



# CARYX®

REGULATEUR ET FONGICIDE

 **BASF**  
The Chemical Company

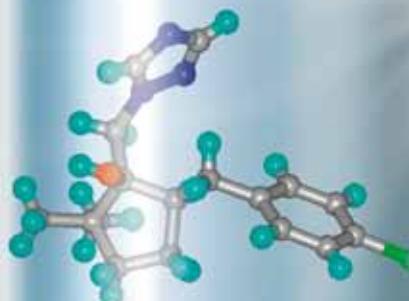
Canaliser l'énergie de la  
plante vers le rendement.

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.  
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ETIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

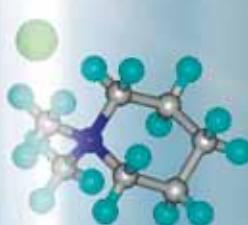


CONÇU SPECIALEMENT  
POUR LE COLZA.

### METCONAZOLE



### MEPIQUAT CHLORURE



Caryx est une nouvelle solution conçue spécialement pour le colza. Caryx favorise une architecture optimale et une plante saine. Toute l'énergie de la culture est canalisée vers le rendement.

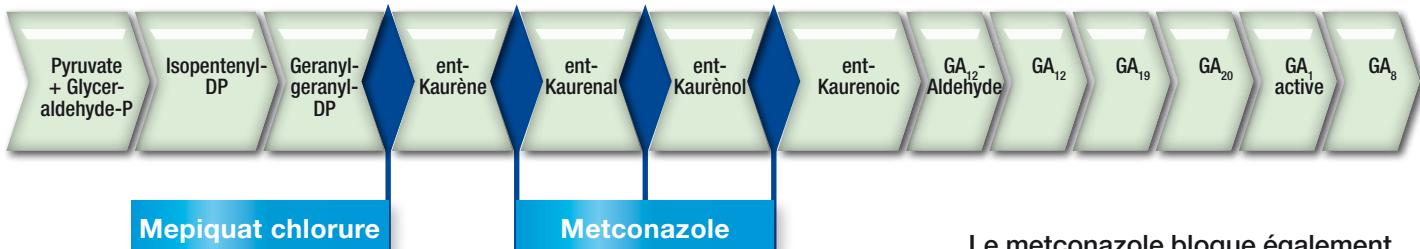
Caryx associe une nouvelle matière active pour le colza, le mepiquat chlorure et la référence régulateur et fongicide, le metconazole.

Du fait d'une moindre dépendance vis-à-vis des conditions climatiques, le mepiquat chlorure renforce l'efficacité régulateur du metconazole. Cette combinaison conduit à maximiser l'activité régulateur de Caryx.

### Caryx®, deux modes d'action régulateurs et un mode d'action fongicide

Le mepiquat-chlorure et le metconazole inhibent la biosynthèse des gibberellines, hormones qui provoquent l'élargissement cellulaire. Cette double activité confère une excellente efficacité régulateur. Par ailleurs, Caryx favorise la production de cytokinine, ce qui diminue la dominance apicale, augmente le nombre de ramifications et le développement racinaire.

#### Chaîne de biosynthèse des gibberellines



Chaine de biosynthèse de l'ergostérol

Le metconazole bloque également la biosynthèse de l'ergostérol qui intervient dans la construction de la membrane cellulaire des champignons pathogènes. Caryx offre ainsi une excellente efficacité régulateur et fongicide.

### Caryx®, une formulation innovante, une meilleure biodisponibilité du produit dans la plante

Caryx, bénéficie d'une nouvelle formulation. Elle favorise la couverture de la feuille et une plus grande pénétration des substances actives. Cette formulation offre une excellente tenue face au lessivage, une meilleure régularité d'action lorsque les conditions météos sont incertaines, notamment au printemps. Une plus grande disponibilité de produit dans la plante, c'est au final une efficacité accrue.

Etalement d'une goutte à la surface d'une feuille  
Rèf Triazole



# CARYX® À L'AUTOMNE

## Viser une plante trapue et un fort développement du système racinaire.

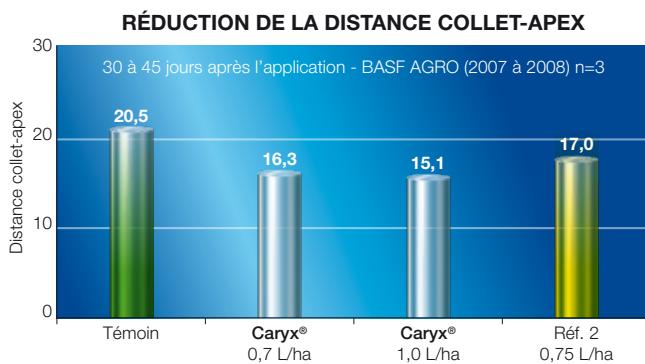
Appliqué à l'automne, Caryx permet d'éviter une élongation prématuée du colza au profit d'un développement du système racinaire.

