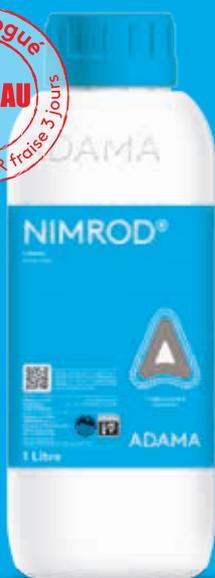


.....  
Sur petits fruits,  
cultures maraîchères,  
horticoles  
et arboriculture  
fruitière.  
.....



# Nimrod®

## L'arme absolue contre tous les oïdiums.



- Une protection optimale et intégrale : 3 modes d'action complémentaires (translaminare, systémique et vapeur).
- Indispensable dans la gestion des résistances : molécule originale, seule représentante de sa famille.
- Souple d'utilisation : utilisable toute la saison, en préventif ou curatif sur de nombreuses cultures.

# ADAMA

# Composition et modes d'action du Nimrod®

## Le fongicide à différents modes d'action, indispensable dans la lutte contre les résistances.

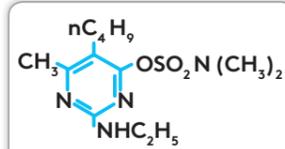
Fongicide à base de **bupirimate** de la famille des pyrimidines, **Nimrod®** permet de lutter efficacement en préventif et en curatif sur les oidiums de nombreuses cultures.

**Nimrod®** agit au niveau du noyau cellulaire en inhibant la synthèse des acides nucléiques des cellules mycosiques. Efficace à différents stades de développement de l'oidium, **Nimrod®** agit sur :

- A** La production des spores.
- B** La formation du tube germinatif au niveau des appressoria (renflements) et haustoria (suçoirs).
- C** La croissance des filaments (hyphes) dans une certaine mesure.

Rendant le champignon incapable de poursuivre son cycle.

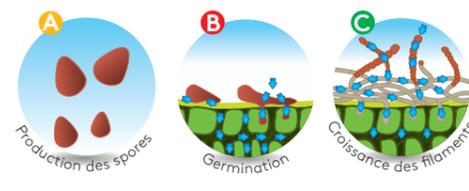
Sa diffusion **systémique** et **translaminaire couplée à un effet vapeur** assure une protection rapide et optimale de tous les organes de la plante :



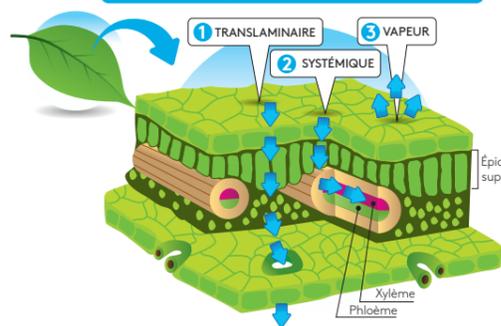
Nimrod® : 250 g/L de bupirimate

Seul représentant de sa famille (groupe FRAC A2#8), le bupirimate constitue une solution efficace sur les souches d'oidium devenues résistantes aux autres familles chimiques. Il permet également d'alterner les matières actives et prévenir le risque d'apparition des résistances, notamment aux Gol (strobilurines, groupe FRAC C3#11) et aux IDM (triazoles G1#3).

