

## Producción de colza en el centro-sur bonaerense

Ing. Agr. Liliana B. Iriarte

Chacra Experimental Integrada Barrow - Convenio INTA – MAAyP

Abril 2004

*La colza es una especie oleaginosa que figura entre los primeros cultivos aprovechados por el hombre. Hay evidencias de su uso en la India varios siglos antes de Cristo y en China y Japón desde el comienzo de la era cristiana. Europa y Asia fueron durante muchos años los principales productores de aceite de colza con fines industriales. Durante la segunda guerra mundial el bloqueo impuesto a esos lugares hizo que Canadá introduzca y desarrolle el cultivo con la finalidad de obtener aceites lubricantes. Las primeras semillas llevadas a Canadá provenían de Argentina y de Polonia.*

Una vez finalizada la guerra se comenzó con trabajos de **mejoramiento genético** tendientes a obtener aceite comestible debido a que se cuestionaban aspectos nutricionales del aceite por la presencia de ácido erúxico y glucosinolatos. A partir del año 1966 se obtuvieron en Canadá las primeras variedades con bajo contenido de ácido erúxico y glucosinolatos.

Cuando se logró combinar las dos características Canadá llamó **CANOLA** (Canadian Oil Low Acid) a las variedades que poseen esta condición para identificar más fácilmente a este producto diferenciado.

En nuestro país el cultivo se conoce desde la década del 30. Diferentes intentos se llevaron a cabo para difundir y afianzar el cultivo pero problemas asociados a la comercialización postergaron el crecimiento sostenido.

En los últimos años **el INTA junto a empresas semilleras, exportadores e industria aceitera** continúa trabajando en el cultivo con el fin de insertarlo en los sistemas de producción de la zona.

El **cultivo de colza** tiene capacidad para crecer y desarrollar con climas templados a templados fríos con buena humedad ambiental, por lo que en términos generales podemos decir que el **área de difusión es coincidente con las áreas trigueras argentinas**.

Se adapta a distintos tipos de suelos, los ideales son los francos de buena fertilidad y permeables ya que es un cultivo muy sensible a los anegamientos superficiales.

Es resistente a sequías prolongadas y logra una muy buena recuperación una vez que este estrés se revierte.

La incorporación de la colza en los sistemas de producción presenta numerosas **ventajas:**

- A diferencia de la mayoría de los cultivos oleaginosos que se producen en época estival, la colza por su ciclo invierno – primaveral accede al mercado en otro momento del año incrementado el abastecimiento de la industria y no superponiéndose con las otras oleaginosas.
- En las zonas que poseen una rotación restringida a cereales de invierno le brinda al productor la posibilidad de incorporar un cultivo que contribuye a la diversificación mejorando el control de malezas y la presencia de enfermedades. Por otra parte la incorporación de colza mejora el rendimiento del trigo que continua en la rotación dado que disminuye la presión de inóculo de las principales enfermedades de trigo. Por otra parte se pueden controlar malezas gramíneas con menor costo.

- Hace que la maquinaria disponible en el establecimiento sea utilizada en forma más eficiente dado que se siembra y cosecha en momentos distintos a los cereales.
- La colza realizada en siembras tempranas e intermedias se puede cosechar entre los meses de noviembre y mediados de diciembre lo que permite la realización de cultivos de segunda sembrados en una fecha más temprana.
- Contribuye a dispersar riesgos agro económicos y permite disponer de ingresos antes

Este cultivo presenta también **restricciones**, algunas de las cuales pueden ser subsanadas en el corto plazo.

- Se requiere utilizar para la siembra lotes libres de malezas crucíferas dado que no se cuenta en la actualidad con herbicidas para el control de estas malezas. En lo que hace a siembra directa se registran algunos inconvenientes en la implantación principalmente en lotes con exceso de cobertura.
- La cosecha de este cultivo presenta ciertos inconvenientes y algunos productores ven este aspecto como una limitante, principalmente por la falta de maquinaria apropiada cuando se decide realizar hilerado.

**Ventajas** en lo que respecta a la comercialización:

- Existe a nivel mundial un buen mercado de aceites y harinas
- En el centro sur se dispone de buen precio y buenas condiciones en la operatoria. La colza posee un precio propio no ligado al precio del girasol.
- En el resto del país faltan compradores y lugares de recibo.
- Actualmente, disponemos para la siembra de colza de cultivares adecuados que permiten obtener buenos rendimientos.
- Se conoce la tecnología básica para el manejo del cultivo. La calidad del producto que se obtiene es acorde a lo que solicitan los mercados mundiales más exigentes. La rentabilidad favorece el sistema de producción.

#### **Artículos relacionados:**

- [Comportamiento cultivares de colza campaña 2003/04](#) Ing.Agr. Liliana Iriarte
- [El cultivo de colza - canola](#) Ing. Agr. Omar Valetti
- [Perspectiva del mercado de canola Parte II. Enero 2004 \(AgroRadar\)](#) Lic. Nelson Alejandro