Un colza trapu résiste mieux au gel qui provoque l'éclatement des tiges, favorisant ainsi l'entrée du phoma. Un colza trapu est aussi moins sujet à la disparition de pieds.

Un meilleur développement racinaire prévient le déchaussement des plantes pendant l'hiver et permet ainsi un meilleur redémarrage de la culture au printemps.



Contrôle de l'élongation précoce  
au profit du développement racinaire



### Règle de décision automne

- Raisonnez l'application de Caryx à l'automne selon 3 critères :
- la précocité de la date d'arrivée du stade 6 feuilles de la culture
  - la sensibilité variétale à l'élongation
  - le peuplement si :
    - > à 15 pieds/m linéaire (seoir de précision)
    - > 50 plantes /m<sup>2</sup> (seoir à céréales)
  - la disponibilité en azote si elle est supérieure à 100 unités.

**Viser un développement végétatif optimum, une plante saine.**

### Éviter la verse et ses conséquences



- Mauvaise alimentation et baisse du poids de mille grains.
- Perte à la récolte
- Développement accru des maladies sur une végétation couchée.
- Des traitements en végétation et une récolte plus difficiles.

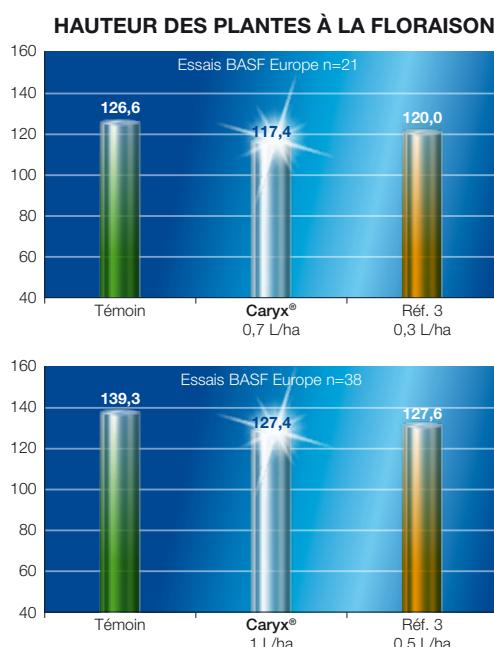
### Optimiser l'architecture de la plante

TÉMOIN

**CARYX®**

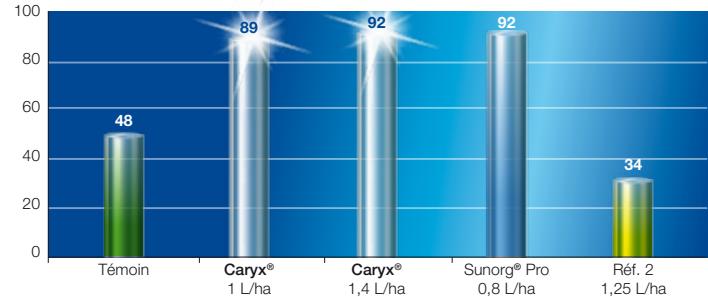


### Contrôler la cylindrosporiose



**Caryx fait preuve d'une excellente efficacité régulateur.**

### % EFFICACITÉ SUR CYLINDROSPORIOSE - N=5



La maladie est préjudiciable sur certaines variétés sensibles. Il s'agit de la maîtriser dès la reprise de végétation pour éviter l'infestation des étages foliaires supérieurs.

### Règle de décision printemps

Raisonnez l'application de Caryx selon 3 critères :

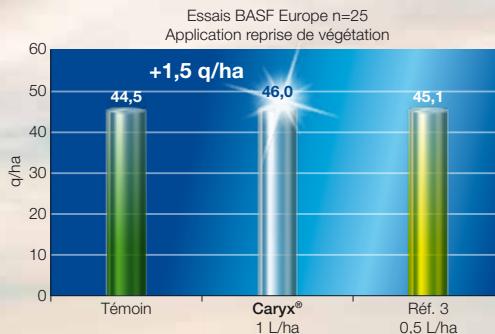
- la sensibilité variétale à la verse
- le peuplement si :
  - > à 15 pieds/m linéaire (seoir de précision)
  - > 50 plantes /m<sup>2</sup> (seoir à céréales)
- la disponibilité en azote si elle est supérieure aux besoins.



