

10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

AVANT L'APPLICATION

-  1 Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.
-  2 Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi avant utilisation.
-  3 Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).
-  4 Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application.
-  5 Surveiller le remplissage de la cuve du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).
-  6 Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve, ou utiliser l'incorporateur.

PENDANT L'APPLICATION

-  7 Ne pas traiter les cours d'eau et fossés en eau. Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent fort pour éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

APRÈS L'APPLICATION

-  8 Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.
 -  9 Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.
 -  10 Recycler les emballages dans le cadre des collectes ADIVALOR®. Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande Osmofilm®.
- ® Marque déposée Sté PANTEK France

Contacts utiles

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF Agro	 ou www.agro.bASF.fr
Une question de santé	MSA	 
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	 ou www.adivalor.fr

Collis® marque déposée BASF - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF Agro (0810023033) qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Usages, doses, précautions et restrictions d'emploi : consulter www.agro.bASF.fr.190ALFE0314R. Mars 2014.

BASF Agro S.A.S.
21, chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY Cedex
Tél. : 04 72 32 45 45 - Fax : 04 78 34 28 86
www.agro.bASF.fr

Collis® Pour melon, concombre, courgette et cornichon



Collis® est un fongicide haute performance destiné à lutter contre l'oïdium des cucurbitacées : melon, concombre, courgette et cornichon. Il est efficace contre les deux espèces préjudiciables d'oïdium (*Podosphaera xanthii* et *Golovinomyces cichoracearum*).

Collis® associe le kréoxim-méthyl (famille chimique des strobilurines, groupe des QoI) au bosalid (groupe des SDHI), deux molécules à haut niveau d'efficacité contre l'oïdium. Il agit à chacun des stades de développement du champignon.

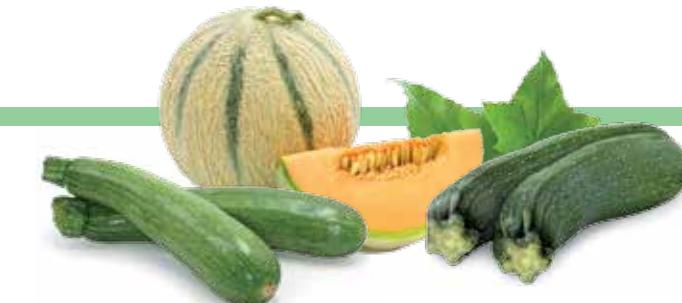


	Kréoxim-méthyl	Bosalid
Germination	✗	✗
Développement des tubes germinatifs		✗
Formation des appressoria		✗
Croissance mycélienne	✗	✗
Sporulation	✗	

 **BASF**

The Chemical Company

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



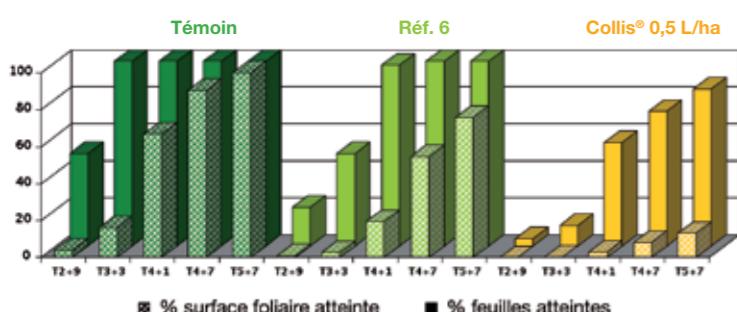
• UNE EFFICACITÉ DE HAUT NIVEAU

Essai comportement*

Collis®, oïdium du concombre.

Sciences Agro Atlantique, Loupes (33)

5 traitements, cadence 7 à 10 jours.
Premier traitement réalisé dès l'apparition des premières taches.



Evolution de l'attaque d'oïdium après les traitements effectués.

