Pour une vie sensationnelle

BAYER

Luna® SENSATION

Atlas Agricole S.A.

Science for a **better life**

Compositon	250 g/l Fluopyram (1) 250 g/l Trifloxystrobine (2)
Type de formulation	SC (Suspension Concentrée)
Famille chimique	(1) Pyridinyl Ethyl Benzamides (2) Strobilurines
Mode d'action	(1) Inhibiteur de la Succinate DésHydrogénase (SDHI) (2) Inhibiteur du complexe III de chaîne respiratoire mitochondriale
Usages et doses homologuées	Fraisier: Botrytis: 60 cc/hl Tomate, vigne: Botrytis: 50 cc/hl Piment: oïdium: 25 cc/hl
Délai avant récolte (DAR)	Fraisier, piment, tomate: 3 jours Vigne: 14 jours

100 ml 250 ml

L'innovation fongicide

L'agriculture moderne fait face à 3 grands défis:

- Combattre les ennemis des cultures (maladies, ravageurs...)
- Maximiser les rendements et améliorer la qualité.
- Réduire les pertes en plein champs et en post-récolte.

Luna® SENSATION, le dernier fongicide de Bayer est une solution innovante qui permet de répondre à ces défis.

En effet, **Luna® SENSATION** assure:

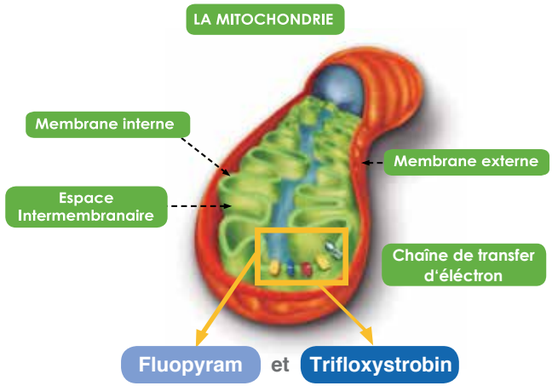
- Un excellent contrôle de plusieurs maladies redoutables telles que :

le botrytis, l'oïdium et la sclérotiniose.

- Une meilleure conservation des fruits traités en post-récolte.
- Un court délai avant récolte et un bon profil toxicologique.

Combinaison de 2 modes d'action différents pour une meilleure efficacité

Action de Luna® SENSATION au niveau de la mitochondrie



Luna® SENSATION agit sur le champignon en bloquant le fonctionnement de la mitochondrie qui est «la centrale énergétique de la cellule»

Le fluopyram inhibe l'enzyme Succinate Déshydrogénase et la trifloxystrobine inhibe l'enzyme Fumarate Déshydrogénase. Les 2 substances actives inhibent le transfert d'électrons au niveau de la chaine respiratoire mitochondriale.

La combinaison de ces 2 modes d'action différents permet un maximum d'efficacité contre le pathogène tout en réduisant le risque de résistance.

Contrôle de tous les stades de développement du pathogène

La synergie du Fluopyram et de la Trifloxystrobine assure un contrôle complet de tous les stades de développement du pathogène ce qui facilite le positionnement de **Luna® SENSATION** dans un programme de traitement.

Il est toutefois recommandé d'utiliser **Luna® SENSATION** en préventif afin de garantir son efficacité maximale et prolonger sa persistance d'action.

Action de Luna® SENSATION sur tous les stades du développement du champignion

Sporulation

Germination

Croissance du mycélium

Elongation du tube germinatif et formation de l'appressorium

Une excellente efficacité contre un large spectre de maladies et sur plusieurs culture

Cultures	Maladies
Cultures maraîchères et légumières	Oïdium, botrytis, sclérotinia, anthracnose
Vigne	Oïdium, botrytis, black rot

فاعلية ممتازة ضد طيف واسع من الأمراض على العديد من الزراعات

الزراعات	الأمراض
الخضر و البقول	البياض الدقيقي (الجيارة)، العفن الرمادي، السكليروتينيا، الأنتراكنوز
العنب	البياض الدقيقي (الجيارة)، العفن الرمادي

Des fruits sains, de bonne qualité et qui se conservent plus longtemps

En plus de son efficacité contre les maladies de plein champ, **Luna® SENSATION** contrôle également les maladies dites «latentes».
Ces maladies peuvent exister au champ sans manifester de symptômes. Après la récolte, ces pathogènes se développent et peuvent causer des dégâts considérables.

L'application au champs de **Luna® SENSATION** permet de ralentir le développement de ces pathogènes augmentant ainsi la durée de vie des fruits et légumes pendant le stockage et sur les étalages.

D'autre part, le profil toxicologique favorable de **Luna® SENSATION** permet d'avoir des fruits sans risque pour le consommateur s'il est bien sûr utilisé selon les recommandations.

L'application de **Luna® SENSATION** permet ainsi d'aider l'agriculteur à produire des fruits sains et de bonne qualité.

منتوج صحي، ذو جودة عالية و أكثر مقاومة لظروف الخزن و العرض

بالإضافة إلى فاعليته الممتازة على الأمراض الحقلية يؤثر **لونا® سونساسيون** على «الأمراض الكامنة».
يمكن لهذه الأمراض أن تتواجد في الحقل لكن دون أن تبرز أعراضا على المحصول. بعد الجني تتكاثر هذه الفطريات و يمكن أن تتسبب في خسائر هامة على المحاصيل.

