

Notes importantes ...

- Avant tout emploi du produit, bien lire l'étiquette de l'emballage !
- Ne pas dépasser les doses homologuées
- Une protection préventive garantie une récolte optimale et de qualité
- Pour une meilleure gestion de la résistance :
 - Alternier avec des produits appartenant à des familles chimiques différentes ayant d'autres modes d'actions.
 - Ne pas dépasser le nombre de passages recommandé par produit et par cycle de culture.
- En arboriculture fruitière, le volume de bouillie appliqué est de 800 à 1000 L/ha en moyenne. Pour assurer l'efficacité du produit, adapter ce volume en fonction du couvert végétal
- Désherbage : il est recommandé d'appliquer **Basta® F1** à partir de la 2ème année de plantation. **Basta® F1** est l'unique solution de désherbage avant récolte en conditions chaudes où la concurrence des adventices pour la ressource en eau est critique.



ملاحظات هامة ...

- قبل استعمال المبيد. يجب قراءة لاصقة العبوة بتمعن !
- يجب عدم تجاوز مقادير الإستعمال الموصى بها
- معالجة وقائية تؤمن منتوجا وفيرا ذو نوعية عالية
- من أجل تسيير جيد لتجنب ظهور المقاومة :
- ← يجب ضمان التناوب في استعمال مبيدات منتمية إلى عائلات كيميائية متنوعة مع طرق تأثير مختلفة
- ← يجب عدم تجاوز عدد الإستعمالات الموصى بها لكل مبيد في الموسم الواحد
- يتراوح حجم العصيدة الموصى بها على الأشجار المثمرة بين 800 إلى 1000 ل/هكتار. لفعالية جيدة للمبيد. يرجى ضبط حجم العصيدة على حسب كثافة النبات
- التعشيب : يستحسن إستعمال **باسطا® F1** إبتداءا من السنة الثانية للغرس. **باسطا® F1** هو الحل الوحيد للتعشيب قبل الجني في الظروف الحارة عندما يكون التنافس على الماء حاد بين الأشجار المثمرة و الأعشاب الضارة.

« Feu bactérien »

Le Feu Bactérien est une maladie grave causée par la bactérie *Erwinia amylovora*. Cette maladie affecte principalement les poiriers et peut entraîner la mort de l'arbre en quelques mois. Depuis 2010, le Feu Bactérien cause de réels problèmes aux agriculteurs algériens. Pour mieux vous accompagner à contrôler cette maladie, Bayer CropScience met à votre disposition son appui technique et ses recommandations.

Biologie et facteurs favorisants :

Cette bactérie se conserve pendant l'hiver dans les chancres issus de contaminations tardives. Au printemps, la dissémination est assurée par le vent, les oiseaux, la pluie, la grêle, les insectes mais aussi par les outils de taille. Son développement est favorisé lorsque les températures dépassent les 21°C et en présence d'humidité. *Erwinia* peut aussi séjourner dans des plantes hôtes à proximité comme les plantes ornementales de la famille des rosacées.

Symptômes :

Le feu bactérien est reconnaissable par les fruits momifiés qui restent sur les branches. Tous les organes atteints se nécrosent et noircissent, l'écorce proche des zones attaquées prenant une couleur rouge brun. La nécrose s'étend vers les organes âgés formant des chancres. Parfois, *Erwinia amylovora* entraîne la production d'exsudat liquide qui renferme l'inoculum.

Mesures prophylactiques :

- Détruire impérativement les foyers de contamination dans les vergers et les plantes hôtes (arbres fruitiers à pépins ou ornementaux)
- Surveiller régulièrement les vergers (jeunes ou adultes)
- Supprimer et détruire les parties atteintes
- Désinfecter systématiquement les outils de travail
- Maîtriser les apports azotés et l'irrigation
- Assurer une fumure équilibrée
- Utiliser des plants certifiés et contrôlés
- Utiliser des plants et des porte-greffes tolérants
- Eviter les fortes densités de plantation
- Contrôler au maximum les insectes ravageurs
- Traiter après la récolte, à la chute des feuilles et avant débourrement, avec un produit cuprique



Lutte chimique et recommandations :

Aliette® Flash est un fongicide préventif doté d'une systémie ascendante et descendante. Il est actif contre des nombreuses maladies. Aliette® Flash est aussi un stimulateur des défenses naturelles des plantes.

Aliette® Flash est composé de 80% de fosétyl-aluminium sous forme de granulés dispersibles dans l'eau.

Pour le contrôle du Feu Bactérien, et en prenant en considération les mesures prophylactiques, l'application de l'Aliette® Flash se fait en préventif au stade apparition des boutons floraux, renouvelable à une cadence de 4 jours en période à fort risque ou de 10 jours en période normale.

Conditions climatiques	Risque feu bactérien sur fleurs	
	Floraison principale	Floraison secondaire
Risque moyen : pluie et $12 \geq T \geq 21^\circ\text{C}$	Aliette® Flash est un stimulateur des défenses naturelles. Il doit être positionné en préventif du risque d'infection à partir du stade D3 et renouvelé à une cadence de 10 jours.	Si présence inférieure à un bouquet de floraison secondaire sur 25% des arbres → Suppression manuelle des inflorescences. Si présence supérieure → Positionner Aliette® Flash en préventif au stade « bouton vert » des fleurs secondaires
Risque élevée : Pluie et $T > 24^\circ\text{C}$	Aliette® Flash est un stimulateur des défenses naturelles. Il doit être positionné en préventif du risque d'infection à partir du stade D3 et renouvelé à une cadence de 4 jours.	Si présence inférieure à un bouquet de floraison secondaire sur 25% des arbres → Assurer une protection avec Aliette® Flash au stade « bouton vert » des fleurs secondaires. Si présence supérieure → Assurer une protection immédiate avec Aliette® Flash combinée à une suppression manuelle des inflorescences.
	Risque feu bactérien en période de croissance	
Accidents climatiques (orages violents, grêles)	Intervention immédiatement après l'accident climatique	



مراحل النمو

الآفات

BBCH



93 87 - 81 79 - 75 74 69 - 67 65 - 60 59 56 10 00

التبرعم أوراق معددة ظهور العناقيد براعم زهرية منفصلة الإزهار العقد عناقيد مغلقة النضج الجني

3 ل/هكتار

الأعشاب الضارة ثنائية الفلقة و التجلبات

Adventices dicotylédones & graminées

375 غ/هكتار

اللفحة النارية و التعفن

Feu bactérien et Phytophthora

100 غ/هكتار

D.A.R 14j

التبقع

Tavelure

15 مل/هكتار

D.A.R 15j

0,5 إلى 1 كغ/هكتار

15 مل/هكتار

100 غ/هكتار

Traitement au soufre

المعالجة عن طريق الكبريت

البياض الدقيقي

Oïdium

0,6 ل/هكتار

D.A.R 14j

30 مل/هكتار

0,2 إلى 0,3 ل/هكتار

30 مل/هكتار

المن

Pucerons

0,3 إلى 0,4 ل/هكتار

D.A.R 14j

0,6 ل/هكتار

0,25 ل/هكتار

الكاربوكابس

Carpocapse

40 مل/هكتار

العناكب

Acaris