











**VOTRE PARTENAIRE** POUR LE BIEN-ÊTRE DE VOS CHAMPS

Distributeur



Zone d'activité lot n°23. Ain Benian, Alger, Algérie Tél.: 021 31 01 95 Fax:021 31 02 34 Web: www.agrichem.dz



Bayer Algérie SPA **Division CropScience** Lot 424-Coopérative El Bouroudi

Ain Allah-Dely Ibrahim Tel.:+213 23 30 91 54/ Fax:+213 23 30 91 57 Web: www.algeria.bayercropscience.com

Région Est : A.DERRADJI

M.A. KACI

A.SADOU

0770 30 68 13 0770 32 40 47

0770 32 86 32

Région Ouest : T.TAIBI M.A.BELBACHIR

Région Centre: S.SAAD

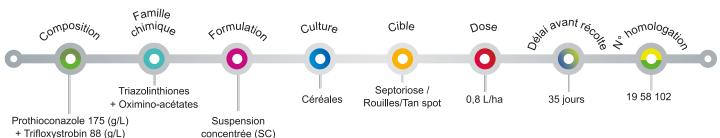
0770 78 58 43 0770 65 08 52 0770 21 01 61

Science for a better life

# Deux ingrédients majeurs pour une performance inégalée

## المكونات الأُساسية لفعالية لا مثيل لها

MADISON® est un nouveau fongicide destiné pour la lutte contre les principales maladies nuisibles aux céréales.



#### Mode d'action

La performance du MADISON est issue d'une combinaison de deux substances actives complémentaires, caractérisées chacune par un effet vert remarquable

et un haut niveau d'efficacité

#### **Prothioconazole**

Trifloxystrobine

# De la famille des triazolinthione, il inhibe la synthèse de l'ergostérol ; il est doté de propriétés systémiques et d'une action préventive et curative.

Il se caractérise par son large spectre d'action, sa polyvalence et sa bonne persistance d'action.

De la famille chimique des Oximino-acétates, elle inhibe la respiration cellulaire, dotée de propriétés par mésostémiques qui se traduisent par son absorption par la couche cireuse, sa redistribution par un mouvement de vapeur, puis sa re-déposition et enfin sa diffusion par une activité translaminaire à l'intérieur des tissus. De ce fait, elle offre une longue persistance d'action et une protection préventive renforcée sur les maladies foliaires.

### ماديسون® مبيد فطري جديد لمكافحة الأمراض الأساسية التي تصيب محاصيل الحبوب



بروتبوكونازول

ترىفلوكسىستروسن

من العائلة الكيميائية "تريازولينتيون"، يؤثر عن طريق تثبيط تركيب الستيرول .

يتميز بخصائص جهازية، طريقة تأثير وقائية وعلاجية. يتميز بمجال فعالية واسع، بقوة تأثيره ومدة فعالية جيدة .

من العائلة الكيميائية " أوكسيمينو-أسيتات". تؤثر عن طريق تثبيط التنفس الخلوي. تتميّز بخاصية الميزوجهازية، بإمتصاصها من طرف الطبقة الشمعية، بإعادة الإنتشار بحركة بخارية سطحية ثمّ إعادة الترسب و بالنفاذ عبر الأنسجة من خلال الإنتشار الرقائقي . و بهذا تقدّم مدة فعالية طويلة و حماية وقائية مدعّمة على الأمرا ض الورقية.

### طريقة التأثير

تُستمد نجاعة **ماديسون®** من مزيج مادتين فعّالتين متكاملتين، تتميزان كل منهما من مستوى عالي من الفعالية و زيادة متميّزة في الإخضرار :

#### مجال واسع الفعالية



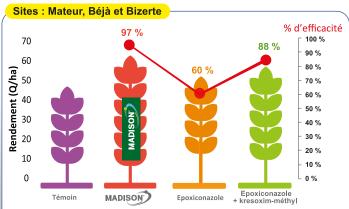


# Une solution performante pour un maximum d'efficacité

## حلّ ذو نجاعة للسيطرة القصوى على الأمراض

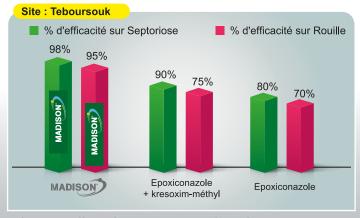
#### Une performance prouvée





Résultats d'efficacité et rendement Stade d'appl. BBCH 55 (mi-épiaison) Cible: Septoriose

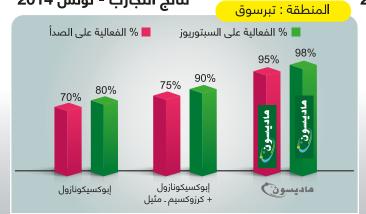
#### RÉSULTATS D'ESSAIS – TUNISIE 2014



Résultats d'efficacité (Stade d'appl. BBCH 55 (mi-épiaison)

