

Tazer® peut contrôler plus de 60 maladies dans diverses cultures dont les plus importantes sont les suivantes: يمكن لتزاز® القضاء على أكثر من 60 مرضا في زراعات مختلفة و أهم الإستعمالات هي التالية:

الزراعة	المرض	المقدار / Dose	Maladie	Culture
القمح، التريتكال	فوزار يوم السنيلة، الجبارة، الصدأ، السبوريا.	0.8l/ha ل/هكت	Fusariose sur épis, oïdium, rouilles, septoriose.	Blé Triticale
الشعير	الالمنوسبوريوم، الجبارة، الرنكوسبوريوم، الصدأ.	0.8l/ha ل/هكت	Helminthosporiose, oïdium, rhynchosporiose, rouille jaune.	Orge
البقوليات	الأنثراكوز، العفن، الصدأ، الجبارة.	1l/ha ل/هكت	Anthracnose, pourriture grise, rouille, oïdium.	Légumineuses
القرعيات	الميلديو، الجبارة.	100 مل/هكت cc/hl	Mildiou, oïdium.	Cucurbitacées
الفراونو	الجبارة، العفن.	100 مل/هكت cc/hl	Oïdium, pourriture grise.	Fraisier
الخس، الثوم، البصل	الميلديو، الجبارة.	100 مل/هكت cc/hl	Mildiou, oïdium.	Laitue, oignon, ail
البطاطا	الميلديو، الألترناريا.	100 مل/هكت cc/hl	Mildiou, alternariose.	Pomme de terre
	الريزوكتونيا (مداواة التربة).	3l/ha ل/هكت	Rhizoctone (pulvérisation au sol).	
الطماطم	الميلديو، الجبارة، الألترناريا.	100 مل/هكت cc/hl	Mildiou, oïdium, alternariose.	Tomate
الفلفل	الميلديو، الجبارة.	100 مل/هكت cc/hl	Mildiou, oïdium.	Piment
الثقافية	الميلديو، الجبارة.	100 مل/هكت cc/hl	Mildiou, oïdium.	Artichaut
نباتات الزينة	الجبارة، الصدأ، العفن.	100 مل/هكت cc/hl	Oïdium, rouille, pourriture.	Plants d'ornement

Stratégie de gestion de la résistance des fongicides à base de strobilurines

Tazer® appartient à la famille chimique des strobilurines (Groupe 11). Pour continuer à tirer le meilleur profit du Tazer® et conserver son efficacité le plus longtemps possible, nous devrions suivre une stratégie qui consiste à:

- Ne pas dépasser trois applications par an/saison avec des produits de la même famille.
- Faire des mélanges avec des produits à différents modes d'action.
- Utiliser le produit selon les doses et les usages préconisés.
- Utiliser le produit préventivement ou le plus tôt possible dans le cycle de la maladie.
- Ne pas compter uniquement sur le potentiel curatif des fongicides à base de strobilurines.

منهجية منع ظهور سلالات من الفطريات مقاومة للمبيدات من عائلة الستروبيلورين:

- ينتمي تزاز® لعائلة الستروبيلورين (مجموعة 11) و للحفاظ على نجاعته لأطول وقت ممكن وجب اتباع منهجية عمل تلخص في:
- عدم تعدي 3 معاملات في الموسم أو في السنة بمبيد من نفس العائلة الكيميائية.
- المزج مع مبيدات لها طريقة فاعلية مختلفة.
- استعمال المبيد بالجرعات و ضد الأمراض المنصوح بها.
- استعمال المبيد وقتيا أو عند الفترات الأولى للنورة الحياتية للمرض.
- عدم الاعتماد فقط على القدرة العلاجية للمبيد.



تازار

تعريفه:

تزاز® مبيد فطري لمقاومة عديد الأمراض التي تصيب محاصيل الحبوب و الخضروات، يحتوي على 250 غل من مادة الأزوكسيستروبين التي تنتمي الى عائلة الستروبيلورين على شكل معلق مركز.

