



GUIA DE BRASSICA CARINATA

 **nuseed**[®]
CARINATA 



Que es? Carinata

UN CULTIVO DIFERENTE:

Brassica carinata, o Carinata, es un cultivo sustentable 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.

01





Características Principales

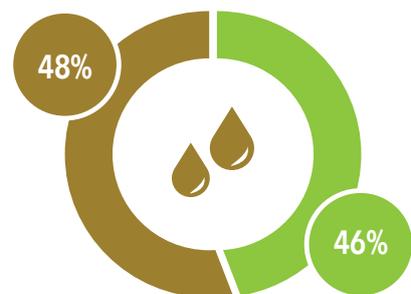
BRASSICA CARINATA = MOSTAZA ETIOPE

OLEAGINOSA INVERNAL

**CULTIVO DE COBERTURA-SERVICIO
CON RAIZ PIVOTANTE**

**ACEITE NO COMESTIBLE,
BIOCOMBUSTIBLES DE 2ª GENERACION**

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



ACEITE (NO COMESTIBLE) 45 - 48% ●

PROTEINA EN HARINA 43 - 46% ●

Características Principales

GENETICAMENTE NO MODIFICADO

PRODUCCION DE GRANO RENTABLE

SUSTENTABILIDAD: REDUCCION DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

CERTIFICACION RSB (ROUND TABLE SUSTAINABLE BIOMATERIALS)

CICLO

INTERMEDIO A LARGO
SEGUN FECHA DE SIEMBRA
(ENTRE 90 Y 130 DÍAS A FLOR)

Nujet 400

CICLO INTERMEDIO - LARGO

Nujet 350

CICLO INTERMEDIO (10 DÍAS MÁS PRECOZ)





Características Principales

MAYOR RESISTENCIA A DESGRANE

SANIDAD: MAS TOLERANCIA A ENFERMEDADES, ESPECIALMENTE A PHOMA

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

CAPACIDAD DE COMPENSACION: EXCEPCIONAL (MAYOR RAMIFICACION)

PLASTICIDAD EN DENSIDAD: EXCELENTE

MAYOR VOLUMEN DE RASTROJO

MEJOR COMPETENCIA CON MALEZAS

Características de Siembra

FECHA OPTIMA:
DESDE MEDIADOS DE ABRIL A FIN DE MAYO

VENTANA POSIBLE:
PRINCIPIOS DE ABRIL (NORTE) A JUNIO

SUELOS BIEN DRENADOS

PROFUNDIDAD: 1-2 CM

HERBICIDAS PREVIOS:
NO TOLERA ALS NI PPO (SPIDER-LIGATE)

CON MUCHA COBERTURA DE SUELO, SE RECOMIENDA EL USO DE BARRERASTROJOS

NO SE RECOMIENDA SEMBRAR EN LOTES CON MUCHAS CRUCÍFERAS





Características de Siembra

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

**DENSIDAD DE SIEMBRA RECOMENDADA: 3 A 5
KGS/HA (60 PLANTAS/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 DISTRIBUCION DE
SIEMBRA (MAS QUE DENSIDAD)**

**DISTANCIA ENTRE HILERAS IDEAL:
ENTRE 17 Y 34 CM**

**MEJOR CONTROL DE MALEZAS A MENOR
DISTANCIA ENTRE HILERAS**



Características Agronómicas

COMPORTAMIENTO A HELADAS

CAPAZ DE REPONERSE A HELADAS TEMPRANAS CON BUEN POTENCIAL DE RENDIMIENTO.

LA ETAPA MAS CRITICA ES EN COTILEDONES O PLANTULA (HELADAS MUY TEMPRANAS) Y EN PRINCIPIO DE FRUCTIFICACIÓN (HELADAS TARDIAS)

USO DE BARRERASTROJOS PARA EVITAR EXCESO DE RESIDUOS EN CULTIVO PREVIO

MANEJAR EPOCAS DE SIEMBRA PARA EVITAR HELADAS EN FLORACION

LA COMBINACION DE HELADAS Y SEQUIA SEVERA PUEDE CAUSAR ALTA MORTALIDAD DE PLANTAS.



Características Agronómicas

FERTILIZACION

**FOSFORO: ALTA DEMANDA
(SUGERIDO 45-55 KG/HA P2O5)**

**NITROGENO:
HASTA 80 DE UNIDADES DE N
SI SE EXCEDE ESTE LIMITE,
PUEDE ANULARSE EL CONTRATO**

**POTASIO: ALTA DEMANDA
(APLICAR EN SUELOS DEFICITARIOS)**

**AZUFRE: 10-25 UNIDADES/HA
(RELACION N-S: 4:1)**

**BIOESTIMULANTES Y ABONO ORGANICO
(ESTIERCOL): SIN RESTRICCIÓN**



Control de Malezas

PRE SIEMBRA - PRE EMERGENCIA

TRIFLURALINA (60%) : 1,2 L/HA

CLOPYRALID (LONTREL): 0,2 L/HA

OTROS (CLOMAZONE (48%): 0,24 L/HA-METOLACLOR: 1,1 L/HA)

