



# GUÍA DE BRASSICA CARINATA



2024

[WWW.CARINATA.COM](http://WWW.CARINATA.COM)



# ¿QUÉ ES? CARINATA

## UN CULTIVO DIFERENTE:

Brassica carinata, o Carinata, es un cultivo sostenible de semillas oleaginosas no modificadas genéticamente que se cosecha a nivel mundial para biocombustibles alternativos y harina para alimentación animal. El grano de Carinata contiene aproximadamente el 48% de un aceite no comestible de alta calidad, por lo que resulta una alternativa excelente para la producción de biocombustibles de segunda generación. Es un cultivo certificado y sostenible que se introduce entre las rotaciones existentes brindando al productor una alternativa más para la diversificación de cultivos en la rotación.





CARACTERÍSTICAS

**PRINCIPALES**

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



---

BRASSICA CARINATA = MOSTAZA ETÍOPE

---

OLEAGINOSA INVERNAL / PRIMAVERAL

---

CULTIVO DE COBERTURA-SERVICIO  
CON RAIZ PIVOTANTE

---

ACEITE NO COMESTIBLE,  
BIOCOMBUSTIBLES DE 2ª GENERACIÓN

---

**PRINCIPAL DESTINO:**  
COMBUSTIBLE PARA AVIONES Y  
HARINA PROTEICA PARA PIENSO

---

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



---

GENÉTICAMENTE NO MODIFICADO

---

PRODUCCIÓN DE GRANO RENTABLE

---

**SOSTENIBILIDAD:** REDUCCIÓN DE GASES  
DE EFECTO INVERNADERO

---

CERTIFICACIÓN RSB (MESA REDONDA SOBRE  
BIOMATERIALES SOSTENIBLES)

---

## CICLO

---

CICLO INTERMEDIO A CORTO SEGÚN FECHA  
DE SIEMBRA ENTRE 90 Y 120 DÍAS A FLOR

---

## Nujet 350

CICLO INTERMEDIO

---

# CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



---

MAYOR RESISTENCIA A DESGRANE

---

**SANIDAD:** MÁS TOLERANCIA A ENFERMEDADES, ESPECIALMENTE A PHOMA

---

**RESISTENCIA A VUELCO:** MUY BUENA, CON DENSIDADES NO MUY ALTAS

---

**CAPACIDAD DE COMPENSACIÓN:** EXCEPCIONAL (MAYOR RAMIFICACIÓN)

---

MAYOR VOLUMEN DE RASTROJO

---

MEJOR COMPETENCIA CON MALEZAS

---





CARACTERÍSTICAS DE  
**SIEMBRA**



# CARACTERÍSTICAS DE **SIEMBRA**



---

**FECHA ÓPTIMA:** PRIMAVERA ABRIL-MAYO  
INVIERNO OCTUBRE-NOVIEMBRE

---

SUELOS BIEN DRENADOS

---

**PROFUNDIDAD:** 1-2 CM

---

**HERBICIDAS PREVIOS:**  
NO TOLERA ALS NI ALGUNOS PPO'S

---

EN CASO DE SIEMBRA DIRECTA, CON  
MUCHA COBERTURA DE SUELO, SE  
RECOMIENDA REGULACIÓN DE SEMBRADORA

---

NO SE RECOMIENDA SEMBRAR EN  
PARCELAS CON MUCHAS CRUCÍFERAS

---

# CARACTERÍSTICAS DE **SIEMBRA**



---

**CULTIVO ANTECESOR:** LOTES SIN BRASSICAS  
EN LOS ÚLTIMOS 2 AÑOS

---

**DENSIDAD DE SIEMBRA RECOMENDADA:**  
4 KGS/HA (60 PL/M2 A COSECHA)

---

EN DENSIDADES MUY BAJAS, LOS TALLOS  
GRUESOS PUEDEN COMPLICAR LA COSECHA

---

EN DENSIDADES MUY ALTAS,  
SE CORRE RIESGO DE VUELCO

---

**IMPORTANTE:** BUENA DISTRIBUCIÓN DE  
SIEMBRA (MÁS QUE DENSIDAD)

---

**DISTANCIA ENTRE HILERAS IDEAL:**  
SIEMBRA ENTRE HILERAS 30–50 CM,  
PREFERIBLEMENTE 40 CM

---

MEJOR CONTROL DE MALEZAS A MENOR  
DISTANCIA ENTRE HILERAS

---



CARACTERÍSTICAS

# AGRONÓMICAS



# CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



---

## COMPORTAMIENTO A HELADAS

---

CAPAZ DE REPONERSE A HELADAS TEMPRANAS  
CON BUEN POTENCIAL DE RENDIMIENTO

---

LA ETAPA MÁS CRÍTICA ES EN COTILEDONES O  
PLÁNTULA (HELADAS MUY TEMPRANAS) Y EN  
PRINCIPIO DE FRUCTIFICACIÓN (HELADAS TARDÍAS)