Cible: Septoriose et Rouille

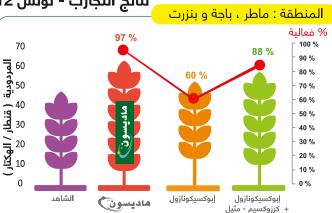
#### نتائج التجارب - تونس 2014



الهدف : السبتوريوز و الصدأ

نتائج الفعالية مرحلة التطبيق BBCH 55 ( منتصف الإسبال )

#### \_ نتائج التجارب - تونس 2012



الهدف : السبتوريوز

نتائج الفعالية و المردود مرحلة التطبيق BBCH 55 ( منتصف الدسيال )

#### Recommandations

- Nombre d'application : 1 ou 2 fois par saison
- Intervalle entre 2 applications : 14 jours
- Stade d'application :

Blé: début montaison à fin floraison (BBCH 30 - 31 à BBCH 69)

Orge: début montaison à début floraison (BBCH 30 - 31 à BBCH 61)

- Le produit doit être appliqué à la dose homologuée et dans un volume de pulvérisation suffisant pour réaliser une couverture uniforme.
- Il est interdit d'utiliser Madison® avec un matériel à manipuler manuellement ou par pulvérisateur à dos.
- Eviter de traiter en cas de stress hydrique marqué et ou de fortes amplitudes thermiques (15 17°C).
- → Si les températures maximales excèdent 25°C, privilégier un traitement tôt le matin ou tard le soir
- Volume de bouillie : 300 à 400 L/ha.

#### توصيات الاستعمال

فعالية مؤكدة

- **عدد المعالجات :** 1 أو 2 في الموسم
- و فترة الدنتظار بين معالجتين : 14 يوم 🔞
  - 🕚 مرحلة المعالجة :

**القمح :** من مرحلة بداية الدستطالة إلى نهاية الدزهار (31 - 30 BBCH إلى 89 BBCH ) **الشعير :** من مرحلة بداية الدستطالة إلى بداية الدزهار (31 - 30 BBCH إلى 81 BBCH (

- و يجب تطبيق المبيد بالمقدار المرخص به و في حجم كافي من العصيدة لتشكيل تغطية متجانسة المرادد المرادد المرادد ال
  - ، يمنع استعمال **ماديسون®** عنِ طريق ِآلة الرش اليدوية وآلة الرش الظهرية
  - 💩 تفادّي المعالجة في حالة وطأة مائية أو في حالات الاتساع القوي للحرارة (15 °17م ).
- 🏎 عندما تفوق درجات الحرارة °25م، ينصح بالمعالجة في الصباح الباكر أو في وقت متأخر من الليل
  - حجم الماء الموصى استعماله : 300 400 لتر في الَّهكتار 🏻

## Une solution polyvalente et sûre pour un champ sain

## حل کامل و أُکيد لحقل صحّی

#### مرونة في الإستعمال

#### Un positionnement flexible

Positionnement du Madison® dans un programme de traitement

تموقع ماديسون® في برنامج المعالجة ضد الأمراض الفطرية

- Appliqué au stade "dernière feuille étalée". Madison® permet de protéger les feuilles contre : septoriose, rouilles et helminthosporiose
- En complément d'un autre fongicide appliqué à l'épiaison/début floraison tel que PROSARO®, pour une protection préventive accrue y compris contre l'oldium et un bon contrôle des maladies de l'épi.
- En relai, avec un autre fongicide appliqué au stade 2 nœuds/sortie dernière feuille étalée pour une meilleure persistance d'action et un effet vert additionnel

Programme à 1 seul traitement

« faible pression de maladies »

Programme à 2 traitements

« pression movenne à forte des maladies des feuilles et de l'épi »



"درجة البصابة ضعيفة"

**برنامج لمعالجتين** درجة الإصابة متوسطة إلى قوية على الأوراق و السنابل"

برنامج لمعالجة واحدة

برنامج لمعالجتين درجة الإصابة متوسطة إلى قوية على الأوراق"

- تطبيق ماديسون في مرحلة "آخر ورقة متطاولة"، يسمح بحماية الأوراق ضدّ السّبتوريا، الصدأ و الهلمنتوسبوريوز .

- بالإضافة إلى تطبيق مبيد فطرى آخر كالبروزارو® في مرحلة البسبال/ بداية البزهار، لحماية وقائية قويّة حتى ضد البياض الدقيقي و تحكم جيّد في أمراضُ السنابل .
- بالتتابع مع تطبيق مبيد فطري في مرحلة 1ـ 2 عقدة/ ظهور الورقة اللخبرة لتمديد الحماية، مدة فعالية طويلة المدي و زيادة في الدخضرار.

<mark>فوائد كثيرة لمزارعي الحب</mark>وب

مرونة في البِستعمال

#### Programme à 2 traitements « pression movenne à forte des

maladies des feuilles »

تحويل

REDRESSEMENT



1 NŒUD

عقد 2 2 NŒUDS

آخر ورقة متطاولة DERNIÈRE FEUILLE ÉTALÉE

إنتفاخ GONFLEMENT

رفيق جيّد في برنامج المعالجة

ÉPIAISON

البزهار FLORAISON

#### De nombreux avantages pour le céréaliculteur