طريقة الفاعلية:

يعمل تزاز® بطريقة وقائية، علاجية، بالإستئصال و بمنع التبوغ. يقاوم تزاز® الفطريات بتعطيل عملية التنفس مما يحول دون نموها الطبيعي و ولوج الأبواغ داخل الأوراق. يتميز تزاز® بطريقة فاعليته عن طريق النفاذ عبر الأوراق مما يمكنه من السيطرة على الفطريات الموجودة على الجهة الغير معاملة من الأوراق. يمكن كذلك لتزاز® إعادة الانتشار على كامل سطح الورقة من أجل حماية شاملة ضد الفطريات و لفترة طويلة. يستحسن استعمال تزاز® وقتيا قبل ظهور علامات المرض أو عند توفر العوامل الملائمة (حرارة و رطوبة) للإصابة بمرض ما.

تمتد فترة الوقاية من الأمراض بعد المعاملة بتزاز® لمدة تتراوح بين 3 الى 8 أسابيع و ذلك حسب الزراعة و ضغط الأمراض.

تزاز® الحل الأمثل لحماية الحبوب...

يختص تزاز® زراعات الحبوب، على عكس باقي الزراعات، بطريقة فاعليته الجهازية و ذلك بإعادة الانتشار في كامل أجزاء النبات. يمكن الحصول على أفضل النتائج عند استعمال تزاز® في المداواة الثانية من ظهور الورقة الأخيرة الى ما قبل الازهار.

و... الخضروات

يتميز تزاز® أيضا بتعدد استعمالاته لحماية محاصيل مختلفة من عديد الأمراض الفطرية للحصول على إنتاج وفير و فائق الجودة.

مقاومة الفسل:

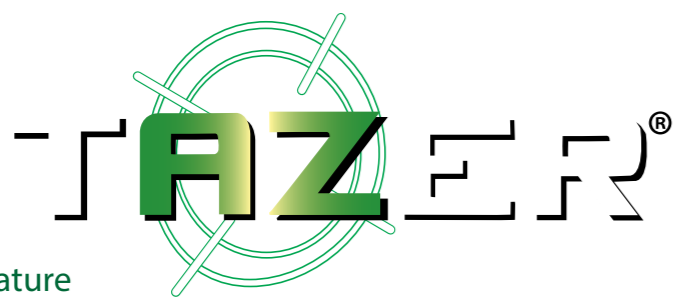
يكون تزاز® في مأسن من الغسل بمياه الأمطار و الري مباشرة بعد أن يجف على سطح الأوراق. مباشرة بعد الامتصاص، تحتفظ النبتة بالمادة الفعالة داخل الطبقة الشمعية للورقة بمثابة الخزان ثم تقوم بتحريرها شيئا فشيئا عند وجود ظروف ملائمة لظهور المرض (حرارة مع رطوبة). بعد ذلك ينتشر المبيد على كامل سطح الورقة من أجل حماية شاملة و طويلة الأمد ضد الإصابة بالأمراض.

تزاز®: من أجل زراعة فائقة الاخضرار و محصول وفير:

من خصائص تزاز® أنه يمدد في أجل إخضرار المحصول لمدة أطول من المحصول الغير معامل مما يمكن من الزيادة في المردود و تحسين نوعيته.

قابلية المزج:

يمكن مزج تزاز® مع أغلب المبيدات الفطرية و الحشرية المستعملة.



