



# BLOSSOM PROTECT™



*Protéger ses fruits des maladies de conservation*

## FONGICIDE DE BIOCONTRÔLE COMPOSÉ DE 2 SOUCHES DE LEVURES CONTRE LES MALADIES DE CONSERVATION



### ACTION BOUCLIER

Action par compétition spatiale : occupe les sites d'infection potentiels sur les fruits, empêchant les pathogènes de s'installer.



### PROTECTION PRÉVENTIVE RENFORCÉE

Combinaison de 2 souches de levures : meilleure protection, amélioration de la durée de vie des fruits en post récolte.



### RÉPOND AUX ATTENTES DU MARCHÉ

Alternative aux fongicides de synthèse,  
Sans résidu, sans classement, sans résistance.



**Andermatt**

#### AMM n° 2110079

Utilisable en Agriculture Biologique conformément au règlement en vigueur.  
Produit de Biocontrôle inscrit sur la liste Biocontrôle (articles L.253-5 et L.253-7 du CRPM).

**Composition** : 2 souches de levures  
*Aureobasidium pullulans*

**Concentration** : DSM 14940 -  $2,5 \times 10^9$  UFC/g  
DSM 14941 -  $2,5 \times 10^9$  UFC/g

**Formulation** : Granulés dispersibles (WG)

**DAR** : 1 jour  
**DRE** : 6h  
**ZNT** : 20m

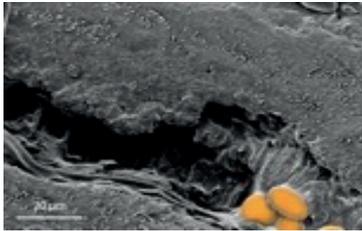
**Conditionnements** : Sac de 1,5kg  
**DSPPR** : exempté

Sans classement, sans résidu

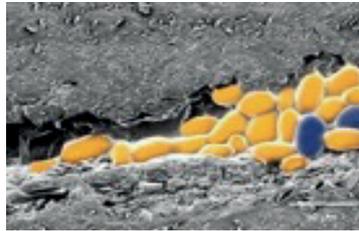
## MODE D'ACTION

### PAR COMPÉTITION ANTAGONISTE

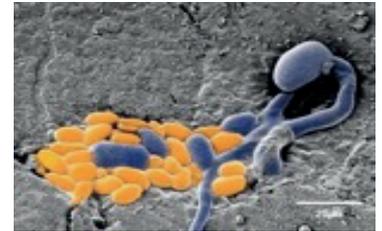
**Blossom Protect™** contient deux souches différentes d'*Aureobasidium pullulans*, qui vont coloniser la surface des fruits et rentrer en compétition pour l'espace et les nutriments avec les pathogènes. Blossom Protect™ empêche ainsi la colonisation des sites d'infection sur les fruits, et évite le développement des maladies de conservation.



1 Les microfissures sur la surface du fruit sont des entrées naturelles pour les maladies de conservation. Dès l'application de Blossom protect™, *A.pullulans* commencent à coloniser la surface de la plante traitée.



2 En raison de la rapidité de prolifération d'*A.pullulans*, les maladies de conservation n'ont pas le temps d'infecter les fruits et de les endommager.



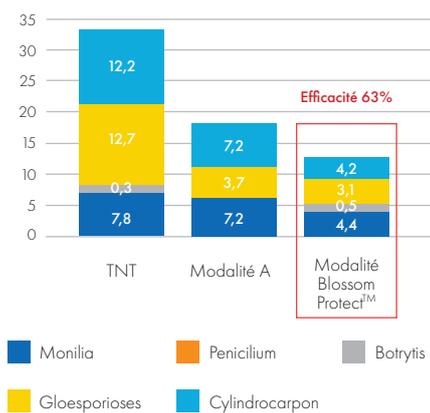
3 La microfissure est complètement colonisée par *A.pullulans*. Les maladies de conservation ne peuvent pas s'installer et les fruits sont protégés.

■ *Aureobasidium pullulans*  
■ Botrytis

Crédit photo : Medgen

## RÉDUCTION DES FRUITS POURRIS POST RÉCOLTE

### % de fruits pourris en sortie de chambre froide



### PROTOCOLE

**Culture** : pommier, variété Gala

**Cible** : maladies de conservation (Fente pédonculaire)

*Monilia*, *Penicillium*, *Botrytis*, *Gloesporioses*, *Cylindrocarpon*, *Colletotrichum*

**Lieu** : Montauban, département 82, CEFEL 2020

**Modalité A** : pyraclostrobine + boscalid (0,8kg/ha) : 1 appli avant une pluie le 07/08

**Modalité Blossom Protect™** : 2 applications avant une pluie le 24/07 et 7/08

**Notation** : 6 mois après récolte et stockage ULO (Ultra Low Oxygen)

Financement FranceAgrimer et CTIFL

### RÉSULTAT

**Modalité Blossom Protect™** : efficacité de 63% par rapport au Témoin Non Traité, Blossom Protect™ présente une bonne efficacité par rapport à la modalité A.

## RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

### FRUITS À PÉPINS - MALADIE DE CONSERVATION



#### APPLICATION PRÉVENTIVE AVANT LA RÉCOLTE

*Penicillium expansum*, *Botrytis cinerea*, *Colletotrichum acutatum*, *Neofabraea vagabunda* (Gloesporioses), *Phytophthora*, *Monilia fructigena*, *Cylindrocarpon mali*.

Dose : 1,5 kg/ha / Nombre d'application : 4 maximum (BBCH 81-89) / Positionnement 24h avant une pluie.

#### Mélanges :

Utilisation contre les maladies de conservation : ne pas appliquer d'autres produits incompatibles 3 jours avant/après l'utilisation de Blossom Protect™ (nous contacter).

**Stockage** : conserver le produit dans des récipients fermés hermétiquement dans un local frais, ventilé et au sec.

**Durée de stockage maximum** : 30 mois à une température <8°C, 18 mois à une température <20°C

SANS CLASSEMENT



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

Détenteur homologation San AGROW Holding GmbH - Distribution par Andermatt France - Andermatt France est agréée pour la distribution de produits phytopharmaceutiques - N°6400016  
Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi se référer à l'étiquette du produit ou consulter [anderstatt.fr](http://anderstatt.fr) et/ou [ephy.anses.fr](http://ephy.anses.fr).

**PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT ET LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Andermatt France - 150 chemin de l'aviation - Bat A - 64200 Bassussarry - Tel : 05-64-11-51-04 - [www.anderstatt.fr](http://www.anderstatt.fr)