### Action du bupirimate sur le développement de l'oidium



### 3 modes d'action pour une protection intégrale de la plante



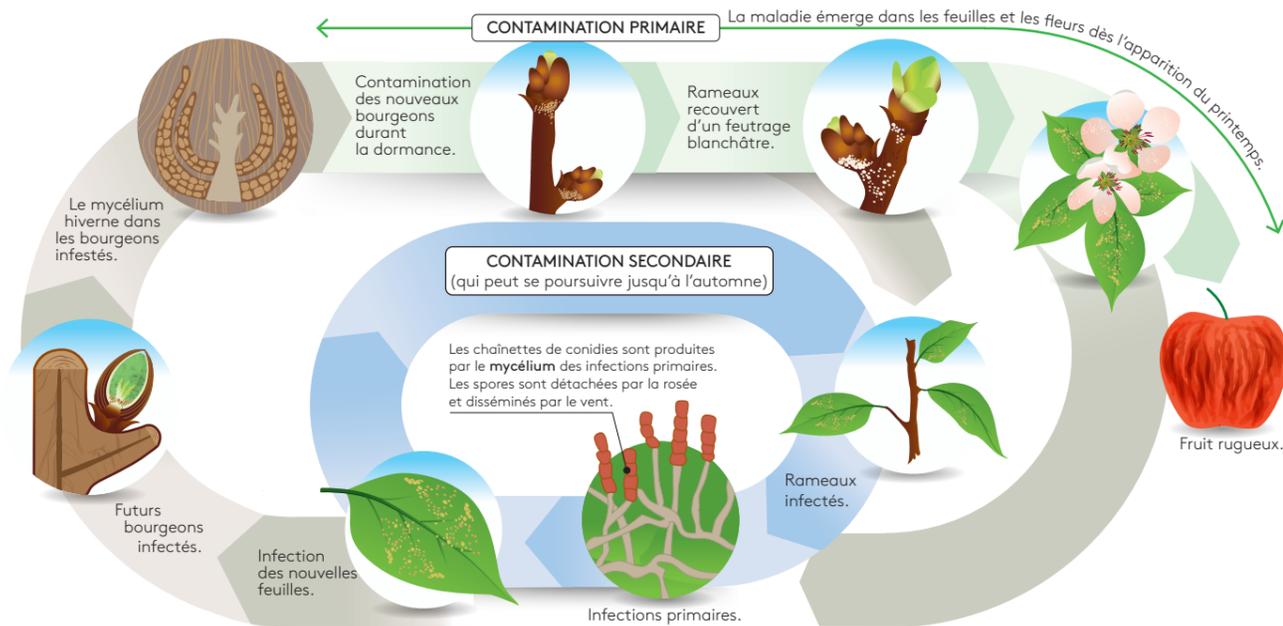
**1 Action translaminaire :**  
Rapidement transporté dans les feuilles pour résister au lessivage et atteindre la face non traitée des feuilles.

**2 Action systémique ascendante :**  
Touche l'ensemble de la feuille et protège les organes néoformés.

**3 Action vapeur :**  
Améliore l'efficacité quand la végétation est dense.

## Cycle de développement de l'oidium

Exemple du pommier



### LES OBJECTIFS DE LA LUTTE ANTI-OÏDIUM

Diminuer la présence de champignon pour éviter les infections des bourgeons afin de réduire la pression pour les années suivantes.

Éviter l'installation de la maladie pendant la période de contamination primaire.

Positionner les traitements préventifs le plus près des périodes de risques.

Limiter le développement des résistances en réalisant une alternance aussi large que possible des familles chimiques durant la période de protection et en évitant les traitements en curatif.

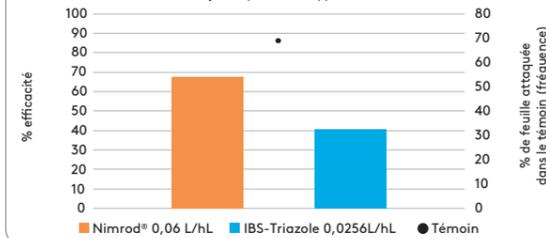
# Bénéfices du Nimrod®

## + UNE EFFICACITÉ RECONNUE

### Efficacité sur Oïdium des pommiers (feuilles)

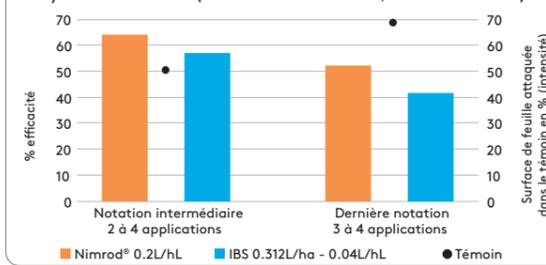
Moyenne de 2 essais France 2006 - 2011

T : 14 jours après 4/5<sup>ème</sup> applications



### Efficacité sur Oïdium du melon en plein champ

Moyenne de 6 essais (4 en France 2011-2012 ; 2 en Grèce 2002)



