



# Alliage<sup>®</sup>

## La référence contre tavelure et oïdium

• Cultures spéciales •

Nutrition et protection

**FONGICIDE ARBO**



La sécurité d'un grand nom

# Contre tavelure et oïdium du pommier et du poirier, Alliage®.

## Une expérience exceptionnelle.

Alliage® c'est, aujourd'hui, plusieurs centaines de milliers d'hectares de pommes et de poiriers ayant été très bien protégés, même en situations de très fortes pressions tavelure. Ceci grâce à une efficacité qui s'est toujours révélée supérieure à celle des autres références. Une efficacité que nous devons, bien sûr, de préserver.

D'une part, en restreignant les applications dans les zones où se sont développés les phénomènes de résistance, d'autre part, en respectant rigoureusement les préconisations de traitements dans les zones où Alliage® exprime encore pleinement son potentiel.

Les conditions climatiques, le développement de nouvelles variétés plus sensibles, sont autant de facteurs qui imposent aux arboriculteurs d'intervenir en moyenne 12 fois (de 8 à 16 en fonction des régions) pour lutter contre la tavelure et obtenir une production commercialisable.

Alliage® permet de limiter ce nombre d'applications en espaçant la durée entre 2 applications et en offrant une meilleure résistance au lessivage.

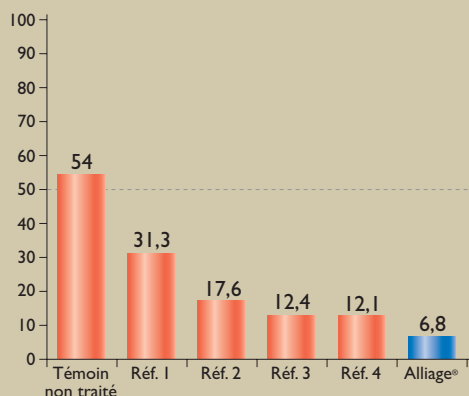
## Une efficacité qui ne se dément pas.

### sur oïdium

Même si, depuis quelques années, l'oïdium du pommier semble en régression et ce, grâce à la double efficacité tavelure et oïdium d'Alliage®, négliger la protection serait une erreur : en effet, l'oïdium est une maladie qui se traite préventivement et la laisser s'installer nécessiterait une intensification du nombre de traitements.

#### COMPARAISON ALLIAGE® / FONGICIDE OÏDIUM

##### Pourcentage d'infestation



**Alliage® : Une efficacité oïdium supérieure à de nombreuses références.**

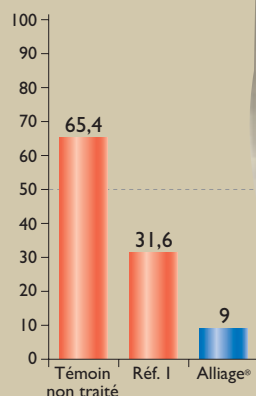


### sur tavelure

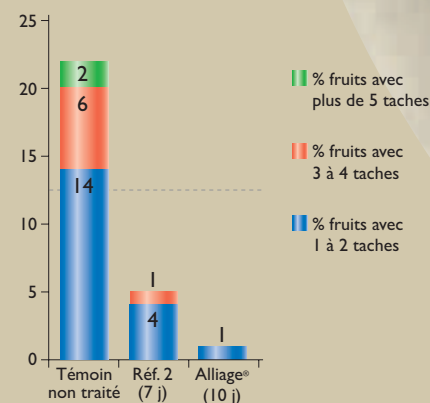
Alliage® confirme son efficacité pour la protection des fruits contre la tavelure années après années :

#### COMPARAISON ALLIAGE® / FONGICIDE DE CONTACT

##### 1997 - Pourcentage de fruits atteints de tavelure



##### 2004 - Pourcentage de fruits atteints de tavelure



**En l'absence de résistance clairement identifiée, Alliage® a gardé toute son efficacité aussi bien sur feuilles que sur fruits.**

## Alliage<sup>®</sup>, un ensemble d'avantages exceptionnels.

- Efficace sur feuilles et sur fruits.
- Peut s'utiliser :
  - indépendamment de la température,
  - à tous les stades de C3 à J,
  - aussi bien sur feuillage sec que sur feuillage humide (limite du ruissellement).
- S'intègre dans tous les programmes de protection.
- S'applique sur la totalité de la parcelle.
- Résiste très bien au lessivage (jusqu'à 40 mm).
- Se redistribue sur les jeunes pousses.
- Facilite le travail de l'arboriculteur (réduction du nombre d'applications en période de forte charge de travail).



