinarias e instalaciones.

Estos son algunos de los argumentos de peso importantes para considerar la inclusión de colza en el esquema agrícola de Pampa Húmeda.

www.alhightech.com.ar



AL HIGH TECH
criadero de colza00/canola