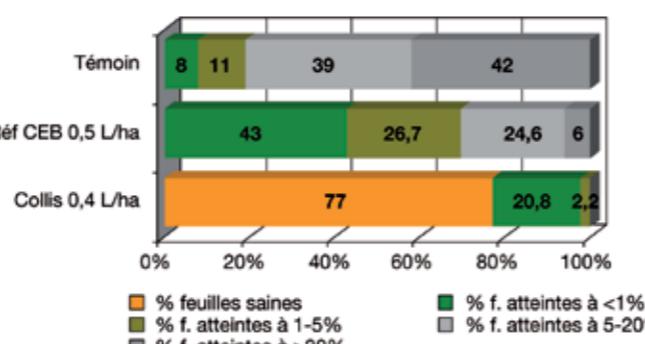
Dans ces conditions de forte pression parasitaire, Collis® procure un niveau de protection significativement supérieur à la référence.

* Dans la pratique, Collis® est autorisé pour 2 applications maximum par cycle de culture

Essai comportement* Collis®, oïdium du melon - CEFEL, St Laurent (82)

Podosphaera xanthii (ex *Sphaerotheca fuliginea*)

Cinq traitements, cadence 7 à 10 jours, le premier en préventif.
Notation 3 jours après le T5.



Taux de feuilles atteintes 3 jours après le 5^{ème} traitement.

• MODE D'EMPLOI

Collis® peut s'utiliser durant toute la période de sensibilité de la culture à l'oïdium jusqu'à 3 jours avant récolte. Du fait de son efficacité ainsi que par ses propriétés de diffusion, il s'intègre parfaitement dans le programme anti-oïdium, à raison de deux traitements maximum à appliquer de façon non consécutive (alternance stricte).

CONSEILS POUR UNE BONNE PROTECTION ANTI-OÏDIUM :

- Assurer une pulvérisation de qualité avec un volume d'eau suffisant (si possible 600 L/ha en plein champ et 500 à 1000 L en serre).
- La protection anti-oïdium se raisonne en programmes préventifs, alternant des molécules à modes d'action différents.
- La cadence de traitements s'adapte en fonction du niveau de risque de maladie, en général 6 à 10 jours sous abri, 10 à 12 jours en plein champ en tenant compte des préconisations régionales et des avis des Bulletins de Santé du Végétal BSV.

• USAGES ET DOSES AUTORISÉS

nombre maximum de traitements, zone non traitée par rapport aux points d'eau (ZNT) et délai d'emploi avant récolte

Cultures	Usages autorisés	Dose L/ha	Nb traitements maxi par cycle de culture	DAR Jours	ZNT Mètres
Melon	Oïdium	0,4	2	3	5
Concombre, Courgette, Cornichon	Oïdium	0,5	2	3	5
Vigne	Oïdium	0,4	2	35	5

• DIFFUSION DANS LA PLANTE

Les 2 molécules de Collis® lui confèrent une très bonne mobilité à proximité des zones traitées :

- Fixation sur la cuticule du végétal,
- Diffusion acropéiale,
- Diffusion translaminaire,
- Présence d'un voile protecteur à proximité directe des organes traités

• FICHE D'IDENTITE

- Collis® : marque déposée BASF
- Autorisation de vente N° : 2060085
- Composition : 100 g/l kréoxim-méthyl + 200 g/l boscalid
- Formulation : Suspension concentrée (SC)
- Conditionnement : bidons de 1 litre et 10 litres
- Nombre de traitements maximum : 2
- Classement toxicologique : H351 : Susceptible de provoquer le cancer - H400 : Très毒ique pour les organismes aquatiques - H410 : Très毒ique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Délai d'emploi avant récolte : 3 jours pour melon, concombre, courgette, cornichon. Vigne : 35 jours.



- Limite maximale de résidus : consulter le site : http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm
- Distance aux points d'eau : respecter une zone non traitée minimale de 5 m
- Délai de rentrée : 6 heures (8 heures sous abri).
- Protection de l'utilisateur lors de la préparation de la bouillie : gants en nitrile EN374-3, bottes, combinaison de travail polyester/coton (65%/35%) déperlante, blouse cat III Type PB3 manches longues, lunettes de sécurité ou écran facial.

Ne pas appliquer plus de 2 fongicides QoI et plus de 2 fongicides de type SDHI par cycle de culture.