



polyversum®

FONGICIDE D'ORIGINE NATURELLE POUR
LA PROTECTION DES COLZAS À FLORAISON

Rejoignez les acteurs de la protection naturelle

polyversum®, LA FIERTÉ DE CONTRIBUER À L'AGRICULTURE DE DEMAIN



Performance et qualité grâce à l'alliance du naturel et du conventionnel

- Polyversum® est homologué contre *Sclerotinia* du colza
- Association à ½ dose de fongicide conventionnel pour un spectre large sur le complexe parasitaire



Pas de modification dans les pratiques

Stades d'application identiques aux fongicides conventionnels



Inscrit sur la liste biocontrôle

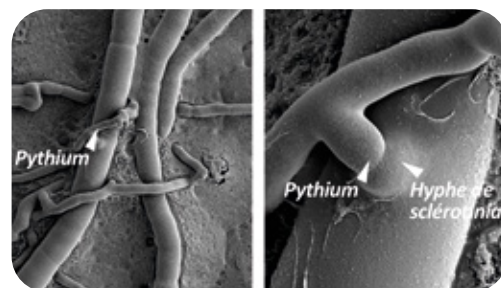
Fongicide d'origine naturelle polyvalent pour la protection des colzas à floraison

polyversum[®] AMM: 2150328	Polyversum[®] est une innovation intégrée à la liste des produits de biocontrôle mentionnée à l'article du 1^{er} de l'arrêté du 9 mars 2016.
Composition	100 g de <i>Pythium oligandrum</i> souche M1 minimum par kg de produit
Usages et doses maximales par application	Traitement des parties aériennes Orges: fusarioses - 100g/ha Crucifères oléagineuses: sclérotiniose - 100g/ha
Stades d'application	Stade: BBCH61 à 65 Colza: traiter dès la chute des 1 ^{ers} pétales ou les 10 premières siliques visibles < 2 cm
Formulation	Poudre mouillable (WP)
DAR	3 jours
ZNT	5m
Classification	Sans classement
Nombre d'applications	Colza: 3 applications maximum à 14 jours d'intervalles Orges: 2 applications maximum à 14 jours d'intervalles

3 MODES D'ACTION COMPLÉMENTAIRES

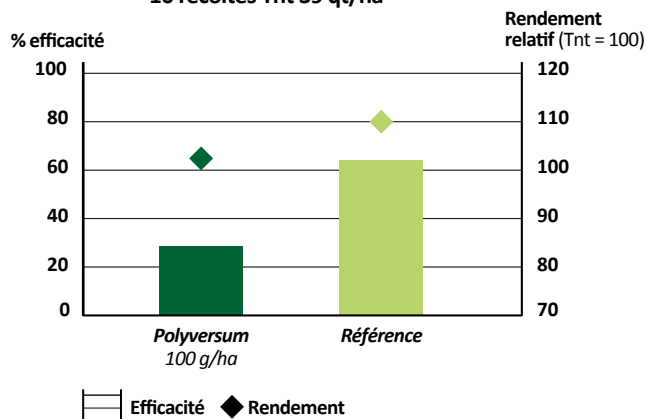
- **Action directe par mycoparasitisme:** Polyversum[®] se développe au dépend des champignons pathogènes en les dégradant par action enzymatique et en les colonisant.
- **Action indirecte par stimulation de la défense des plantes:** stimulation des barrières morphologiques et biochimiques de la plante 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.

