

**■ • BASF**

We create chemistry

# InVigor<sup>®</sup>

## Semillas de colza



# ¿Por qué colza híbrida?



El establecimiento de la colza es uno de los mayores desafíos a los que se enfrentan los productores de hoy.

Elegir un híbrido con un **buen desarrollo temprano** y con **gran vigor** en otoño, mejorará el establecimiento, haciendo **viable cada parcela de colza** sembrada.



## Más Vigor

Los híbridos, en relaciones a las variedades abiertas, son **más vigorosos y resistentes** ante presiones agronómicas y ambientales.



## Características genéticas particulares

La mejora genética de los híbridos permite una **introducción más rápida de tecnologías** innovadoras, como la tolerancia a herbicidas, perfiles de aceites especializados, resistencia a plagas y enfermedades y protección contra la apertura de vainas.



## Semilla certificada

La mayoría de los híbridos de colza cultivados hoy en día son “**Doble-cero**” (‘00’), seleccionados por niveles de ácido erúxico extremadamente bajo así como muy bajo contenido en glucosinolatos.



## Ventana de siembra más amplia

El vigor en los híbridos aportan una flexibilidad para **sembrar más tarde**, lo que puede, en cierto modo, ayudar a esperar las lluvias de otoño; además de evitar problemas de plagas y apoyar el control de malas hierbas.



## Mejora del cultivo más rápida

En la colza, así como en otros cultivos, se da el fenómeno natural de la heterosis, en el que al cruzar dos líneas parentales lejanas, se obtiene una **descendencia más fuerte**.



## Dosis de siembra menores

Los híbridos requieren una dosis de siembra menor que las variedades de polonización abierta para lograr un buen establecimiento en la parcela.

An aerial photograph of a vast, flat landscape. The foreground is dominated by a bright yellow field, likely rapeseed, with distinct parallel rows and dark tire tracks. The field extends to a horizon line marked by a thin strip of trees. Beyond that, the land is a flat, green expanse. The sky is a deep, vibrant blue, filled with large, soft white clouds that add texture and depth to the scene.

**Te alegrarás  
de haberla sembrado**

# InVigor®

## Razones para elegir un híbrido InVigor®

### Proceso de producción riguroso

La producción de semillas se lleva a cabo en parcelas aisladas, para minimizar el riesgo de contaminación por cruzamiento con otras variedades. Verificamos y certificamos que cada semilla InVigor® tenga un bajo contenido de ácido erúico antes de comercializarla.

### Resistencia a enfermedades

El perfil genético de los híbridos InVigor® les confiere una muy buena resistencia a enfermedades clave de la colza como la Phoma y la Esclerotinia.

### Fuerte desarrollo del sistema radicular

Los híbridos InVigor® desarrollan rápidamente un potente sistema radicular que les asegura la absorción óptima de agua y nutrientes. Conseguir una buena estructura radicular en otoño es esencial para ayudar a la planta a superar los rigores del invierno y para potenciar su crecimiento en primavera.

### Contenido en aceite líder

Los híbridos InVigor® tienen los mejores cometidos en aceite disponibles, generando un bono significativo para el agricultor y asegurando el valor de su cultivo.

### Rendimiento asegurado

Los híbridos InVigor® aseguran óptimos resultados en cualquier condición. Cada campaña realizamos extensos ensayos en las parcelas de agricultores de toda Europa para entender mejor el comportamiento de los híbridos de colza InVigor® en condiciones reales y poderlos así mejorar constantemente.

### Recuperación después de períodos de estrés severos

En primavera los híbridos InVigor® muestran una muy rápida recuperación de los rigores del invierno, como las bajas temperaturas y la frecuente falta de aporte hídrico. También muestran gran capacidad de recuperación después del ataque de ciertas plagas.



**BASF invierte fuertemente en el desarrollo de nuevas tecnologías y características genéticas para la obtención de híbridos usando rigurosos sistemas de control de calidad.**



# Razones para elegir un híbrido InVigor<sup>®</sup> Clearfield<sup>®</sup>

Usando métodos de mejora tradicionales, se han obtenido los híbridos Clearfield<sup>®</sup>, y se han **desarrollado para trabajar directamente con los herbicidas Clearfield<sup>®</sup> (Cleranda)** ofreciendo una gama de beneficios únicos.



## Impresionante control de malas hierbas

El uso de **Cleranda<sup>®</sup>** proporciona, en post emergencia, un gran control de malas hierbas de amplio espectro (hoja ancha y estrecha), incluyendo crucíferas, de difícil control como jaramagos, rabanizas y mostazas entre otras.



## Tolerancia a residuos de SU

Las variedades **Clearfield<sup>®</sup>** son tolerantes de residuos de sulfonilurea (SU), que pueden permanecer en el suelo, generalmente después del cultivo de cereal (donde mayoritariamente se aplican SU). Esto es particularmente útil en años donde las SU podrían haberse usado más tarde de lo normal.



## Eliminar fuentes de ácido erúxico

Ya son varios países en los que en los contratos de producción de colza se exigen niveles de ácido erúxico inferiores al 2%. El sistema **Clearfield<sup>®</sup>** ayuda a reducir las malas hierbas del género Brassica (productoras de dicho ácido) de la parcela de producción de colza.



## Vigor híbrido

Los híbridos **Clearfield<sup>®</sup>** muestran un rápido crecimiento en otoño, escapando de algunos desafíos como la pulguita, limacos, y otras plagas.

 **BASF**

We create chemistry

# InVigor<sup>®</sup>

BASF Española S.L.U.  
Can Ràbia, 3  
08017 Barcelona  
Tel. 93 496 40 00  
[www.agro.basf.es](http://www.agro.basf.es)