Un fongicide inspiré de la nature

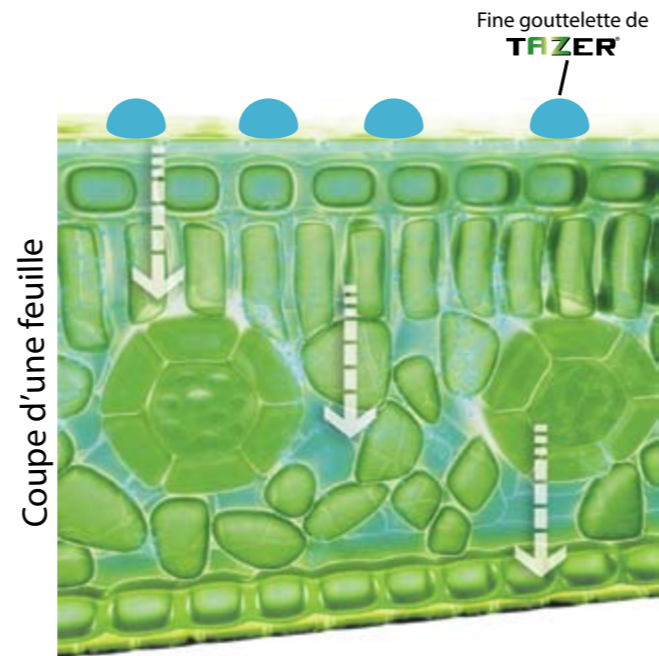
Tazer[®] est un fongicide systémique qui contrôle plusieurs maladies sur des cultures céréalières et maraichères diverses. Il contient 250 g/L d'azoxystrobine de la famille des strobilurines sous forme de suspension concentrée (SC).

Tazer[®] se distingue par son large spectre d'efficacité qui touche toutes les familles de champignons phyto-pathogènes.

La substance active, azoxystrobine, contenue dans Tazer[®] est d'origine naturelle; en effet, elle est secrétée par des champignons présents dans la nature pour se défendre contre d'autres champignons.

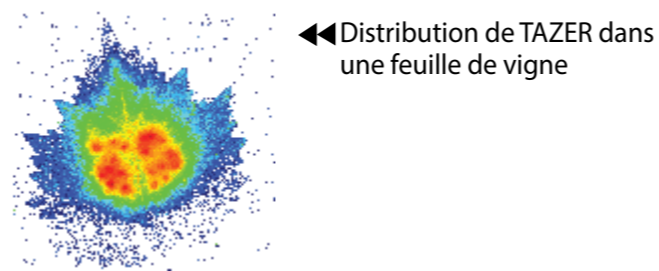
Universel par son mode d'action systémique et translaminaire qui assure une couverture totale

Universel par sa flexibilité

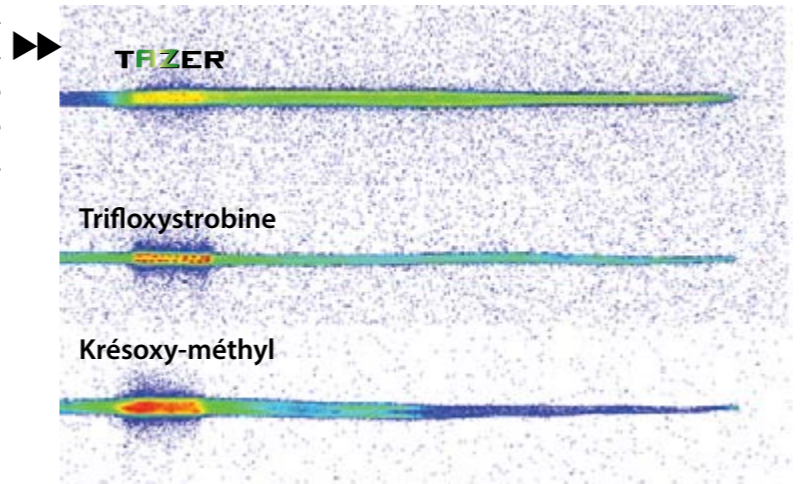


Grâce à son action translaminaire, TAZER permet de protéger les surfaces foliaires non atteintes par le produit. En plus, le produit peut être redistribué uniformément sur toute la surface foliaire pour la protéger en intégralité durant une longue période contre une éventuelle réinfestation.

