

LALFRESH S

Fongicide de biocontrôle post récolte

Préservez votre capital récolte face aux maladies de conservation

LALFRESH S est un traitement post-récolte à base d'un micro-organisme de biocontrôle, *Clonostachys rosea* souche J1446, qui colonise la surface du fruit de manière homogène après pulvérisation et limite ainsi le développement des champignons indésirables, responsables des maladies de conservation.

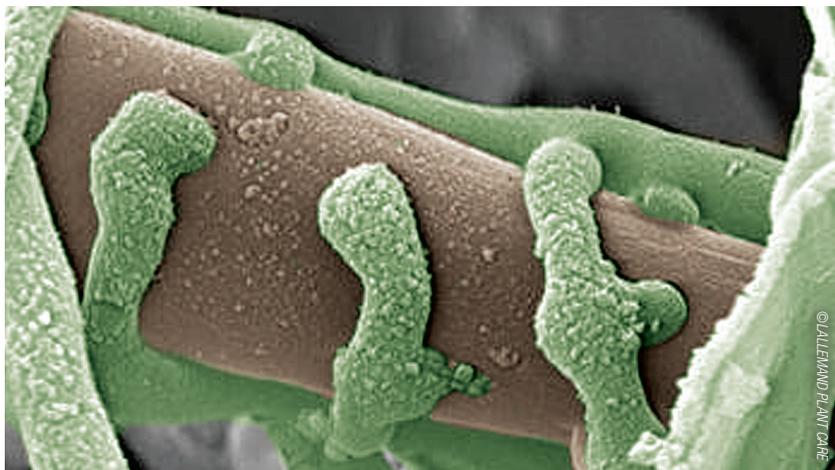


GRANULÉS
DISPERSIBLES

MODES D'ACTION

Le champignon fongicide *Clonostachys rosea* J1446 présente plusieurs modes d'action :

- 1 COLONISATION ET COMPÉTITION :**
colonisation rapide de la surface du fruit et capacité à entrer en compétition avec les champignons indésirables responsables des maladies de conservation.
- 2 MYCOPARASITISME :**
fixation à la surface des hyphes des champignons pathogènes, pénétration et destruction des cellules hôtes.



C. rosea J1446 parasitant l'hyphe d'un champignon pathogène

BÉNÉFICES

- **Réduction des pertes de fruits**
liées à l'apparition de pourritures au cours de la conservation (*Monilinia* sp.)
- **Mode d'application brevetée par pulvérisation à bas volume**
- **A intégrer en combinaison avec les stratégies de protection contre Monilia au verger :** diminution des résidus chimiques et lutte contre les résistances

AVANTAGES

- **Sécurité :**
formulation sans risque pour l'homme et son environnement.
- **Sans impact organoleptique :**
aucune conséquence sur l'odeur, la couleur ou le goût des fruits.
- **Utilisable en agriculture biologique**

APPLICATIONS

CULTURE	CIBLE	DOSE	PÉRIODE D'APPLICATION	MODE D'APPLICATION
Fruits à noyau Traitement des produits récoltés – Maladies de conservation	<i>Monilinia</i> sp.	9 g/t (2 à 3 l/t)	Avant conditionnement des fruits	Pulvérisation sur le fruit
Cerisier Traitement des produits récoltés – Maladies de conservation	–	1 g/t		Trempage des fruits

- **Recommandation** : pour assurer une efficacité optimale, il est primordial d'assurer une couverture homogène du fruit. La méthode d'application (équipement et quantité d'eau) est déterminante pour assurer l'efficacité du produit.

CARACTÉRISTIQUES

- **INGRÉDIENT ACTIF** : *Clonostachys rosea* J1446 10⁹ UFC*/g
**UFC* : unité formant colonie. Dénombre les micro-organismes vivants capables de se multiplier
- **FORMULATION** : granulés dispersibles (WG)
- **CONDITIONNEMENT** : 450 g
- **CONSERVATION** : 12 mois à +4°C
- **N° AMM** : 2230264
- **Utilisable en Agriculture Biologique**

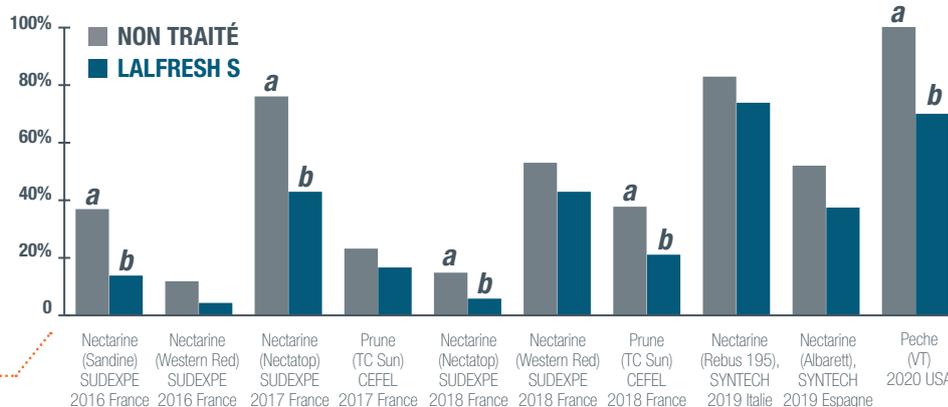
RÉSULTATS

- Synthèse de 10 essais en conditions BPE réalisés entre 2016 et 2020

DISPOSITIF	
Température de stockage des fruits	20-22°C
Dose	9 g/t (3 L/t)
Méthode d'application	Pulvérisation manuelle ou automatique

Jusqu'à 50% de fruits perdus en moins par rapport au témoin

% cumulé de fruits perdus en post-récolte à 14 jours (+/-3 j) après traitement



Différence significative à 5%

RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Calculé à partir des données expérimentales et sur le cours des fruits sur le marché français durant l'été 2022 (Pêche de calibre B et prune de 40-45 mm)

PÊCHE & NECTARINE



30 € de gain pour 1 € investi

PRUNE



16 € de gain pour 1 € investi

LALFRESH S AMM N°2230264. Composition : 1.10⁹ UFC/g de *Clonostachys rosea* J1446. Formulation : WG (granulés dispersibles). Classification du produit : sans classement – Contient *Clonostachys rosea*. Peut provoquer des réactions de sensibilisation – EUH401 : respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement – 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]. Produit de biocontrôle. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit ou consulter www.phytodata.com. Détenteur de l'AMM : DANSTAR FERMENT AG, Poststrasse 30, Zug CH-6300 Suisse.

Détenteur de l'homologation : DANSTAR FERMENT A.G.

Poststrasse 30,
CH-6300 Zug
SUISSE

Microbial by nature

LALLEMAND