

# Leimay

# Leimay

# لايماي

مبيد فطري

PLUS EFFICACE POUR DE MEILLEURS RENDEMENTS

L'ANTI-MILDIU POLYVALENT ET HAUTEMENT PERFORMANT

المبيد الفطري الجديد ضد الميديو

التعريف

لايماي، مبيد فطري يحتوي على 200 غ / ل من مادة الأيسولبروم على شكل معلق مركز لايماي، نشيط على جميع أنواع الفطريات المتسببة في مرض الميديو

المميزات

- لايماي، ينتمي الى عائلة كيميائية جديدة 'سولفوناميد'
- لايماي، ناجع على طيف واسع من الفطريات المتسببة في مرض الميديو
- لايماي، يعيق نمو الفطر بتعطيل عملية التنفس مما يجعله غير قادر على الإنبات و الولوج داخل خلايا النبتة
- لايماي، يتميز بقدرة عالية على تحمل الإغستال بمياه الأمطار أو الري بالرش ، بما انه يلج داخل النبتة في وقت قصير بعد عملية المداواة
- لايماي، يبقى طويلا داخل النبتة مما يوفر حماية كافية ضد تكون الأبواغ و قدرتها على الإنبات و الإنتشار
- تمكن هذه الخاصية من حماية درنات البطاطا و تحسين المردودية و الإنتاجية

الإستعمالات المرخص لها و المقادير

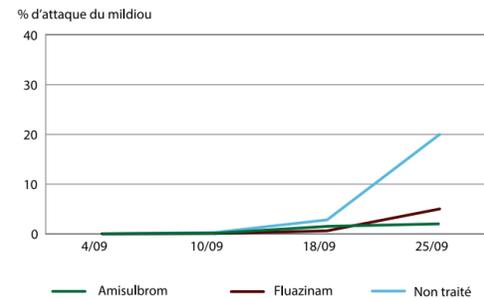
الجرعة	المرض	الزراعة
600 مل / هك	الميديو	الطماطم
500 مل / هك	الميديو	البطاطا
375 مل / هك	الميديو	العنب



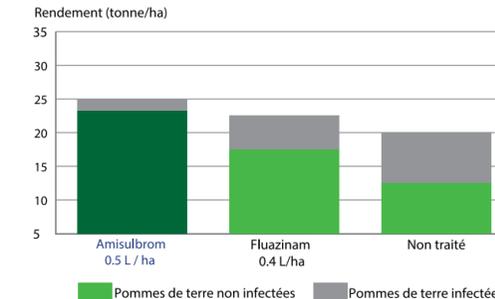
LEIMAY : LE MEILLEUR DE SA CATEGORIE		
Protection du feuillage	Protection des bourgeons en croissance	+(+)
	Résistance au lessivage	+++(+)
	Pression faible à modérée des mildious	+++
	Pression forte des mildious	+++
	Action antisporulante	+++
Protection tubercules		+++(+)

Essai 1

Cet essai a été réalisé en 2016 dans la région de Korba L'arrière saison était peu humide et les infestations du mildiou ne sont pas importantes.

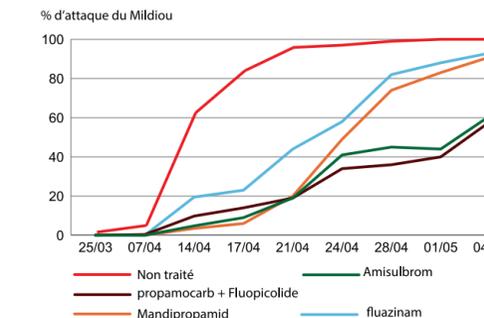


L'évaluation du niveau d'infestation du mildiou sur le feuillage des plants de pomme de terre dans les parcelles élémentaires est déterminée à l'aide d'une échelle de notation.

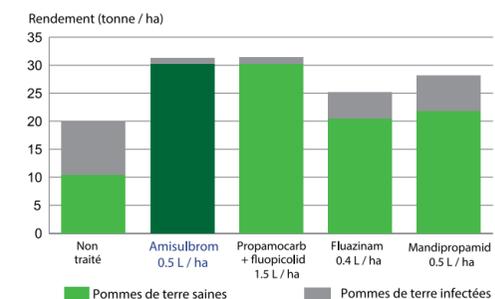


Essai 2

Cet essai a été réalisé en 2016 dans la région de takelsa La saison était très humide et à forte pression parasitaire.



L'évaluation du niveau d'infestation du mildiou sur le feuillage des plants de pomme de terre dans les parcelles élémentaires est déterminée à l'aide d'une échelle de notation.



