

# régulateur de croissance des plantes Apogee

## fiche technologique

Mode d'action unique en son genre pour la répression du feu bactérien dans les pommes.  
Réduction de l'élongation des pousses des pommiers et des cerisiers en début de saison.

- Régulateur de croissance des plantes Apogee<sup>MD</sup> réduit l'incidence du feu bactérien dans les pommiers en stimulant chez l'arbre la production de fortes concentrations de composés antibactériens, en augmentant l'épaisseur des membranes cellulaires pour leur conférer une meilleure résistance à l'infection et en favorisant le mouvement de l'air et la pénétration de la lumière dans le couvert végétal
- Parce qu'il limite la croissance des nouvelles pousses dans les pommiers et les cerisiers, Apogee vous fait économiser sur le temps et l'argent consacrés à la taille et vous permet de consacrer vos ressources à d'autres activités. Il inhibe la production des hormones naturelles à l'intérieur des jeunes pousses, ce qui a pour effet de réduire l'élongation des pousses et la croissance végétative

### Matière active

Prohéxadione de calcium

### Type de formulation

Granulé mouillable

### Une caisse contient

4 bidons de 2,27 kg

### Entreposage

Entreposer dans un endroit frais, sec, verrouillé et bien ventilé, dépourvu de drain de plancher.

### Cultures

Pommes et cerises

### Calendrier de traitement

La première application doit être effectuée lorsque les nouvelles pousses mesurent entre 2,5 et 5,0 cm. Faire une deuxième application 14 jours plus tard. Surveiller la croissance des pousses après le 2<sup>e</sup> traitement et appliquer de nouveau si nécessaire.

### Activité du produit

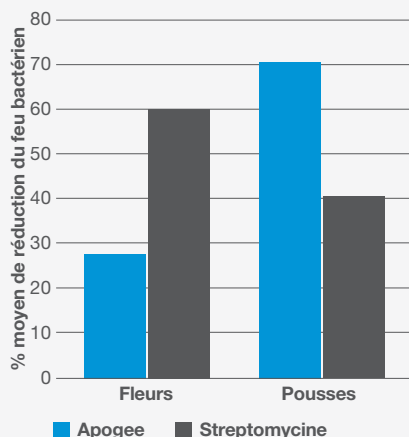
Réduction du feu bactérien (pommes seulement)

Répression de l'élongation des pousses

### Moment du traitement

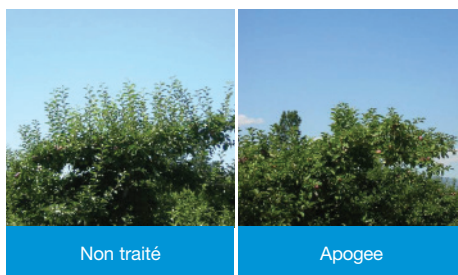


### Réduction du feu bactérien dans les pommiers



Source : EPPO Bulletin 34:383-388

### Réduction de l'élongation des pousses dans les pommiers



Source: Essais d'Apogee (C.-B.). Traitements appliqués les 6 et 20 mai et le 9 juin. Dose : 45 g/100 L

### Réduction du feu bactérien dans les pommiers



Photos, avec l'aimable autorisation de Kathy Hoskiw, Niagara, ON, 2016

**BASF**

We create chemistry

## Doses d'emploi

**Un bidon de régulateur de croissance des plantes Apogee traite entre 1,68 à et 2,8 ha (de 4,16 à 6,9 acres).**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Répression du feu bactérien dans les arbres de vigueur moyenne à élevée (application fractionnée) | 45 g/100 L      |
| Arbres de vigueur faible à moyenne (application fractionnée)                                      | 27 g/100 L      |
| Arbres peu vigoureux (application unique)   | 27 à 45 g/100 L |

## Séquence des mélanges

1. S'assurer que la cuve du pulvérisateur est propre avant de l'utiliser.
2. Remplir la cuve du pulvérisateur à moitié du volume d'eau désiré et mettre l'agitateur en marche.
3. Ajouter la quantité requise de sulfate d'ammonium.
4. Ajouter la quantité requise de régulateur de croissance des plantes Apogee dans la cuve.
5. Ajouter la quantité requise d'adjuvant.
6. Continuer d'agiter tout en finissant de remplir la cuve.
7. Après l'utilisation, nettoyer la cuve du pulvérisateur conformément aux recommandations de l'étiquette.

## Conseils d'application

**Résistance au délavage par la pluie** – 8 heures.

Un temps de séchage plus long permet une absorption plus complète, ce qui peut améliorer le rendement.

**Délai de sécurité après traitement** – 12 heures.

Pour la répression du feu bactérien, utiliser Apogee dans le cadre d'un programme qui inclut aussi des produits antibactériens. Apogee n'a pas d'activité systémique. Afin d'améliorer son rendement, prévoir un volume d'eau suffisant pour obtenir une couverture complète.

Utiliser un agent tensioactif non ionique à raison de 50 mL/100 L d'eau pour améliorer la couverture et l'absorption.

Ajouter du sulfate d'ammonium dans un rapport 1:1 avec Apogee pour préconditionner l'eau de pulvérisation.

Ne pas utiliser sur les variétés de pommes Empire et Stayman. L'utilisation d'Apogee sur ces variétés a été associée à une augmentation du fendillement des fruits.

## Délai d'attente avant la récolte

45 jours pour les pommes.

20 jours pour les cerises.

## Mélanges en cuve

Apogee est compatible pour l'utilisation en mélange avec la plupart des pesticides d'usage courant.

Ne pas appliquer Apogee à moins de trois jours de l'application d'autres régulateurs de croissance des plantes ou de produits contenant du calcium.

BASF n'a pas évalué Apogee dans toutes les combinaisons de mélanges possibles, dans toutes les variétés ou dans toutes les conditions environnementales. Avant d'utiliser quelque mélange en cuve que ce soit, effectuer d'abord un essai en bocal pour vérifier la compatibilité physique des produits et traiter une petite partie de la culture afin de déceler tout symptôme de phytotoxicité avant de traiter toute la culture.

## Pour plus d'information

Appelez le Centre d'assistance à la clientèle **AgSolutions<sup>MD</sup>** au 1-877-371-BASF (2273) ou visitez [agsolutions.ca/horticoles](http://agsolutions.ca/horticoles).

**Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.**