POST EMERGENCIA

GRAMINICIDAS VARIOS (HALOXYFOP (54%): 0,3 L/HA-CLETHODIM (24%): 0,6 L/HA)

CLOPYRALID (LONTREL) (BAJA DOSIS)





Características de Sanidad / Plagas

ENFERMEDADES

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

**CONTROLES PREVENTIVOS (ALTERNARIA)
CON MEZCLAS DE TRIAZOLES Y
ESTROBIRULINAS (ETAPA REPRODUCTIVA,
40-50% FLORACION)**

PLAGAS

**PLUTELLA XYLOSTELLA (POLILLA DE LAS
COLES) Y BREVICORYNE BRASSICAE
(PULGON)**

**ANTE PRESENCIA EN IMPORTANTES NIVELES:
TRIFLUMURON O CLORANT RANIPROLE
(SOLO BANDA VERDE, NO CLORADOS NI
FOSFORADOS)**



Características de Cosecha

COSECHA DIRECTA

MUY BAJA DEHISCENCIA (DESGRANE)

EL USO DE DESECANTE PERMITE LOGRAR HOMOGENEIDAD EN EL CULTIVO Y SECAR LA BIOMASA (TALLO ESPECIALMENTE)

DESECANTE RECOMENDADO: DIQUAT (2 LT/HA)

OPCIONES: GLIFOSATO, SAFLUFENAXIL, GLUFOSINATO DE AMONIO

MOMENTO DE APLICACION DEL DESECANTE:

- **TERCIO SUPERIOR DE SILICUAS MARRONES**
 - **TERCIO MEDIO DE SILICUAS AMARILLAS**
 - **TERCIO INFERIOR DE SILICUAS VERDE PALIDO**
-

HUMEDAD DE RECEPCION: HASTA 10%





Características de Cosecha

USO DE DESECANTES

RECOMENDADO: DIQUAT (2 LT/HA)

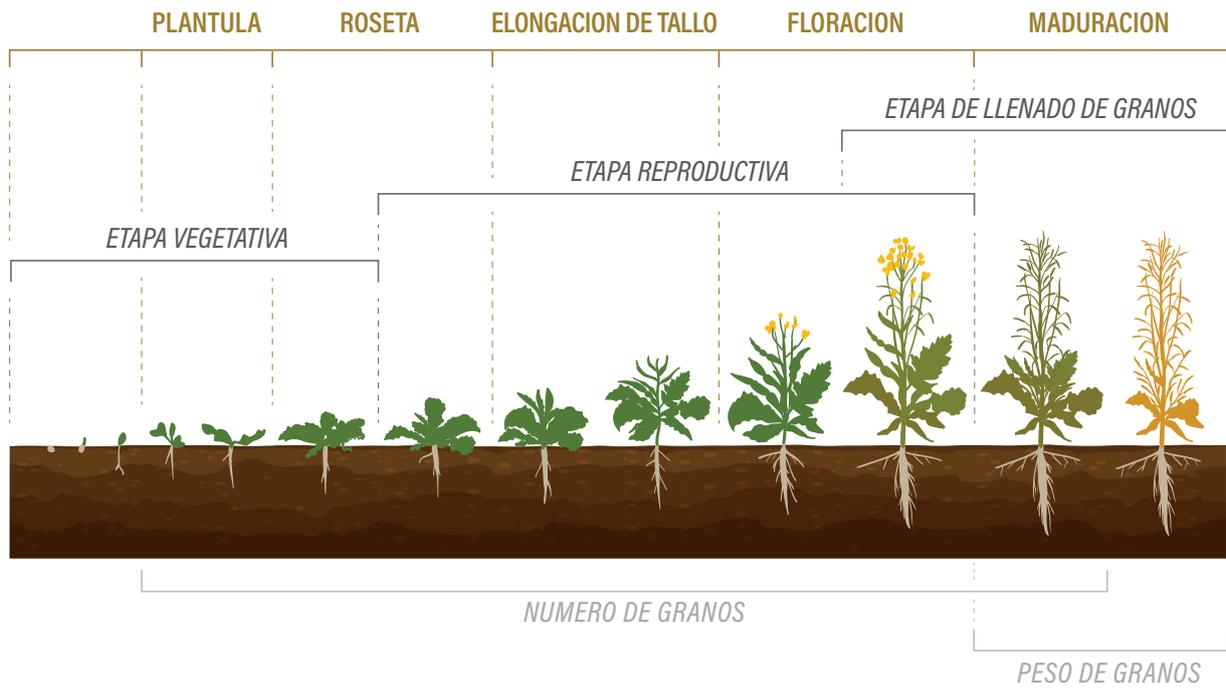
APLICAR CUANDO HUMEDAD DEL GRANO SEA MENOR AL 30 % (MADUREZ FISIOLÓGICA)

SI SE APLICA ANTES: PERDIDA DE RENDIMIENTO, Y RIESGO DE RESIDUOS EN GRANO (ANULA CONTRATO)

PROHIBIDO EL USO DE PARAQUAT

NO USAR PESTICIDAS PARA GRANOS ALMACENADOS

Etapas Fenológicas de Carinata





LA **E**NERGIA DEL CAMPO



MAS INFORMACION EN WWW.CARINATA.COM.AR