Pénétration de *Pythium oligandrum* dans un hyphe de sclérotinia



POLYVERSUM[®] UTILISÉ SEUL PRÉSENTE 50% DE L'EFFICACITÉ D'UN FONGICIDE CONVENTIONNEL

Colza - 16 essais Tnt 33% incidence
10 récoltés Tnt 39 qt/ha

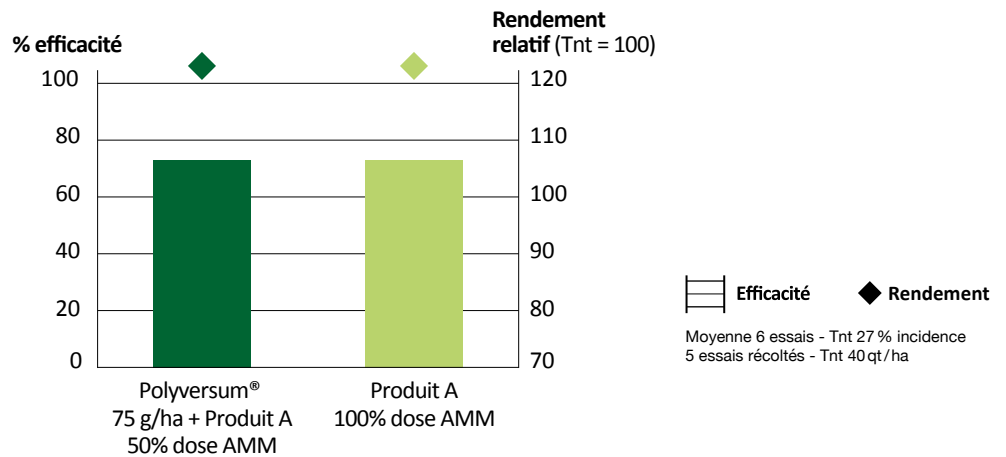


POLYVERSUM®, REJOIGNEZ LES ACTEURS DE LA PROTECTION NATURELLE DES COLZAS


+
PARTENAIRE CONVENTIONNEL
 75 g/ha À DOSE MODULÉE

■ POUR UN SPECTRE LARGE SUR LES MALADIES DES COLZAS À FLORAISON

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



■ PAS DE CHANGEMENTS DANS LES PRATIQUES

Stades d'application identiques aux solutions conventionnelles

COLZA : Pour protéger le colza contre sclérotinia, oïdium et alternaria

Stade BBCH 61-65
 Traiter en préventif dès les 1^{ères} chutes
 des pétales et/ou les dix 1^{ères} siliques visibles < 2 cm



■ 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.

LA #PositiveProduction®

Notre mission est de promouvoir la mise en œuvre de modèles agricoles plus compétitifs, respectueux de l'environnement et des utilisateurs, plus économes en eau et en énergie afin de répondre aux enjeux alimentaires, aux aléas climatiques et aux défis environnementaux.

CONTRE LES MALADIES, ADVENTICES, INSECTES ET RAVAGEURS DES CULTURES DE SANGOSSE s'engage et s'efforce chaque jour à :

- **Poursuivre ses efforts en matière d'innovation pour répondre aux exigences quantitatives et qualitatives spécifiques et adaptées à chaque mode de production**
- **Développer de nouvelles solutions naturelles et de biocontrôle, toujours plus performantes, pour répondre à tous les besoins de nos agricultures conventionnelle, biologique, hors sol ou de plein champ**
- **Mettre au point de nouveaux itinéraires culturaux compatibles avec l'agroécologie**
- **Déployer des solutions permettant d'optimiser les traitements et de réduire l'IFT (Indice de Fréquence de Traitements)**
- **Soutenir les démarches de progrès raisonnées et mesurées**
- **Partager, accompagner et transmettre son expérience et son savoir-faire au plus grand nombre**

#PositiveProduction®

POLYVERSUM® - AMM n° 2150328 - 7109 spores/kg Pythium oligandrum M1 ATCC38472 - Détenteur de l'AMM DE SANGOSSE - Marque déposée Biopreparaty - P102 Tenir hors de portée des enfants P260 Ne pas respirer les poussières, P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit, P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage, P301+P310 En cas d'ingestion - Appeler immédiatement un centre anti poison ou un médecin, P302+P352 En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau et au savon, P305+P351+P338 En cas de contact avec les yeux : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes, SP3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5m par rapport aux points d'eau - DE SANGOSSE S.A.S. au capital de 9 828 225 Euros - 300 163 896 RCS Agen - N° TVA intracommunautaire : FR 57 300 163 896 - Bonnel - CS10005 - 47480 Pont Du Casse (France) - Tél. : 05 53 69 36 30 - Fax : 05 53 66 30 65 - Agrément n° AQ01561 pour la distribution de produits phytopharmaceutiques à usage professionnel. - MAI 2020- Consulter le site www.desangosse.fr

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et respecter strictement les préconisations.

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