Sur les cultures céréalières, en plus des caractéristiques citées précédemment, TAZER présente la particularité par rapport à d'autres strobilurines, d'être systémique. En effet, le produit se déplace à travers le xylem pour être redistribué dans toute la plante.



Distribution de TAZER dans une feuille de vigne



Universel par sa résistance au lessivage



TAZER est à l'abri du lessivage une fois qu'il s'est séché, il est précieusement retenu par la couche cireuse de la feuille pour former un réservoir de substance active. En conditions d'humidité et de température favorables au développement des champignons, la substance active se diffuse latéralement sur les deux faces foliaires, se redistribue de façon homogène pour une protection durable contre une éventuelle germination des spores.

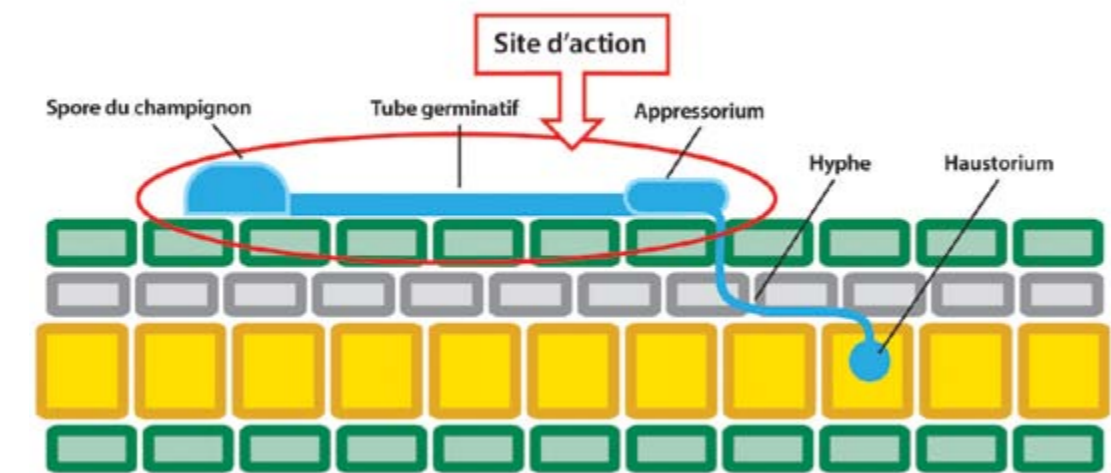
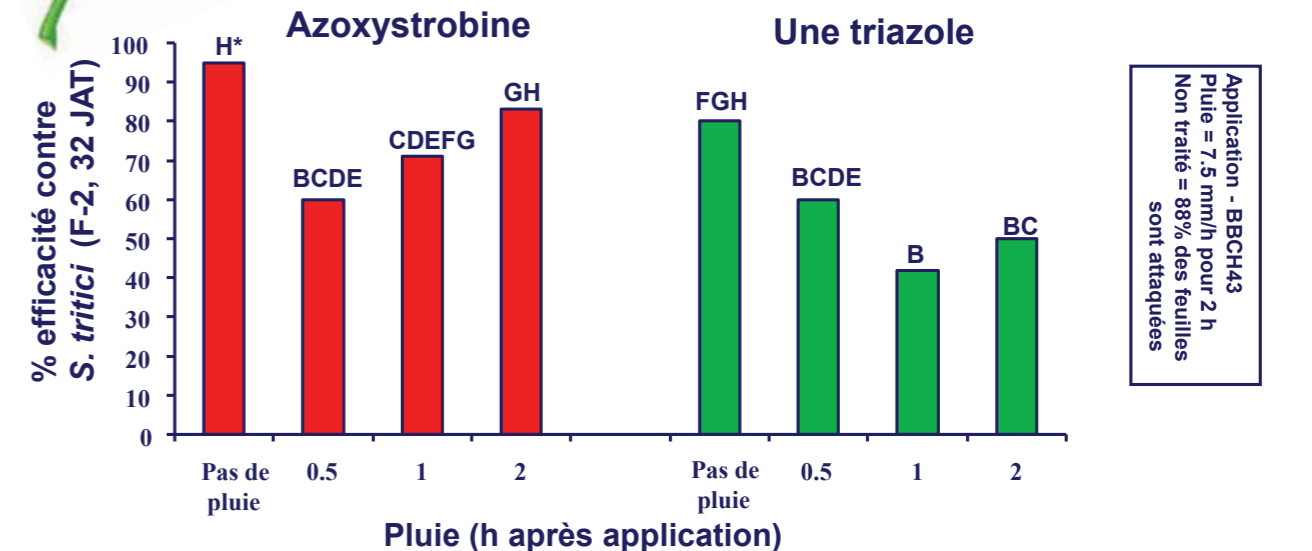
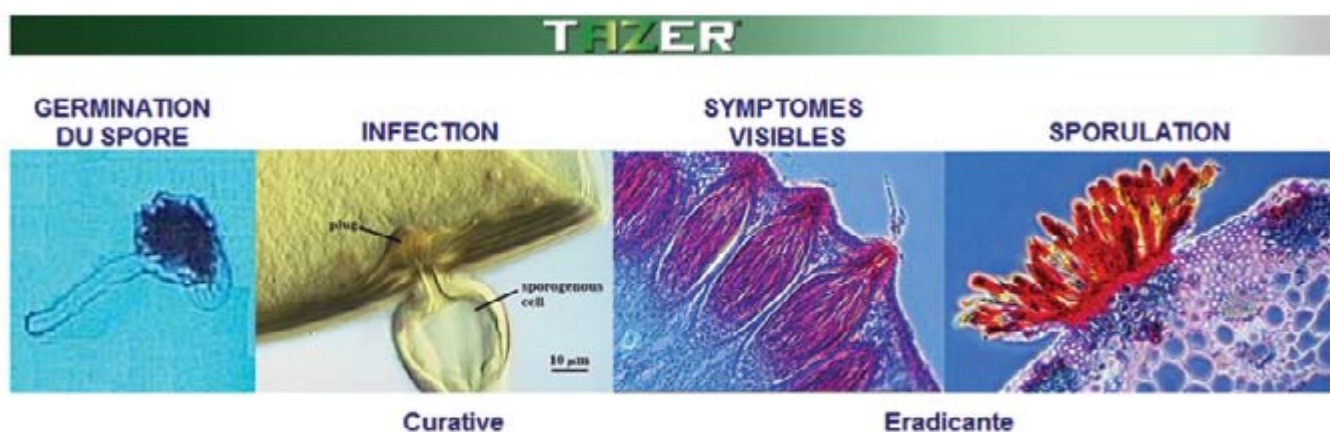