- Une action à tous les stades du cycle du mildiou
- Une action translaminare
- Une résistance au lessivage
- Un nouveau mode d'action pour prévenir l'apparition de souches résistantes
- Une excellente protection des tubercules durant la période de croissance et au stockage

Arysta LifeScience

الموسم الفلاحي شرح  
EL MOUSSEM  
Agricole SA  
www.elmousssem.tn

IMPORTE ET DISTRIBUE PAR

FABRIQUE PAR

Arysta LifeScience  
www.arystalifescience.fr

الموسم الفلاحي شرح  
EL MOUSSEM  
Agricole SA

FONGICIDE

# Leimay

## Amisulbrom ACTION

FONGICIDE

### L'ANTI MILDIOU AUX SUPER POUVOIRS

LEIMAY est un nouveau fongicide translaminaire contenant 200 g/L d'Amisulbrom sous forme (SC), LEIMAY est très actif contre les champignons oomycètes responsables de nombreux mildioux.

#### AVANTAGES

- Une nouvelle classe Chimique 'Sulfonamide'
- Un large spectre d'activité
- Action de contact et translaminaire
- Excellente résistance au lessivage
- Un nouveau mode d'action
- Une longue persistance d'action

#### SPECTRE D'ACTION : LEIMAY VISE LES OOMYCETES

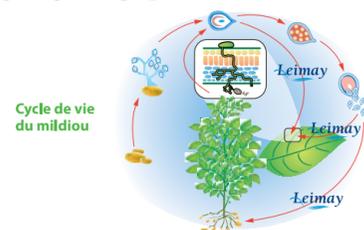
LEIMAY agit sur de nombreux pathogènes tel que le Botrytis, le Rhizoctonia, l'Alternaria. Son activité est particulièrement plus marquée sur les oomycètes

Culture	Espèce correspondante
Bettrave	<i>Peronospora farinosa</i>
Fraisier	<i>Phytophthora cactorum</i>
Laitue	<i>Bremia lactucae</i>
Cucurbitacées	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>
Pomme de terre, Tomate	<i>Phytophthora infestans</i>

Culture	Espèce correspondante
Artichaut	<i>Bremia lactucae</i>
Vigne	<i>Plasmopara viticola</i>
Oignon	<i>Peronospora destructor</i>
Haricot	<i>Phytophthora phaseoli</i>
Tabac	<i>Peronospora hyoscyami</i>

#### MODE D'ACTION : LEIMAY EST UN SPORICIDE

LEIMAY, dès la dose de 1 µM, inhibe la respiration mitochondriale du champignon en intervenant sur le transport d'électrons au niveau du complexe III. Il se fixe sur la face interne du cytochrome b1 en bloquant l'ubiquinone réductase.



#### Activité de l'Amisulbrom sur le cycle de *Phytophthora infestans*

Substance active	Germination	Libération (%)	Inhibition (%)	Mobilité des zoospores
Amisulbrom	100 ppm	0,0	100,0	Nulle (a éclaté)
	50 ppm	0,0	100,0	Nulle (a éclaté)
Mandipropamid	130 ppm	20,7	24,2	Nage
	65 ppm	24,7	9,5	Nage
Témoin	-	27,3	-	Nage

#### LEIMAY : RESISTE AU LESSIVAGE

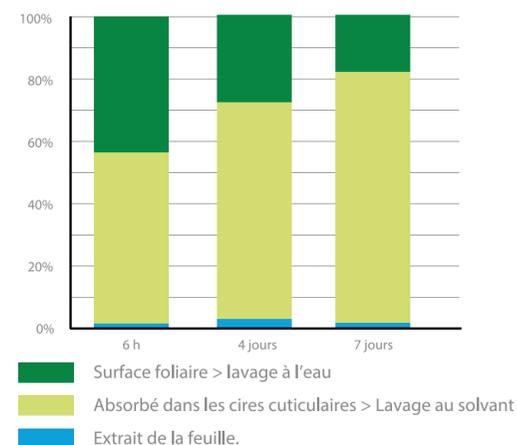
LEIMAY possède une très forte résistance au lessivage, due à sa capacité d'adsorption.

L'adsorption est mesurée en laboratoire par la quantification de la substance dans trois compartiments, à la surface de la feuille, dans les cires épicuticulaires et dans les extraits de feuilles 6 heures, quatre et sept jours après pulvérisation.

Cet test prouve que l'Amisulbrom est rapidement adsorbé dans la cuticule de la feuille et reste à l'intérieur. De ce fait, ce fongicide possède une forte résistance au lessivage

LEIMAY est à l'abri du lessivage, 30 minutes après l'application du produit.

