



# GUIDE DE LA BRASSICA CARINATA

2024

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



# QU'EST-CE QUE ? LA CARINATA

## UNE INTERCULTURE DIFFÉRENTE:

Brassica carinata, ou Carinata, est une culture oléagineuse durable et non OGM qui est récoltée dans le monde entier pour produire des biocarburants alternatifs et des farines pour l'alimentation animales. La graine de Carinata contient environ 48 % d'une huile non alimentaire de haute qualité, ce qui en fait une excellente alternative pour la production de biocarburants de deuxième génération. Il s'agit d'une culture certifiée durable qui peut être introduite dans les rotations existantes, offrant au producteur une alternative supplémentaire pour la diversification des cultures dans la rotation.



PRINCIPALES

**CARACTÉRISTIQUES**

# PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



---

BRASSICA CARINATA = D'ETHIOPIE OU D'ABYSSINIE

---

OLÉGINEUX (ÉTÉ - HIVER)

---

CULTURE DE COUVERTURE AVEC  
UNE RACINE PIVOTANTE

---

HUILE NON COMESTIBLE, BIOCARBURANT  
DE DEUXIÈME GÉNÉRATION

---

**PRINCIPALE DESTINATION:**  
CARBURANT POUR L'AVIATION ET FARINE  
DE PROTÉINES POUR L'ALIMENTATION

---

**QUALITÉ DES SEMENCES:** LES SEMENCES  
FOURNIES ONT UNE FACULTÉ GERMINATIVE  
SUPÉRIEURE À 85% ET SONT NON OGM.

---

# PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



---

NON OGM

---

UNE INTERCULTURE RENTABLE

---

**DURABLE:** RÉDUCTION DES  
GAZ À EFFET DE SERRE

---

CERTIFICATION RSB (ROUND TABLE  
SUSTAINABLE BIOMATERIALS)

---

## CYCLE

---

VARIABLE SELON LA DATE DE SEMIS  
ENTRE 90 ET 120 JOURS A FLORAISON

---

**NUJET 350**  
CYCLE INTERMÉDIAIRE

---

# PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



---

RÉSISTANCE A ÉGRAINAGE

---

**RÉSISTANCE AUX MALADIES:**  
TOLÉRANCE ACCRUE, EN PARTICULIER LE PHOMA

---

**RÉSISTANCE A LA VERSE:** TRÈS BONNE,  
AVEC DES DENSITÉS PEU ÉLEVÉES

---

**CAPACITÉ DE COMPENSATION:** TRÈS BONNE  
(GRÂCE À LA RAMIFICATION)

---

VOLUME DE BIOMASSE IMPORTANT

---

BONNE CONCURRENCE FACE  
AUX MAUVAISES HERBES

---



CARACTÉRISTIQUES DE  
**SEMIS**

# CARACTÉRISTIQUES DE **SEMIS**



---

## **PÉRIODE DE SEMIS:**

PRINTEMPS-ÉTÉ: AU PLUS TÔT EN JUIN  
AUTOMNE: OCTOBRE

---

SOLS DRAINANTS

---

**PROFONDEUR DE SEMIS:** IDÉALEMENT 1-2 CM

---

## **RESIDUS DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES:**

IL N'EST PAS RECOMMANDÉ DE SEMER SUR DES  
PARCELLES AVEC DES RÉSIDUS D'ALS

---

EN CAS DE SEMIS DIRECT OU DE  
PRÉSENCE IMPORTANTE DE PAILLE,  
UTILISER UN CHASSE DEBRIS

---

EVITER DE SEMER DANS DES  
ZONES À FORTE PRESSION DE CRUCIFÈRES.

