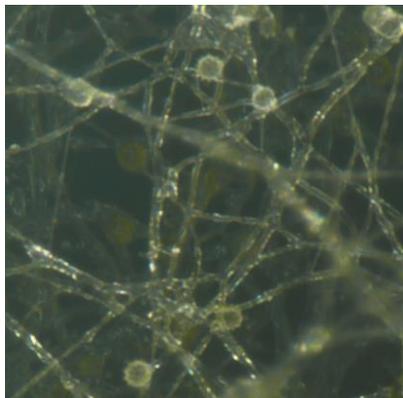


# 1<sup>er</sup> fongicide d'origine naturelle polyvalent pour la protection des blés et des colzas à floraison

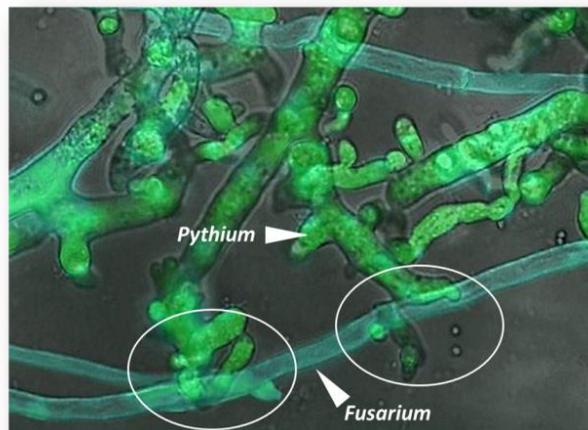


## ► 1 solution largement éprouvée en protection des plantes

- Polyversum® contient des oospores de *Pythium oligandrum*.
- Découvert dès 1930, *Pythium oligandrum* est connu pour parasiter un grand nombre de champignons phytopathogènes.
- Polyversum® est homologué dans de nombreux pays pour lutter contre les maladies des céréales, du colza, de la vigne, des cultures légumières et ornementales.

## ► 1 micro-organisme pour 3 modes d'action complémentaires

- Action directe par mycoparasitisme : Polyversum® se développe au dépend des champignons pathogènes en les dégradant par action enzymatique et en les colonisant.
- Action indirecte par stimulation de la défense des plantes: stimulation des barrières morphologiques et biochimiques de la plante qui inhibent le développement des champignons pathogènes.
- Stimulation de croissance des plantes : Polyversum® influe sur la production de phytohormones de croissance, ce qui augmente l'absorption de phosphore et d'oligo-éléments par la plante.



### Polyversum

AMM 2150328

*Polyversum est une innovation intégrée à la liste des produits de biocontrôle mentionnée à l'article 1er de l'arrêté du 9 mars 2016.*

Composition	100g de <i>Pythium oligandrum</i> souche M1 minimum par kg de produit
Usages et doses maximale par application	Traitement des parties aériennes Blés, Orges : fusarioses : 100g/ha Crucifères oléagineuses : Sclérotiniose : 100 g/ha
Stades d'application	Stades : BBCH61 à 65 Blés : traiter au tout début de la floraison dès la sortie des étamines Colza : traiter dès la chute des 1 <sup>ers</sup> pétales ou les 10 1 <sup>ères</sup> siliques visibles > 2cm
Formulation	Poudre mouillable (WP)
DAR	3 jours
ZNT	5m
Classification	Sans classement

## PACK POLYVERSUM® STAR

1<sup>ère</sup> solution de protection polyvalente  
alliant fongicides d'origine naturelle et conventionnel  
pour la protection des blés et colza à la floraison

**POLYVERSUM®**

75 g/ha

*Pythium oligandrum* 100 g/kg



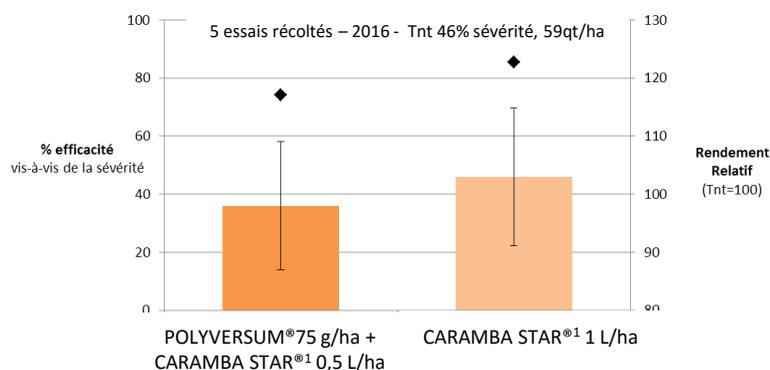
**CARAMBA STAR®1**

0,5 l/ha

Metconazole 90 g/L

### ► Un spectre large sur les maladies des blés à floraison

- *Fusarium graminearum*
- Compléments sur maladies de fin de cycle tardives (septorioses et rouilles)