إن استعمال **لونا® سونساسيون** يبطؤ في نمو هذه الأمراض الكامنة و يساعد على إطالة عمر الخضر و الغلال عند الخزن و كذلك عند العرض للبيع.

كما يتميز **لونا® سونساسيون** بسمية ضعيفة لا تشكل خطرا على المستهلك إذا ما استعمل حسب التوصيات.

إن استعمال **لونا® سونساسيون** يساعد الفلاح على الحصول على منتوج سليم و ذو جودة عالية.

لونا® سنساسيون

المادة الفعالة	250 غ/ل فليوبيرام (1) 250 غ/ل اللتر تريفلوكسيستروبين (2)
نوعية الصياغة	مركز قابل للذوبان
العائلة الكيميائية	بيريدينيل إيتيل بانزاميد (1) ستروبيلورين (2)
طريقة الفاعلية	إعاقة عملية إنتاج الطاقة اللاّزمة لنمو الفطر على مستوى الميتوكوندري
الاستعمالات و المقاديرالمرخصة	الفراولة: العفن الرمادي (البوتريتيس): 60 مل/هل الطماطم، العنب: العفن الرمادي (البوتريتيس): 60 مل/هل الفلفل: البياض الدقيقي (الجيارة)
المدة قبل الجني	الفراولة، الفلفل، الطماطم : 3 أيام العنب: 14 يوم

الجديد في عالم المبيدات الفطرية

تواجه الفلاحة العصرية 3 تحديات كبرى:

- محاربة الآفات الزراعية كالأمراض و الحشرات.
- الترفيع في الإنتاجية و تحسين الجودة.
- الحد من تلف المحصول في الحقل و كذلك بعد الجني و أثناء الخزن و العرض.

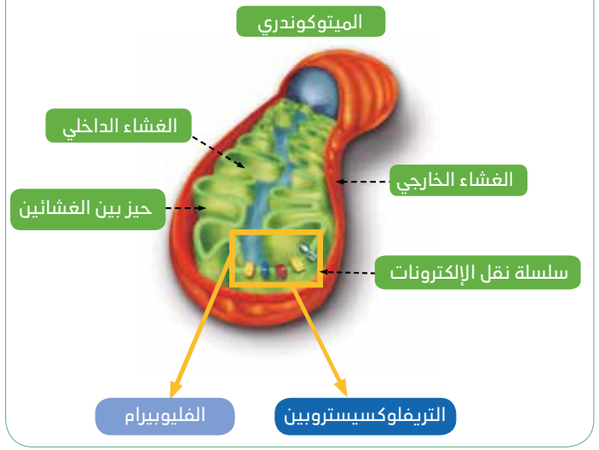
يمثل المبيد الفطري الجديد **لونا® سونساسيون** الذي يعتبر من آخر منتجات شركة باير© في مجال حماية النباتات حلا ناجعا لمجابهة هذه التحديات.

حيث أن **لونا® سونساسيون** يمكن من:

- مقاومة العديد من الأمراض الفتاكة مثل الجيارة و البوترايتس و السكليروتينيا.
- محصول يدوم لفترة أطول ما بعد الجني.
- مدة قبل الجني قصيرة و خصائص سمية جيدة لا تشكل خطر على الإنسان.

لونا® سنساسيون

طريقة تأثير **لونا® سونساسيون** على مستوى المتوكندري



فاعلية تشمل كل مراحل الدورة الحياتية للفطر المسبب للمرض

إن المفعول المزدوج لمادتي الفليوبيرام و التريفلوكسيستروبين يمكن **لونا® سونساسيون** من التحكم في كامل مراحل نمو الفطر المسببب للمرض مما يجعل من السهل إدراج هذا المبيد في برامج المداواة.

لكن يوصى باستعمال **لونا® سونساسيون** بصفة وقائية قصد ضمان فاعلية ممتازة و كذلك استمرار تأثيره لمدة طويلة.

لونا® سنساسيون

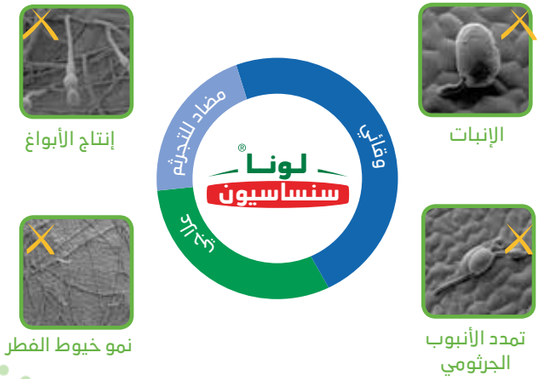
الجمع بين طريقتي تأثير مختلفتين لفاعلية ممتازة ضد الأمراض

يؤثر **لونا® سونساسيون** على الفطر عن طريق إعاقة عمل الميتوكوندري وهي جزيء يدخل في تركيبة الخلية و يمثل «مركزية إنتاج الطاقة للخلية».

يعمل الفليوبيرام و كذلك التريفلوكسيستروبين عن طريق تثبيط تام لعمل أنزيمين يتدخلان مباشرة في نشاط الميتوكوندري.

مما يتسبب في توقف إنتاج الطاقة لدى الفطر و يؤدي بالتالي إلى موته.

تأثير **لونا® سونساسيون** على جميع مراحل نمو الفطر



محصول أكثر حيوية
و جودة

BAYER

لونا® سنساسيون

Atlas Agricole S.A.

Science for a **better life**