---

# CARACTÉRISTIQUES DE SEMIS



---

**PRÉCÉDENT:** SEMIS SUR DES PARCELLES  
SANS CRUCIFÈRES DEPUIS 2 ANS

---

**DOSE DE SEMIS:** 4 KG/HA (PEUPEMENT  
OBJECTIF: 60 GRAINES /M2)

---

À FAIBLE DENSITÉ, LES TIGES ÉPAISSES  
PEUVENT COMPLIQUER LA RÉCOLTE

---

À DENSITÉ ÉLEVÉE, IL Y A UN  
RISQUE DE VERSE

---

VISER UNE BONNE RÉPARTITION DES PLANTES  
(PLUTÔT QUE LA BONNE DENSITÉ)

---

**ECARTEMENT:** ESPACEMENT ENTRE LES RANGS  
30-50 CM, DE PRÉFÉRENCE 40 CM

---

UN INTER-RANG PLUS FAIBLE FACILITE  
LA GESTION DES ADVENTICES

---

MAINTENIR L'HUMIDITÉ DU SOL AUTANT  
QUE POSSIBLE POUR ASSURER LA LEVÉE

---

UN SEMOIR MONOGRaine EST PRÉFÉRABLE

---



CARACTÉRISTIQUES

# AGRONOMIQUES



# CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES



---

## RÉSISTANCE AU GEL

---

CAPABLE DE COMPENSER LES DEGATS  
DE GELÉES PRÉCOCES

---

LES RISQUES SONT ELEVES AU STADE COTYLÉDON  
ET AU DÉBUT DU REMPLISSAGE DES SILIQUES  
(GELÉES TARDIVES)

---

LA PRÉSENCE IMPORTANTE DE PAILLE PEUT  
AUGMENTER LE RISQUE LIÉ AU GEL

---

GÉRER LES PÉRIODES DE SEMIS POUR  
ÉVITER LE GEL PENDANT LA FLORAISON

---

LA COMBINAISON DU GEL ET D'UNE  
SÉCHERESSE SÉVÈRE PEUT ENTRAÎNER UNE  
FORTE MORTALITÉ DES PLANTES

---

# CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES



---

## FERTILISATION

---

**AZOTE:** MAXIMUM 60 U D'AZOTE  
DISPONIBLE PAR HECTARE

---

**BIOSTIMULANTS ET ENGRAIS ORGANIQUES:**  
SANS RESTRICTION, AVEC UNE  
ANALYSE DE LA COMPOSITION

---

**SOUFRE:** 15-25 U/HA

---

**PHOSPHORE:** UN APPORT DE 20 U/HA  
EST RECOMMANDÉ AU SEMIS

---

**POTASSIUM:** 25-30 U/HA SAUF  
SI L'ANALYSE DE SOL INDIQUE  
PLUS DE 300 U/HA

---



# MALADIES ET RAVAGEURS

# MALADIES ET RAVAGEURS



---

## MALADIES

---

### PRINCIPALES MALADIES

ALTERNARIA, SCLEROTINIA ET PHOMA

---

## RAVAGEURS

---

MELIGETHES ET ALTISES

---

PLUTELLA XYLOSTELLA (PIÉRIDE DU CHOU)  
BREVICORYNE BRASSICAE (PUCERONS  
ET PIÉRIDES DU CHOU)

---

A close-up photograph of a field of yellow flowers, likely rapeseed, with thin green stems and small buds. The background is a soft, out-of-focus green. A semi-transparent green horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing white text.