### ► Pas de changements dans les pratiques : Stades d'application identiques aux solutions conventionnelles

Pour protéger les épis des blés contre fusarioses, rouilles et septorioses

**BLES**

Stades BBCH 61-65  
Traiter au tout début de la floraison  
dès la sortie des premières étamines

### ► La fierté de contribuer à l'agriculture de demain

- Polyversum® est sur la liste des produits de biocontrôle\*
- Réduction des IFT

\*: mentionnée au titre de l'article L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime

POLYVERSUM® : Poudre mouillable - Composition: 100-250 g/kg *Pythium oligandrum* M1 ATCC38472 - AMM : 2150328 - Classement : NC. ©Marque déposée Biopreparaty - Autorisé en Agriculture Biologique. Caramba Star®1 : Concentré émulsifiable – Composition : 90 g/l metconazole – AMM :2010280 – Classement : Attention, H319, H335, H361d, H373, H411. ©1 : Marque déposée de BASF. Pour les usages autorisés, doses, conditions, restrictions d'emploi, se référer impérativement à l'étiquette et respecter strictement les préconisations. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto> Pour les usages autorisés, doses, conditions, restrictions d'emploi et mises en garde, se référer impérativement à l'étiquette, au site [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com) et FDS sur le site [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). Annule et remplace tout document antérieur de même nature. Edition Novembre 2016.

## PACK POLYVERSUM® STAR

1<sup>ère</sup> solution de protection polyvalente  
alliant fongicides d'origine naturelle et conventionnel  
pour la protection des blés et colza à la floraison

**POLYVERSUM®**

75 g/ha

*Pythium oligandrum* 100 g/kg



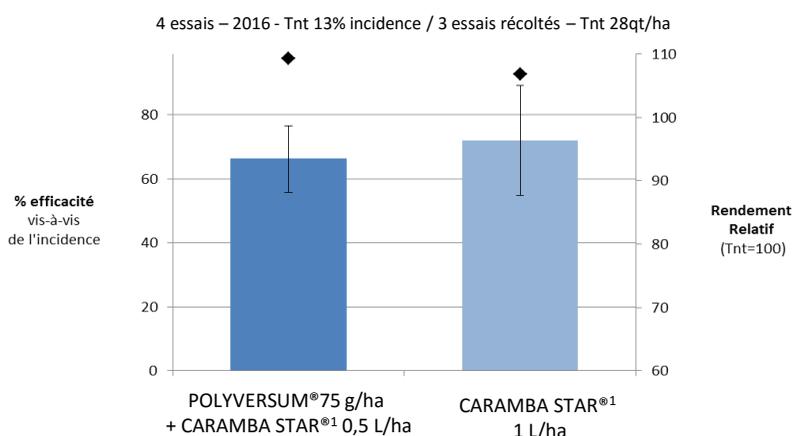
**CARAMBA STAR®1**

0,5 l/ha

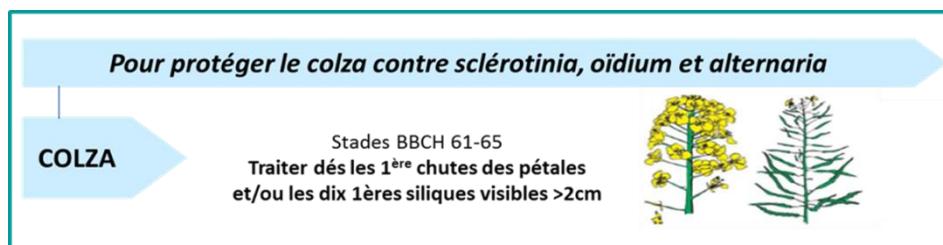
Metconazole 90 g/L

### ► Un spectre large sur les maladies des colzas à floraison

- *Sclérotinia*
- *Oïdium*
- *Cylindrosporiose*
- *Autres maladies fongiques des siliques (Alternaria)*



► **Pas de changements dans les pratiques** : Stades d'application identiques aux solutions conventionnelles



### ► La fierté de contribuer à l'agriculture de demain

- Polyversum® est sur la liste des produits de biocontrôle\*
- Réduction des IFT

\*: mentionnée au titre de l'article L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime

POLYVERSUM® : Poudre mouillable - Composition: 100-250 g/kg *Pythium oligandrum* M1 ATCC38472 - AMM : 2150328 - Classement : NC. ©Marque déposée Biopreparaty - Autorisé en Agriculture Biologique. Caramba Star®1 : Concentré émulsifiable – Composition : 90 g/l metconazole – AMM :2010280 – Classement : Attention, H319, H335, H361d, H373, H411. ©1 : Marque déposée de BASF. Pour les usages autorisés, doses, conditions, restrictions d'emploi, se référer impérativement à l'étiquette et respecter strictement les préconisations. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto> Pour les usages autorisés, doses, conditions, restrictions d'emploi et mises en garde, se référer impérativement à l'étiquette, au site [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com) et FDS sur le site [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). Annule et remplace tout document antérieur de même nature. Edition Novembre 2016.