## Pour conserver ces avantages, une stratégie de prévention du développement de la résistance.

**Note commune BAYER CropScience - BASF Agro - COMPO France sur la gestion des strobilurines pour lutter contre la tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) :**

- L'utilisation de cette famille chimique s'inscrit au sein d'un programme de protection incluant des familles chimiques à modes d'actions différents, s'étendant du stade C-C3 (débourrement) jusqu'à la fin des contaminations primaires. Il est par conséquent recommandé d'assurer une protection sans faille avec des spécialités adaptées à la situation du verger avant l'utilisation des strobilurines.
- L'arboriculteur devra toujours positionner la spécialité à base de strobilurine en préventif, avant la projection de spores lors de la phase primaire des contaminations.
- Si les symptômes sont déjà présents dans la parcelle au moment du traitement, il est impératif de ne pas appliquer une spécialité à base de strobilurine afin d'éviter toute pression de sélection sur le pathogène.
- Respecter scrupuleusement les doses autorisées.

### **RECOMMANDATIONS**

En parcelle avec présence de résistance, ou baisse d'efficacité importante non expliquée.

- L'ensemble des analyses réalisées suite à des échecs sévères de traitements, ont permis d'identifier des phénomènes de résistances caractérisés dans des zones bien délimitées.
- Dans ces parcelles où des baisses d'efficacité importantes imputables à une résistance aux strobilurines ont été constatées, toute utilisation de strobilurines est à proscrire.

Dans toutes les autres situations et en fonction des pratiques régionales, les strobilurines peuvent être utilisées :

Seules en 2 applications non consécutives (séparées par une ou deux applications d'une spécialité à mode d'action différent) ; veiller dans toute la mesure du possible, à ce qu'une seule de ces deux interventions soit positionnée sur une période à hauts risques.

Une troisième application visant également l'oïdium pourra éventuellement être réalisée en fin de période de risque tavelure.

Associées à une spécialité à autre mode d'action : ces mélanges sont soumis à autorisation préalable des autorités.

Les strobilurines concernées par une autorisation de mise sur le marché pour lutter contre tavelure du pommier sont : la trifloxystrobine et le krésoxim-méthyl.

# Recommandations

- Alliage® en 2 ou 3 applications non-consécutives (séparées par 1 ou 2 applications d'un fongicide à mode d'action différent).
- Alliage® durée d'action de 8 à 10 jours.
- Alliage® pas plus de 3 applications par an.
- Alliage® est un fongicide préventif.
- Alliage® - dose d'emploi : 0,02 kg/hl avec un minimum de 0,2 kg/ha.
- Alliage® et l'oïdium : traiter dès le début de végétation ou en fin de croissance active (juin).
- Alliage® et le lessivage : pas plus de 40 mm de pluie (après séchage de la bouillie).
- Alliage® est efficace même à basse température.

# Caractéristiques

Composition : 50% de krésoxim-méthyl.

Formulation : granulés dispersibles dans l'eau.

N° AMM : 9600398

Classement : Xn nocif R40 R50/53

# Homologations

Cultures	Maladies	Doses	DAR (délai avant récolte en jours)	LMR (limite maximale de résidus en mg/kg)	Remarques (nb. de traitements maximum / an)
<b>Pommier</b>	Tavelure	0,02 kg/hl	35	0,1	3
	Oïdium		35	0,1	3
<b>Poirier, Cognassier et Nashi</b>	Tavelure	0,02 kg/hl	35	0,1	3
	Oïdium	0,02 kg/hl	35	0,1	3
<b>Pêcher</b>	Oïdium	0,03 kg/hl	14	0,5	3
<b>Abricotier</b>	Oïdium	0,03 kg/hl	14	0,5	3
<b>Cassissier</b>	Oïdium	0,2 kg/hl	14	1	2
<b>Groseillier</b>	Oïdium	0,2 kg/hl	14	1	2
<b>Rosier</b>	Oïdium	0,3 kg/hl	-	-	3
<b>Arbres et arbustes d'ornement (chênes)</b>	Oïdium	0,3 kg/hl	-	-	3

# Précautions d'utilisation

- **Selectivité** : Alliage® présente une très bonne sélectivité sur toutes les cultures pour lesquelles il a reçu une autorisation de mise en marché.
- Ne pas appliquer Alliage® à proximité des cerisiers et éviter toute dérive du produit.
- **Mélanges** : se reporter à la législation en vigueur ; Alliage peut-être mélangé avec Ordoval.
- Délai de rentrée : 6 h
- ZNT (Zone de non traitement) : 5 m



# Conditionnement

Sécuri-dose de 200 g et de 600 g.

