

Cyclone

Fongicide

BULLETIN DE RECHERCHE

Essai contre le Blanc sur les poivrons en serre



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Numéro d'homologation canadien:** 30459
- **Ingrédients actifs:** Acide citrique et lactique (produits de fermentation de *Lactobacillus casei* souche LPT-111)
- **Formulation:** Liquide concentré
- **Groupe chimique:** S/O Biopesticide
- **Délai avant la récolte:** 0 jour
- **Délais de réentrée:** Lorsque le produit est sec
- **Approuvé pour l'agriculture biologique**

MODE D'UTILISATION ÉVALUÉ

| CULTURE | MALADIE | TAUX D'APPLICATION | VOLUME DE PULVÉRISATION | INTERVALLE D'APPLICATION |
|------------------|---------|--------------------|-------------------------|--|
| Poivron en serre | Blanc | 12 L/ha | 1000 L/ha | Traitement curatif 10 jours entre les traitements |

MODE D'ACTION

Cyclone forme une barrière protectrice sur la surface des feuilles qui inhibent le développement des agents pathogènes. Il a également des effets antifongiques sur la germination des conidies, la formation du tube germinatif, la formation et l'élongation de l'appressorium, la ramification des hyphes et la formation de l'haustorium.

MÉTHODOLOGIE

- Essai effectué pour le compte de AEF Global au Maroc.
- En octobre 2014, les semis de poivrons (var. 'COUACH) ont été transplantés en pleine terre à l'intérieur d'une serre.
- Les traitements ont été appliqués dans des blocs aléatoires avec 4 répétitions. Les blocs étaient constitués de 5 rangs de 800 plants chacun.
- Les traitements fongicides ont été appliqués durant le mois d'avril 2015, après observation d'une infection uniforme de blanc.
- 10 jours après le 1^{er} traitement, 10 feuilles du même âge approximativement, ont été observés sur chaque plant des 20 plants/parcelle. Le pourcentage de la surface inférieure des feuilles couverte par le blanc a été déterminé visuellement (sévérité), et le nombre de feuille infectées (incidence) a été noté.
- Une seconde application a été effectuée 10 jours après la première.

Cyclone

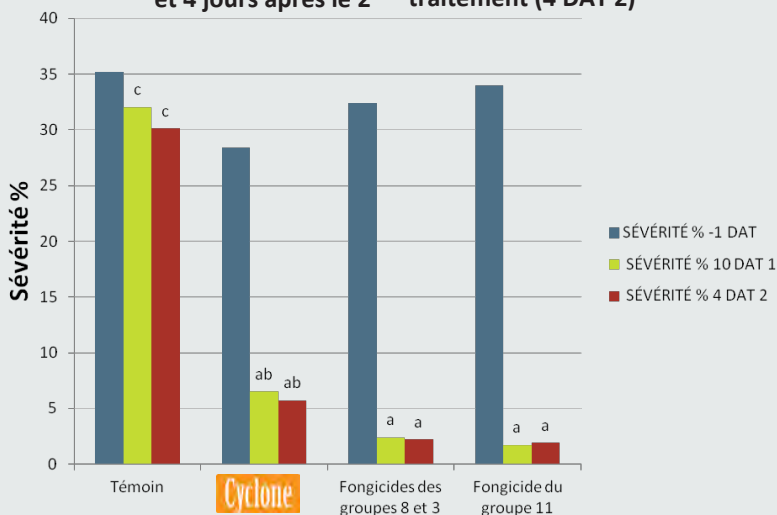
BULLETIN DE RECHERCHE



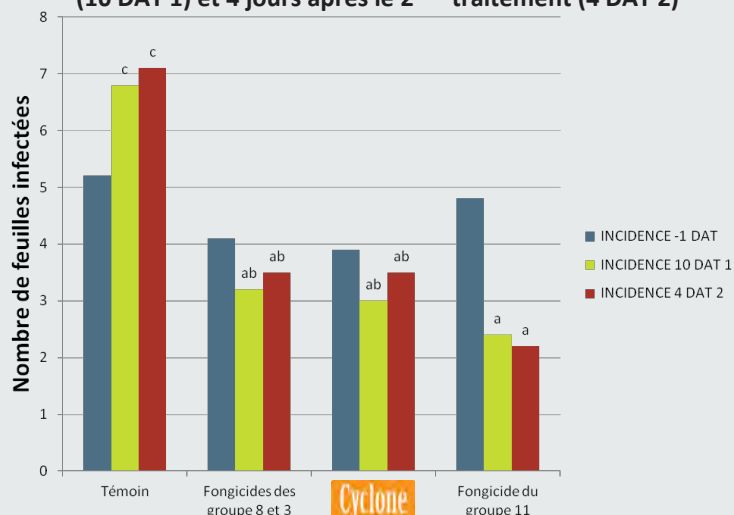
Blanc sur poivron

RÉSULTATS

Pourcentage de la surface foliaire couverte par l'Oïdium (sévérité) avant application, 10 jours après le premier traitement (10 DAT 1) et 4 jours après le 2^{ème} traitement (4 DAT 2)



Nombre de feuilles infectées dans les différentes parcelles (incidence) avant application, 10 jours après le premier traitement (10 DAT 1) et 4 jours après le 2^{ème} traitement (4 DAT 2)



Traitements: -Témoin
-Fongicide du groupe 11 (250 g/l, SC à 50 cc/hl)
-Fongicide du groupe 8 (116 g/l) + Fongicide du groupe 3 (47 g/l, EC à 150 cc/hl)
-Cyclone 12 L/ha

Pour plus d'informations, contactez votre détaillant agricole local

Cyclone est homologué au Canada pour AEF Global inc. Prière de se référer à l'étiquette du produit pour les détails complets concernant l'application. Toujours lire et suivre les informations fournies sur l'étiquette. Aller au www.aefglobal.com pour une information complète sur le produit.

Cyclone n'est pas homologué pour la culture du poivron en serre.