



**PROSARO®**



La solution la plus **COMPLETE**  
pour une récolte de **QUALITE**



*Performance renforcée  
par le Prothioconazole*



Science For A Better Life

# Le fongicide de dernière génération

**PROSARO®** est un fongicide qui associe la performance du *PROTHIOCONAZOLE*, substance active de dernière génération à l'efficacité prouvée du *TEBUCONAZOLE* pour lutter contre les principales maladies fongiques nuisibles aux blés.



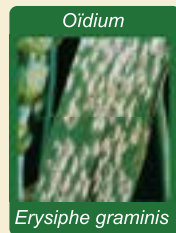
**PROTHIOCONAZOLE (125 g/L) + TEBUCONAZOLE (125 g/L)**

de la famille des Triazolinthiones

de la famille des Triazoles

« La nouvelle génération de triazoles »

- **Mode d'action :** Inhibition de la déméthylation au C14
- **Formulation :** concentré émulsionnable (EC)
- **Dose homologuée :** 0,8 L / ha contre oïdium, rouille et septoriose des blés tendre et dur



**PROSARO® = deux molécules issues de la recherche Bayer**

**La synergie de deux références pour une action rapide et de longue durée**

Le tébuconazole, très mobile, est assimilé et dispersé en premier, suivi instantanément par le prothioconazole. Cet effet en deux phases crée une synergie qui assure :

- Une action rapide sur les maladies, contrôlant tous les stades de développement des champignons avec effet préventif et curatif
- Une protection de longue durée, grâce à la persistance d'action combinée du tébuconazole, qui dure plusieurs semaines et du prothioconazole supérieure aux meilleures références actuelles.



# La solution complète qui préserve les récoltes

**PROSARO®** est doté d'un spectre d'action original et très large et de propriétés physico-chimiques qui garantissent une production céréalière de qualité supérieure.

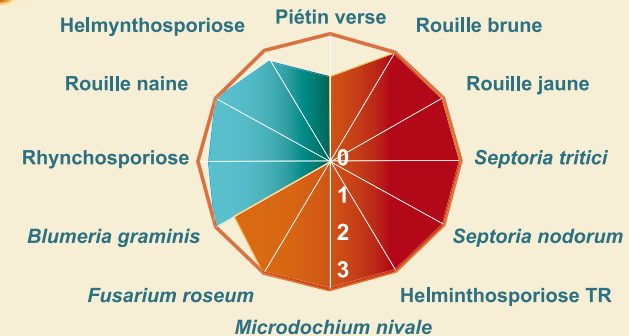
**Efficacité de haut niveau contre un large spectre de maladies**

**La garantie d'un meilleur rendement**

**+ 23 q/ha**



**Niveau d'efficacité du PROSARO® sur les maladies des céréales :**



**Niveau d'efficacité**

- 1 : Moyen
- 2 : Bon
- 3 : Excellent

- Blé
- Orge

Syntèse d'essais, Bayer



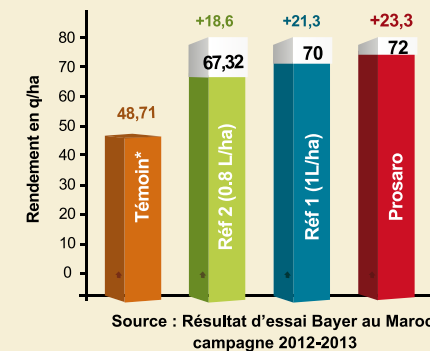
**Effet vert du PROSARO® :** PROSARO® stimule l'activité photosynthétique du blé ce qui retarde la sénescence physiologique. Cet effet vert, proche de celui des strobilurines, contribue à l'obtention de gain de rendements significatifs.



**Rentabilité prouvée du PROSARO® :** PROSARO® optimise le programme de traitement:

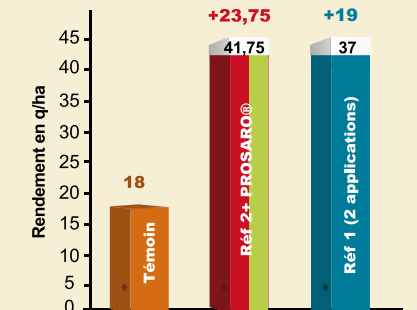
PROSARO® assure un gain supplémentaire de 2 à 5 q/ha par rapport aux produits de référence sur le marché

Selon les résultats d'essai ITGC, le programme "Réf 2 + PROSARO®" peut permettre un gain en rendement de plus de 4q/ha supplémentaires par rapport à un programme de traitement du marché (2 applications de la Réf1).