## + UNE SOUPLESSE D'UTILISATION

- Ses propriétés permettent de **lutter en préventif** mais également en curatif sur un grand nombre de cultures et dans de nombreuses situations.
- **Nimrod®** s'utilise sur cucurbitacées, fruits à pépins et noyaux, fruits rouges, autres petits fruits et cultures ornementales.
- Efficacité régulière dans un vaste intervalle de température.
- **Utilisable toute la saison.**

## + UNE FORMULATION OPTIMISÉE

- Une parfaite sélectivité même par températures élevées : Sur pomme, **Nimrod®** est non rugogène, en particulier sur les variétés sensibles de type Golden.
- **Nimrod®** est compatible avec la plupart des produits.

\*Réaliser les mélanges dans le respect de la réglementation. Avant d'appliquer Nimrod® en association avec un autre produit, vérifier que ce mélange est bien autorisé et s'assurer de la compatibilité.

## + UN PROFIL FAVORABLE

- Par le respect des auxiliaires utiles et des pollinisateurs, **Nimrod®** est particulièrement adapté aux programmes de lutte intégrée.
- Une organisation de travail facilitée.

## Stratégie de protection avec Nimrod®

	Traitements pré-floraux	Traitements post-floraux	
		Préventif	Curatif
Abricotier, pêcher, nectarinier, pommier, pommelte, nashi, poirier	0,6 L/ha tous les 10 à 15 jours.	0,6 L/ha tous les 8 à 14 jours selon le risque.	2 applications à 0,6 L/ha à 6-8 jours d'intervalle, puis 0,6 L/ha tous les 8 à 10 jours.
Rapprocher les traitements plutôt que d'augmenter les doses, alterner les matières actives.			
Fraisier		1 L/ha tous les 8 à 10 jours dès que les conditions deviennent favorables	2 applications à 1 L/ha à 3 jours d'intervalle, puis revenir à une cadence préventive de traitement
volume de bouillie : 300 L/ha			
Cassissier (Ribes nigrum) Groseillier (à grappes et à maquereau) Framboisier (Rubus idoeus)		Traiter tous les 12 à 14 jours à 1,5 L/ha	
Concombre Cornichon Courgette Melon Pastèque Potiron Potimarron		0,2 L/hl, soit 1,5 L/ha, tous les 8 à 10 jours puis tous les 12 jours quand la végétation se ralentit. Veiller à resserrer les cadences des traitements en cas de forte pression de maladie sans dépasser 4 applications maximum par an sur concombre, cornichon et courgette.	Traiter 2 fois à 4 jours d'intervalle à 1,5 L/ha (ou 0,2 L/hl), puis revenir au programme de traitements préventifs sans dépasser 4 applications maximum par an sur concombre, cornichon et courgette.
volume max de bouillie : 750 L/ha			
Aubergine Tomate		Traiter 2 fois entre le début floraison et 3 jours avant récolte	
Rosier		1,5 L/ha tous les 8 à 14 jours	2 applications à 1,5 L/ha à 4-5 jours d'intervalle
volume de bouillie : jusqu'à 2000 à 3000 L/ha			

