



ANTI FEU BACTÉRIEN POMME/POIRE



Blossom Protect™

**Se protéger efficacement
du feu bactérien**

Agir en préventif
et de façon naturelle sur la fleur



Produit listé
NODU Vert*
Biocontrôle

* Nombre de Doses Unités Vert biocontrôle



DE SANGOSSE
ino
protection

La protection est dans notre nature

DE SANGOSSE 

www.desangosse.fr

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



BLOSSOM PROTECT™

Une nouvelle spécialité naturelle contre le feu bactérien



Ses caractéristiques

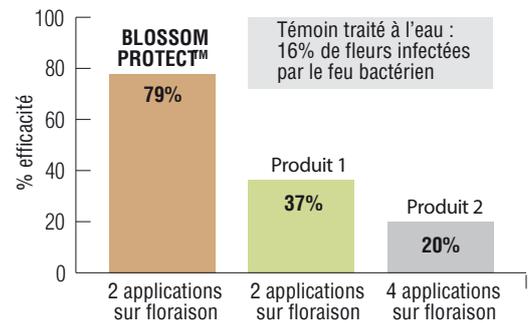
- **Composé de 500g/kg d' *Aureobasidium pullulans*** 2 souches différentes DSM14940 et DSM14941 à 250g/kg + tampon à base d'acide citrique.
- **Une efficacité de haut niveau.**
- **Produit d'origine naturelle** autorisé en AB.
- **Non concerné par les phénomènes de résistance.**
- Exempt de LMR.



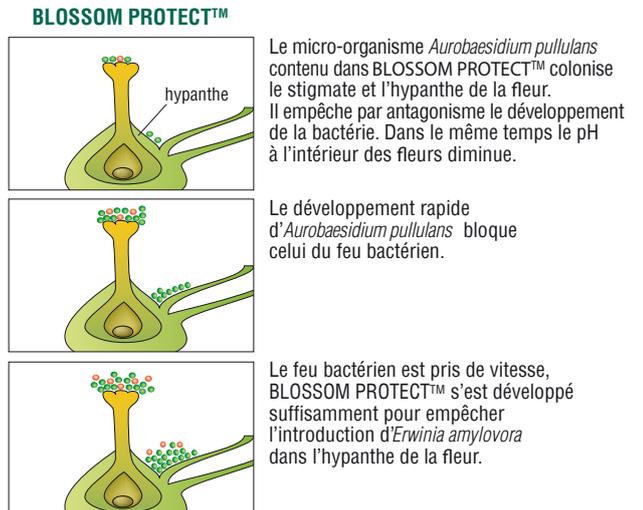
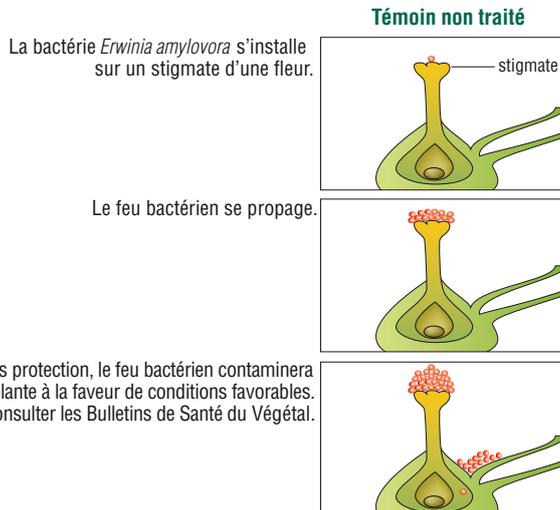
Mode d'action

L'acide citrique permet d'abaisser le pH autour de la fleur et empêche ainsi *Erwinia amylovora* (feu bactérien) de se développer. Le développement d'*Erwinia amylovora* nécessite un pH > 5 autour de l'hypanthe⁽¹⁾; or l'acide citrique permet d'abaisser le pH aux alentours de 4. Le développement d'*Aurobasidium pullulans*

Synthèse de 2 essais



n'est en rien gêné puisqu'il s'opère entre 2,5 et 7. ***A. pullulans*** est un compétiteur pour la disponibilité d'espace et de nourriture. **Appliqué préventivement à l'infection** (idéalement 1 jour avant), il se développe rapidement et empêche les bactéries de coloniser les fleurs et de se nourrir.



Positionnement et dose

- **Dose d'emploi par application** : 10,5 kg/ha d'acide citrique + 1,5kg/ha d'*Aurobasidium pullulans*.
- **5 applications max.**
- **Dans la pratique** : 4 applications à 10%, 40%, 70% et 90% de fleurs ouvertes donnent les meilleurs résultats. Sur variétés sensibles au Russet, appliquer au maximum 2 traitements. Cibler les périodes d'infection.



Recommandations

- **Traitement à réaliser en préventif** à des conditions favorables au développement du feu bactérien (idéalement 1 jour avant).
- **Réaliser le traitement par températures douces** (<25°C) avec une température d'eau < 25°C.
- **Remplir la cuve d'eau à moitié** ; mettre l'agitation en marche ; introduire le composant A (acide citrique) ; attendre sa dissolution puis introduire le composant B (*Aureobasidium pullulans*) dans la cuve. Finir le remplissage. Traiter maximum dans les 8 h qui suivent.
- **Associations possibles avec des spécialités de la famille des IDM et des ANP.** Pas de mélange avec les substances actives

suivantes : captane, dodine, dithianon, strobilurines, soufre...⁽²⁾ Cette liste est non exhaustive. Pour plus d'informations, consulter la liste positive des associations possibles sur www.bio-ferm.com.

- **Ne pas appliquer de fongicide incompatible** : à moins d'1 jour avant le traitement, à moins de 2 jours après le traitement.
- **Stockage** : conserver le produit dans un endroit sec. Durée maximum d'entreposage à partir de la date de fabrication : 24 mois par températures < 8°C, 10 mois par températures < 20°C.
- **Renouveler l'intervention si pluie > 20mm** dans les 6 heures suivant l'application.

⁽¹⁾ Partie inférieure du calice. ⁽²⁾ Respecter la législation en vigueur sur les mélanges et les recommandations des guides de bonnes pratiques officiels <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>.

BLOSSOM PROTECT™ - AMM N° 2110079. Substance active *Aureobasidium pullulans*. 2 souches : DSM14940 à 250g/kg et DSM14941 à 250g/kg. Classement : CompA : SGH07, Attention, H319 ; CompB : SGH08, Danger, EUH208. Formulation WG granulés dispersables. Autorisé en Agriculture Biologique. Conditionnement : 12 kg - ZNT : 20m - DAR : 1 jour - DRE : 6h.