CANALISER L'ÉNERGIE  
DE LA PLANTE  
VERS LE RENDEMENT

## Caryx®, des gains de rendement réguliers

### GAINS DE RENDEMENT EN ABSENCE DE VERSE



### GAINS DE RENDEMENT EN PRÉSENCE DE VERSE



### AU PRINTEMPS

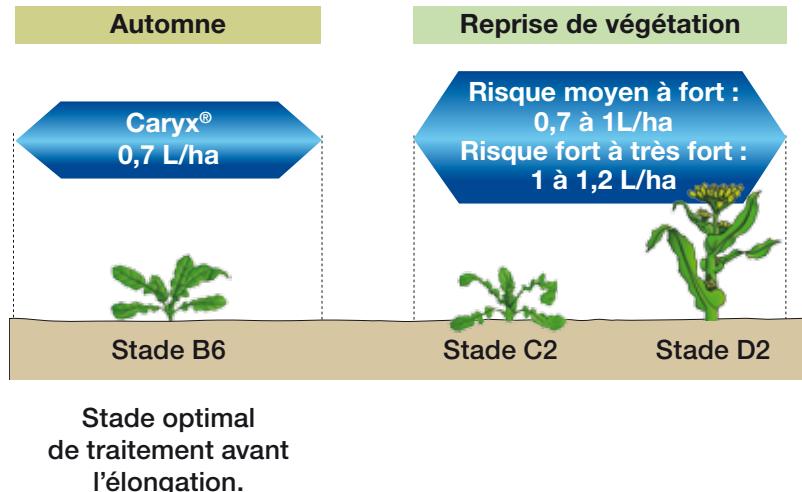
- > Homogénéiser la floraison et la maturité.
- > Favoriser la ramification et le nombre de siliques.
- > Eviter la verse et ses conséquences.
- > Contrôler la cylindrosporiose.

### A L'AUTOMNE

- > Favoriser le développement du système racinaire.
- > Eviter l'élongation, le gel et l'éclatement des tiges : perte de pieds, porte d'entrée du phoma.

## RECOMMANDATIONS

- > Caryx est prêt à l'emploi et s'utilise sans adjuvant
- > Caryx s'applique sur une plante en bon état végétatif
- > Respecter la dose maximale de 1,4 L/ha et par campagne (en une application ou en fractionnement, ex. : 0,7 L/ha à l'automne puis 0,7 L/ha au printemps)
- > Raisonner l'application selon les règles de décision automne et printemps (voir pages précédentes)



### Carte d'identité

**CARYX®** : marque déposée BASF

**Autorisation de vente :** n°2090068

**Composition :** 30 g/l metconazole + 210 g/L mépiquat chlorure

**Formulation :** SL, concentré soluble

**Classement toxicologique :** Xn : nocif  
 - N : dangereux pour l'environnement  
 - R20/22 : Nocif par inhalation et ingestion  
 - R41 : Risque de lésions oculaires graves  
 - R50/53 : Toxique pour les organismes aquatiques ; peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Usages autorisés sur Colza :** régulateur de croissance, cylindrosporiose

**Dose autorisée sur Colza :** 1,4 L/ha par campagne (en une application ou en fractionnement automne puis printemps). S'utilise sans adjuvant.

**Délai avant récolte :** 80 jours

**Distance aux points d'eau :** respecter une zone non traitée (ZNT) de 5 mètres

**Délai de rentrée :** 24 heures.

**Précautions lors de la préparation de la bouillie :** gants nitrile, lunettes de sécurité, masque anti-poussière (type P 3) ou filtre combiné A2P3 si toxicité par inhalation, bottes (marquage S5 ou P5), combinaison (type 4).

### 10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

#### AVANT L'APPLICATION

- |  |          |   |                                     |
|--|----------|---|-------------------------------------|
|  | <b>1</b> | Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | <b>2</b> | Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi.  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | <b>3</b> | Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | <b>4</b> | Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.                                | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | <b>5</b> | Surveiller le remplissage et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).                | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | <b>6</b> | Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor. | <input checked="" type="checkbox"/> |

#### PENDANT L'APPLICATION

- |  |          |   |                                     |
|--|----------|---|-------------------------------------|
|  | <b>7</b> | Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments. | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--|----------|---|-------------------------------------|

#### APRÈS L'APPLICATION

- |  |           |   |                                     |
|--|-----------|---|-------------------------------------|
|  | <b>8</b>  | Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | <b>9</b>  | Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | <b>10</b> | Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé Osmofilm® | <input checked="" type="checkbox"/> |
- \* Marque déposée Sté PANTEK France

#### Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 PAIX APPEL LOCAL ou <a href="http://www.agro.bASF.fr">www.agro.bASF.fr</a>
Une question de santé	MSA	Phyt'assistance N° Vert 0 800 887 887 APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	N°Azur 0810 12 18 85 PAIX APPEL LOCAL ou <a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>