Schéma d'une coupe d'une feuille et site d'action de TAZER

Tazer[®] possède une action préventive, curative, éradicante et anti-sporulante. Tazer[®] agit au niveau de la mitochondrie des champignons en bloquant le processus respiratoire des cellules fongiques ce qui conduit à leur destruction avant même l'infection de la culture.

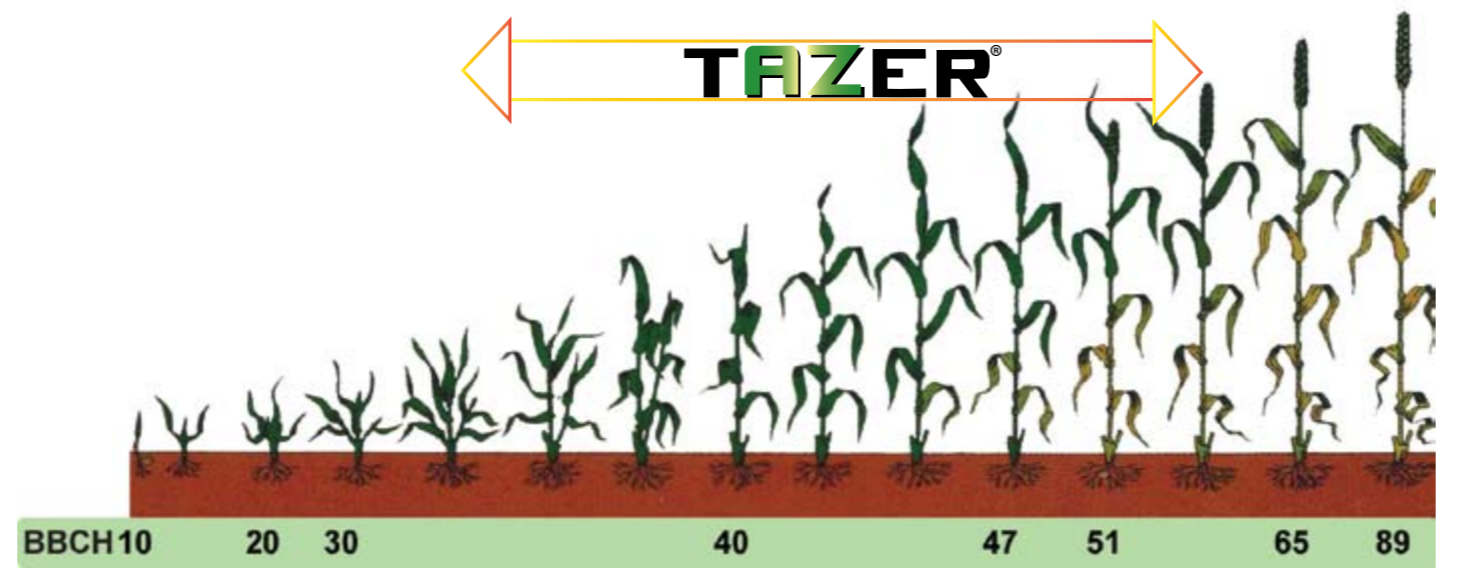
Tazer[®] possède aussi une action curative mais les meilleurs résultats sont obtenus en application préventive avant l'apparition des symptômes de la maladie ou lorsque les conditions idéales pour le développement du champignon (température et humidité) sont réunies. La période de protection contre de nouvelles infections varie entre 3 et 8 semaines selon la pression parasitaire et l'espèce.

Efficacité de TAZER au cours du processus d'infection par un champignon



Très efficace Efficacité moyenne Faible efficacité

Tazer[®] est le produit de choix pour une application aussi bien en T1 qu'en T2 et permet une protection de 4 à 6 semaines suivant la pression parasitaire. Il est très efficace contre les maladies qui risquent de compromettre le rendement. Tazer[®] arrête assez tôt les infections avant que les rendements et la qualité de la culture ne soient compromis.



Stades d'applications de TAZER sur céréales

Universel par son effet vert et son amélioration du rendement

TAZER a la particularité de retarder la sénescence des feuilles, ceci permet une longue activité photosynthétique, les feuilles sont maintenues vertes pour plus longtemps, produisent plus de nutriments et remplissent d'avantage les grains ce qui procure à la culture des gains significatifs en rendements, en qualité et notamment le poids spécifique.



Universel par sa compatibilité

TAZER est compatible avec la majorité des produits phytosanitaires communément utilisés

Universel par son excellent profil ecotoxicologique

Les essais au laboratoire indiquent que TAZER[®] est inoffensif pour les auxiliaires et parmi lesquels, on cite :

- Les prédateurs des pucerons (*Coccinella septempunctata*, *Chrysoperia carnea*, *Episyrrhus balteatus*)
- Les abeilles (*Apis* et *Bombus* spp)
- Les vers de terre (*Eisenia cupreus*)
- Les hyménoptères parasites (*trichogramma carpeciae*, *Aphidis* spp, *Encarsia farsosa*)
- Acariens prédateurs (*Phytoseilus persimilis*, *Amblyseius degenerans*)
- les punaises (*Macrolophus caliginosus*, *Orius laevigatus*)