CARACTÉRISTIQUES DE  
**RÉCOLTE**

# CARACTÉRISTIQUES DE RÉCOLTE



---

LA RÉCOLTE PEUT SE FAIRE  
DIRECTEMENT OU EN ANDAIN

---

TRÈS FAIBLE EGRAINAGE A MATURITE

---

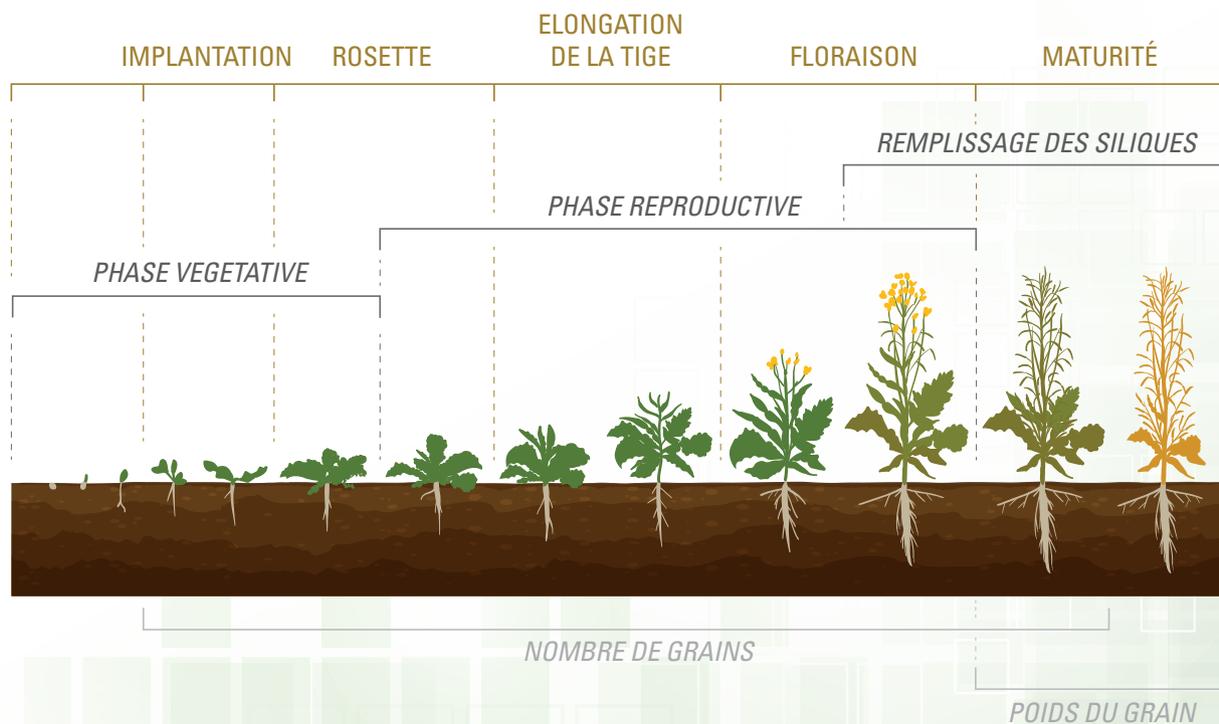
CARINATA EST GÉNÉRALEMENT RÉSISTANT  
À L'ÉCLATEMENT DES SILIQUES

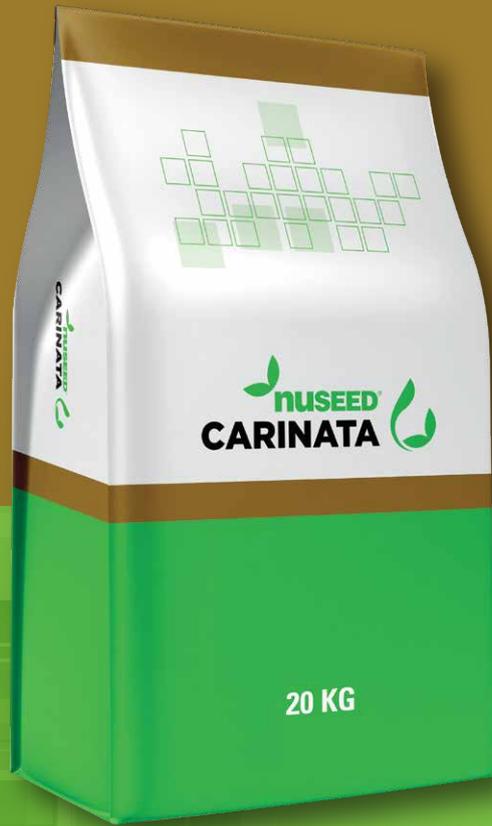
---

LA TIGE EST LA DERNIÈRE PARTIE DE LA PLANTE  
À SE DESSÉCHER, IL EST CONSEILLÉ D'ATTENDRE  
QU'ELLE AIT CHANGÉ DE COULEUR, AVEC UN  
ASPECT SEC (POUR FACILITER LA RÉCOLTE)

---

# LES STADES PHENOLOGIQUES DE CARINATA





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

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



# L'ÉNERGIE DU CHAMP

PLUS D'INFORMATION SUR [WWW.CARINATA.COM](http://WWW.CARINATA.COM)

