



Pour une vie
sensacionnelle



Atlas Agricole s.a.

Science for a **better life**

Composition	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.

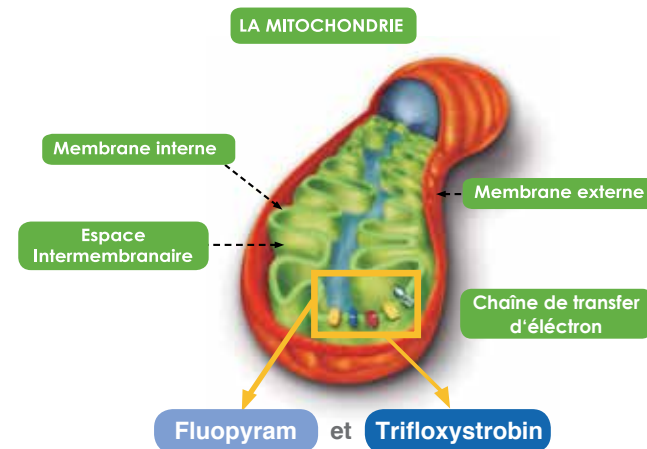
Luna® SENSATION, le dernier fongicide de Bayer est une solution innovante qui permet de répondre à ces défis.

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 chaîne respiratoire mitochondriale.

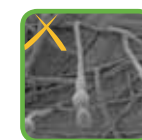
La combinaison de ces 2 modes d'action différents permet un maximum d'efficacité contre le pathogène tout en réduisant le risque de résistance.

► 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.

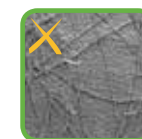
Action de Luna® SENSATION sur tous les stades du développement du champignon



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

► 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 étagères.

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.



فاعلية ممتازة ضد طيف واسع من الأمراض على العديد من الزراعات

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



◀ منتج صحي، ذو جودة عالية وأكثر مقاومة لظروف الخزن و العرض

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

إن استعمال **لونا® سنساسيون** يبطئ في نمو هذه الأمراض الكامنة و يساعد على إطالة عمر الخض و الغلال عند الخزن و كذلك عند العرض للبيع.

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

إن استعمال **لونا® سنساسيون** يساعد الفلاح على الحصول على منتج سليم و ذو جودة عالية.

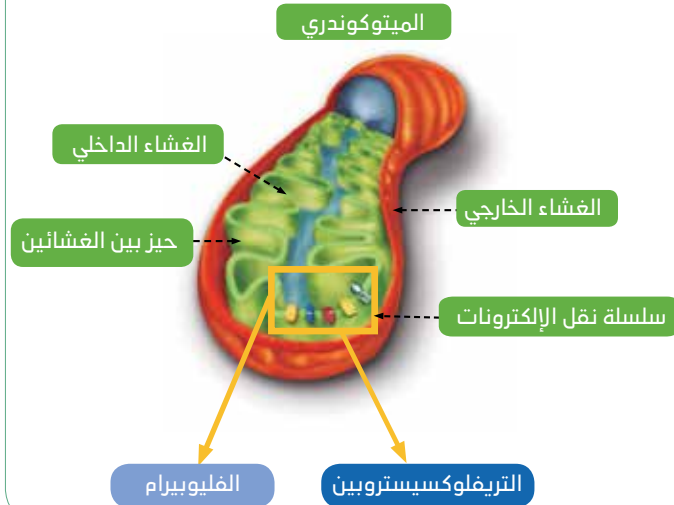
الجمع بين طريقتي تأثير مختلفتين لفاعلية ممتازة ضد الأمراض

يؤثر لونا[®] سنساسيون على الفطر عن طريق إعاقة عمل الميتوكوندري وهي جزيء يدخل في تركيبه الخلية و يمثل «مركزية إنتاج الطاقة للخلية».

يعمل الفليوبيرام وكذلك التريفلووكسيستروبين عن طريق تثبيط تام لعمل أنزيمين يتدخلان مباشرة في نشاط الميتوكوندري.

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

طريقة تأثير لونا[®] سنساسيون على مستوى الميتوكوندري



فاعلية تشمل كل مراحل الدورة الحياتية للفطر المسبب للمرض

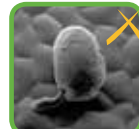
إن المفعول المزدوج لمادتي الفليوبيرام و التريفلووكسيستروبين يمكن لونا[®] سنساسيون من التحكم في كامل مراحل نمو الفطر المسبب للمرض مما يجعل من السهل إدراج هذا المبيد في برامج المداواة.

لكن يوصى باستعمال لونا[®] سنساسيون بصفة وقائية قصد ضمان فاعلية ممتازة و كذلك استمرار تأثيره لمدة طويلة.

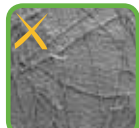
تأثير لونا[®] سنساسيون على جميع مراحل نمو الفطر



إنتاج الأبواغ



الإنبات



نمو خيوط الفطر



تمدد الأنبوب الجرثومي



الجديد في عالم المبيدات الفطرية

تواجه الفلاحة العصرية 3 تحديات كبرى:

- محاربة الآفات الزراعية كالأمراض والحشرات.
- 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[®] سنساسيون الذي يعتبر من آخر منتجات شركة باير® في مجال حماية النباتات حلاً ناجحاً لمجابهة هذه التحديات.

حيث أن لونا[®] سنساسيون يمكن من: - مقاومة العديد من الأمراض الفتاكة مثل الجبارة و البوترايتس و السكليروتينيا.

- محصول يدوم لفترة أطول ما بعد الجني.
- مدة قبل الجني قصيرة و خصائص سمية جيدة لا تشكل خطر على الإنسان.



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



محصول أكثر حيوية و جودة



Atlas Agricole S.A.

Science for a **better life**