---

USO DE APERO QUITA RASTROJOS PARA EVITAR  
EXCESO DE RESIDUOS EN CULTIVO PREVIO

---

MANEJAR ÉPOCAS DE SIEMBRA PARA  
EVITAR HELADAS EN FLORACIÓN

---

LA COMBINACION DE HELADAS Y  
SEQUÍA SEVERA PUEDE CAUSAR  
ALTA MORTALIDAD DE PLANTAS

---



# CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS



---

## FERTILIZACIÓN

---

**NITRÓGENO:** NO MÁS DE 60 UN/HA  
DE NITRÓGENO SINTÉTICO

---

**BIOESTIMULANTES Y ABONO ORGÁNICO  
(ESTIERCOL):** SIN LIMITACIONES CON  
PREVIO ANÁLISIS DE CONTENIDO Y  
DECLARACIÓN EN CERTIFICACIÓN

---

**AZUFRE:** 15-25 UN/HA

---

**FOSFORO:** RECOMENDACIÓN DE  
APLICACION EN SIEMBRA 20 UN/HA

---

**POTASIO:** 25-30 KG/HA SIN NECESIDAD  
DE ABONADO SI EXCEDE 300 KG/HA K  
EN ANÁLISIS DE SUELO

---



CARACTERÍSTICAS

**SANIDAD / PLAGAS**

# CARACTERÍSTICAS DE **SANIDAD / PLAGAS**



## ENFERMEDADES

---

**PRINCIPALES ENFERMEDADES:**  
ALTERNARIA, SCLEROTINIA Y PHOMA

---

## PLAGAS

---

PLUTELLA XYLOSTELLA (POLILLA DE LAS  
COLES) Y BREVICORYNE BRASSICAE (PULGONES)

---



A close-up photograph of a plant with numerous thin, green, upright stems. Each stem is topped with a cluster of small, bright yellow flowers. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a field of similar plants. A semi-transparent green horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing white text.

CARACTERÍSTICAS DE  
**COSECHA**



# CARACTERÍSTICAS DE **COSECHA**



---

COSECHA DIRECTA O HILERADA

---

MUY BAJA DEHISCENCIA (DESGRANE)

---

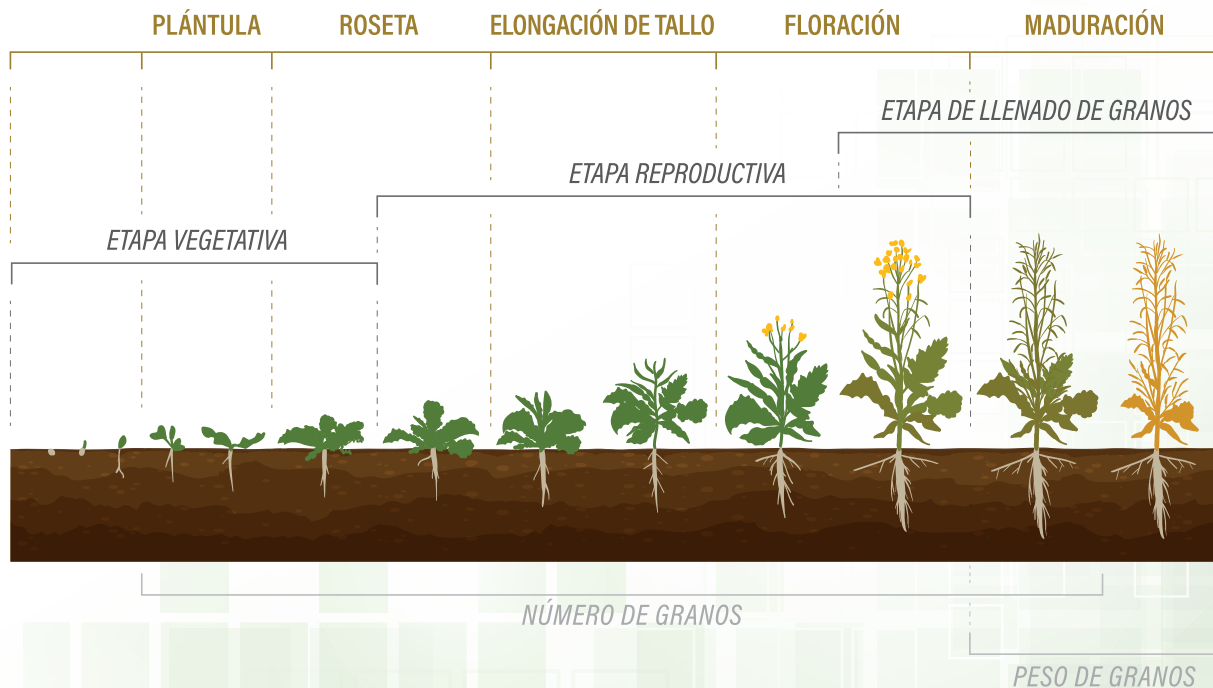
LA CARINATA ES GENERALMENTE RESISTENTE  
A LA ROTURA DE VAINAS

---

LA ÚLTIMA PARTE EN SECARSE ES EL TALLO,  
SE RECOMIENDA ESPERAR HASTA QUE LOS TALLOS  
HAYAN CAMBIADO DE COLOR Y SE VEAN SECOS

---

# ETAPAS FENOLÓGICAS DE CARINATA





 **nuseed**<sup>®</sup>  
**CARINATA** 

[WWW.CARINATA.COM](http://WWW.CARINATA.COM)



# LA ENERGÍA DEL CAMPO

MÁS INFORMACION EN [WWW.CARINATA.COM](http://WWW.CARINATA.COM)