**USAGES ET DOSES AUTORISÉS DU NIMROD®**

Libellé de l'usage	Cultures	Cibles	Dose homologuée	Nb max appli/an/culture	DAR	ZNT
<b>Arboriculture fruitière</b>						
Pêcher*Trt Part. Aer.*Oïdium(s) (plein champ)	Abricotier	oïdium spp	0,6 L/ha	4	14 jours	5 m
	Pêcher					
	Nectarinier					
Pommier*Trt Part. Aer.*Oïdium(s) (plein champ)	Pommier					
	Pommette					
	Nashi					
	Poirier					
<b>Petits fruits</b>						
Cassissier*Trt Part. Aer.*Oïdium(s) (plein champ et sous abri)	Cassissier (Ribes nigrum)	oïdium spp	1,5 L/ha	4	7 jours	5 m
	Groseillier (à grappes et à maquereau)					
Framboisier*Trt Part. Aer.*Oïdium(s) (plein champ et sous abri)	Framboisier (Rubus idoeus)					
<b>Cultures maraîchères et horticoles</b>						
Concombre*Trt Part. Aer.*Oïdium(s)	Concombre (sous abri)	oïdium spp	0,2 L/hl *	4	3 jours	-
	Cornichon (sous abri)					
	Courgette (plein champ et sous abri)					
Fraisier*Trt Part. Aer.*Oïdium(s) (plein champ et sous abri)	Fraisier		1 L/ha			
Melon*Trt Part. Aer.*Oïdium(s) (plein champ)	Melon		0,2 L/hl *			
	Pastèque					
	Potiron					
	Potimarron					
Poivron*Trt Part. Aer.*Oïdium(s) (plein champ et sous abri)	Poivron		2 L/ha			
	Piment					
Tomate*Trt Part. Aer.*Oïdium(s)	Aubergine	1,5 L/ha	2	non concerné	-	
	Tomate					
Rosier*Trt Part. Aer.*Oïdium(s) (sous abri)	Rosier					

\* Volume max de bouillie de 750 L/ha.

ADAMA France ne préconise l'utilisation de ce produit que sur les cultures et cibles mentionnées dans le tableau ci-dessus et, à ce titre, décline toute responsabilité concernant l'élargissement de son utilisation à d'autres cultures et cibles telles que prévues par le catalogue des usages fixé par l'arrêté du 26 mars 2014. Ainsi, l'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de non-conformité de cet élargissement permis par ce catalogue.

**Délai de rentrée des travailleurs sur la parcelle : 48h après traitement.**

## Nimrod®

AMM N°7600008  
EC – Concentré émulsionnable  
Bupirimate 250 g/L

### Danger

H226 : Liquides et vapeurs inflammables.  
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H351 : Susceptible de provoquer le cancer.  
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.  
EUH066 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
EUH208 : Contient du bupirimate. Peut produire une réaction allergique.  
EUH401 : Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Nimrod® – EC – 250 g/L de Bupirimate – AMM N°7600008 – Danger – H226, H304, H315, H351, H336, H410, EUH066, EUH208, EUH401.  
Respectez les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi mentionnés sur l'étiquette du produit et/ou consultez [www.adama.com](http://www.adama.com) et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com). Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. ©Marque déposée Adama France s.a.s. - RCS N° 349428532, Agrément n° IF01696 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Octobre 2017. Annule et remplace toute version précédente.

### Gestion du risque de résistance :

- L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de préparations à base de substances actives de la même famille chimique ou ayant le même mode d'action, peut conduire à l'apparition d'organismes résistants. Pour réduire ce risque, il est conseillé d'alterner ou d'associer, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou à modes d'actions différents, tant au cours d'une saison culturale que dans la rotation.

### Conditions d'emploi et préparation de la bouillie :

- Intervenir dès l'apparition de l'oïdium. Renouveler les applications.

- Nimrod® est particulièrement adapté aux programmes de lutte intégrée.

- Afin de respecter les limites maximales en résidus, ne pas implanter de cultures de céréales, de cultures feuilles ou oléagineuses comme culture suivante ou de remplacement après une culture traitée avec Nimrod®.

Les cultures à feuilles concernent tous les légumes dont les parties consommables sont essentiellement les feuilles (salades, choux feuillus, épinards, fines herbes, ...) ou des parties de feuilles comme les côtes (céleri, blettes,...) et non ceux dont les feuilles sont consommées occasionnellement (feuilles de radis par exemple).

- Recommandations : Pour les cultures sous abri et en général pour tout végétal d'une sensibilité particulière et possédant de nombreuses variétés, procéder à des essais limités avant toute généralisation du traitement.



ADAMA France s.a.s

33 rue de Verdun

92156 Suresnes Cedex

Tél. : 01 41 47 33 33 – Fax : 01 41 21 54 34

[www.adama.com](http://www.adama.com)

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