

## Propuesta de nutrición en Colza

---



El cultivo de colza se adapta a climas templado-fríos. Su requerimiento hídrico es de 300 milímetros de precipitaciones durante su ciclo, concentrados fundamentalmente en la primavera, que coinciden con la floración y el llenado de grano. Es sensible a heladas desde la emergencia hasta el estado de roseta (7 hojas) y durante la floración.

Hoy se encuentran disponibles en mercado híbridos de ciclo invernal y primaveral. Existen híbridos con bajos requerimientos de vernalización y sensibles a fotoperíodo, cuya siembra más temprana evita el riesgo de heladas. Al mismo tiempo, poseen un potencial de rinde superior. El cultivo se adapta muy bien tanto a suelos arcillosos como arenosos. Necesita suelos bien drenados o con pendiente. No tolera anegamientos temporarios.

Los requerimientos de nutrientes del cultivo son altos. Necesita una buena disponibilidad de Nitrógeno, Fósforo y azufre. Los valores más frecuentes de requerimientos de N se hallan entre 54 y 60 kg de N  $\text{tn}^{-1}$  de grano. Los requerimientos de P oscilan entre 13 y 17 kg de P  $\text{tn}^{-1}$  grano. Con respecto al azufre, la colza es uno de los cultivos más susceptibles a deficiencias de S, y suele encontrarse una respuesta positiva en rendimiento al agregado fertilizantes azufrados. Se puede esperar respuesta en suelos con bajo contenido de materia orgánica, con menos de 6 ppm de S-SO<sub>4</sub>.

La aplicación de Nutrifér Bioactivador más Nutrifér Complejo Plus en estado de roseta incorpora sustancias orgánicas naturales que estimulan el crecimiento y corrige toda

### Nutrifer Uruguay

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay  
Teléfono +598 91778600 - [info@nutrifer.com.uy](mailto:info@nutrifer.com.uy)



carencia de micronutrientes que pueda estarse produciendo durante esa etapa del ciclo.



La aplicación de Nutrifér Nitrógeno está recomendada luego del inicio de floración ya que el máximo requerimiento de Nitrógeno del cultivo se produce cuando se alcanza el 50% del estadio. La aplicación foliar y el contenido de extracto de algas facilitan la disponibilidad inmediata de los nutrientes para la planta y constituyen la fortaleza de la línea

de productos.

A fin de brindar a productores y profesionales las características generales de la práctica de aplicación foliar, ponemos a su disposición los protocolos de trabajo, fruto de las experiencias realizadas por instituciones oficiales y nuestra empresa en las principales zonas productoras del país.



### Propuesta de nutrición en Colza

Producto	Dosis	Forma de aplicació	Momento
Nutrifer Bioactivador + Nutrifer Complejo Plus	0,5 l/ha + 1,5 l/ha	Foliar	Estadio vegetativo (Roseta).
Nutrifer Bioactivador + Nutrifer Nitrógeno	0,5 l/ha + 2 l/ha	Foliar	Inicio de floración a llenado de grano.

#### Nutrifer Uruguay

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay  
Teléfono +598 91778600 - [info@nutrifer.com.uy](mailto:info@nutrifer.com.uy)



Forma de aplicación:



Los productos, de presentación líquida, deben ser aplicados por pulverización foliar.

Equipo y técnica de aplicación: aplicar los productos con cualquier equipo pulverizador que asegure la máxima cobertura de la planta. Agregar agua al tanque del pulverizador hasta la mitad de su capacidad, medir cuidadosamente la cantidad de producto de acuerdo a la dosis indicada e incorporar al tanque agitando permanentemente. Finalmente completar con agua el resto del tanque. Los productos son compatibles con fungicidas e insecticidas de uso común, por lo tanto, es perfectamente viable aprovechar la pulverización de un plaguicida para aplicar los productos Nutrifera.

### Situaciones particulares

Existen situaciones adversas que se presentan en distintos momentos del crecimiento del cultivo. Es realmente relevante el beneficio que puede otorgar la combinación de nutrientes optimizada en escenarios poco favorables para un buen desarrollo radicular y foliar.

Propuesta de nutrición en Colza  
Situaciones particulares

Producto	Dosis	Momento de aplicación
Nutrifer Bioactivador	1 lts./ha	En siembras tardías.
	1 lts./ha	Luego de la defoliación temprana o daño por granizo en cultivos recuperables.
	1 lts./ha	Luego de un período de sequía prolongado, cuando las condiciones de humedad son reestablecidas.

### Nutrifer Uruguay

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay  
Teléfono +598 91778600 - [info@nutrifer.com.uy](mailto:info@nutrifer.com.uy)



	1 lts./ha	Luego de un período de alta o baja temperatura.
--	-----------	---

**Nutrifer Uruguay**

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay  
Teléfono +598 91778600 - [info@nutrifer.com.uy](mailto:info@nutrifer.com.uy)