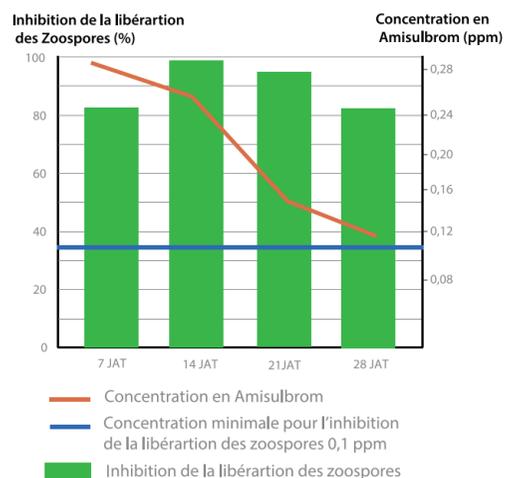
Proportion d'Amisulbrom adsorbée dans les deux compartiments de la feuille



#### LEIMAY : UNE PROTECTION ANTISPORULANTE DE LONGUE DUREE

##### Inhibition de la libération des zoospores en fonction de la concentration en Amisulbrom

Données suivies à 7, 14, 21 et 28 jours après traitement sur *Phytophthora infestans*, agent du mildiou de la pomme de terre



La persistance d'action de LEIMAY vient de l'association de deux propriétés : la désorption d'une part et sa capacité d'agir à de très faibles doses d'autre part : La désorption est le phénomène inverse de l'adsorption et c'est le passage de l'intérieur de la feuille (cuticule) vers la surface humide de la feuille (gouttelettes d'eau) notamment en situation « contaminante »

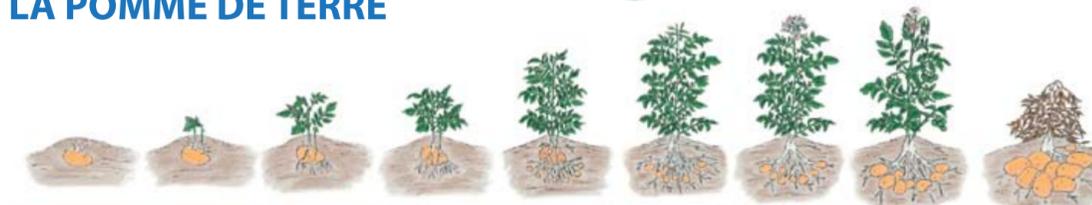
L'Amisulbrom agit à très faible dose : une concentration de 0.1 ppm permet de maintenir un niveau d'efficacité supérieur à 80% d'inhibition des zoospores. La combinaison de ces deux propriétés permet de maintenir une concentration supérieure à 0,1 ppm à la surface de la feuille jusqu'à quelques semaines après traitement et maintenir ainsi un excellent contrôle du mildiou.

**PROTECTION DU TUBERCULE :** En fin de cycle, il est primordial d'employer un produit ayant une action sur la viabilité des spores. Grâce à son excellente action sporicide, LEIMAY est la solution la mieux adaptée.

### Positionnement sur les différentes cultures

#### CULTURE DE LA POMME DE TERRE

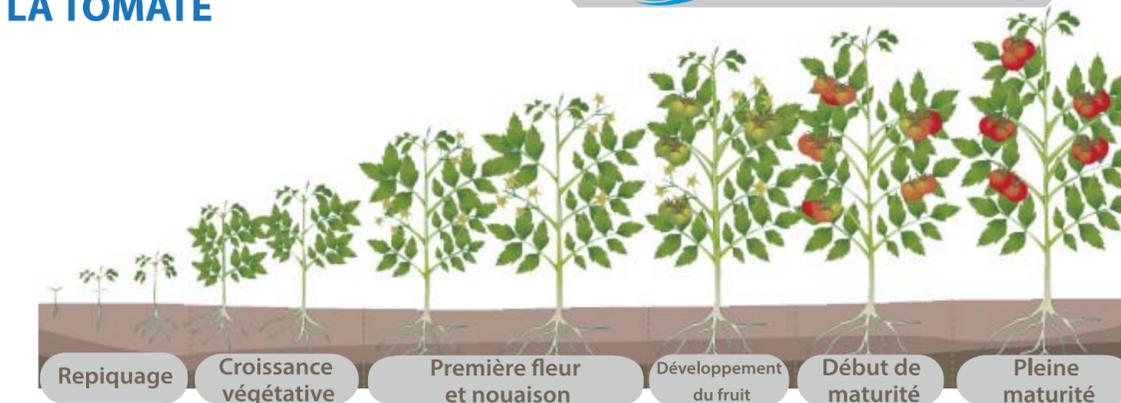
Leimay (0.5 L/ ha)



DAR : 7 Jours Intervalle entre les applications : 7 à 10 Jours Nombre d'application : 6 applications Max / cycle

#### CULTURE DE LA TOMATE

Leimay (0.6 L/ ha)



DAR : 3 Jours Intervalle entre les applications : 7 à 10 Jours Nombre d'application : 5 applications Max / cycle

#### CULTURE DE LA VIGNE

Leimay (0.375 L/ ha)



DAR : 28 Jours Intervalle entre les applications : 8 à 12 Jours Nombre d'application : 4 applications Max / cycle