Source : Résultat d'essai Bayer au Maroc campagne 2012-2013

- Réf 1 = Epoxyconazole
- Réf 2 = tébuconazole + spiroxamine + triadimèrol
- \* Témoin = parcelle ayant reçu un traitement herbicide et aucun traitement fongicide



Source : résultats d'essais ITGC, campagne 2013/2014, station de Guelma

# PROSARO® : la performance du bon partenaire fongicide

PROSARO® est un excellent partenaire pour tout programme fongicide sur blés, il s'adapte parfaitement aux différentes stratégies de lutte définies en fonction de la pression et de la nature des maladies ciblées (sur feuilles et sur épis) :

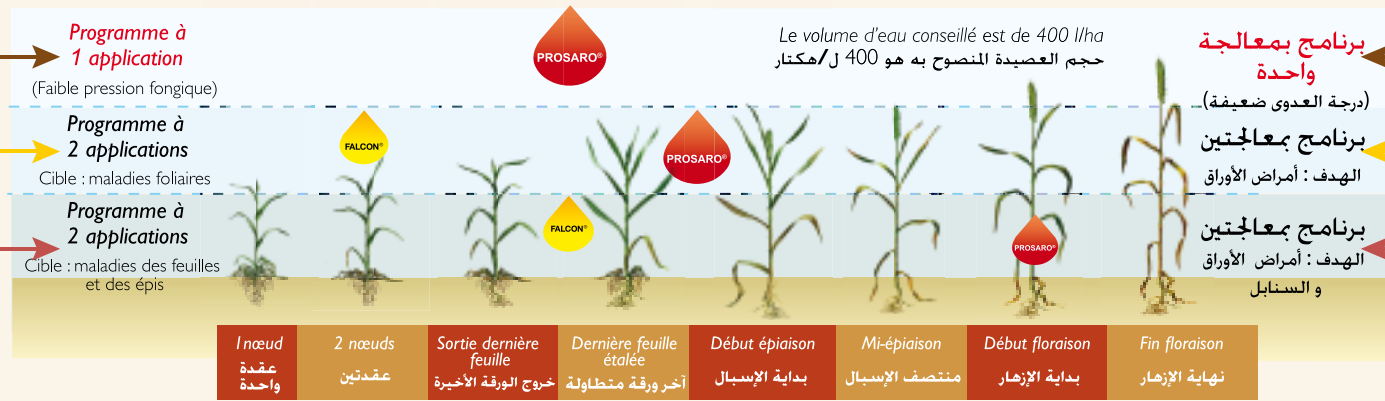
## Positionnement du PROSARO® en fonction de la stratégie de lutte contre les maladies des céréales

### تموقع بروزارو® حسب إستراتيجية مكافحة الأمراض الفطرية للحبوب

Utilisé en préventif entre le stade « sortie de la dernière feuille » et le stade « dernière feuille étalée », Prosaro® protège les feuilles contre les attaques d'oïdium, de septoriose et de rouilles.

L'application du Prosaro® du stade « dernière feuille étalée » au stade « floraison » prolonge la protection contre les principales maladies des feuilles (ex : septoriose, rouille, ...etc.)

Prosaro® est un excellent relais pour la protection des feuilles. Appliqué au stade début floraison, il assure une excellente protection contre le complexe parasitaire de l'épi et garantit une production de grains de qualité.



إستعمال بروزارو® وقائياً من مرحلة "ظهور الورقة الأخيرة" و مرحلة "آخر ورقة متطاولة". يسمح بحماية الأوراق ضد البياض الدقيقي. السببوريا و الصدأ

تطبيق بروزارو® من مرحلة "آخر ورقة متطاولة" و مرحلة "الإزهار" يمدد الحماية ضد أهم الأمراض الفطرية المصيبة للأوراق(مثل: السببوريا. الصدأ.....إلخ)

إستعمال بروزارو® يعتبر تناوباً ممتازاً لتمديد حماية الأوراق. فتطبيقه خلال مرحلة "بداية الإزهار" يوفر حماية عالية ضد الجمع الطفيلي للسنابل و يضمن بذلك منتج حبوب ذو جودة عالية

# بروزارو® : كفاءة الشريك الأمثل لمكافحة الأمراض الفطرية

يعتبر بروزارو® أفضل شريك لكل برامج المعالجة ضد الأمراض الفطرية للحبوب. حيث يتلائم جيّداً مع مختلف إستراتيجيات مكافحة المطبقة وفق نوع الأمراض المداواة و درجة خطورتها (على الأوراق و السنابل) :

## LES 4 atouts du PROSARO® sur blés

- PROSARO® : références prothioconazole et tébuconazole associées
- PROSARO® : produit complet, spectre d'action très large
- PROSARO® : optimisation du programme fongicide :
  - effet préventif et curatif + effet vert
  - meilleur relais maladies à l'épisaison-floraison
  - meilleure persistance d'action
- PROSARO® : garantie d'un bon rendement et préservation de la qualité sanitaire des récoltes de grains

## الفوائد الأربعة الإضافية لإستعمال بروزارو® على القمح

- بروزارو® : تكامل مرجعين: بروتيوكونازول و تيبوكونازول
- بروزارو® : مبيد كامل. ذو مجال فعالية جد واسع
- بروزارو® : لبرنامج معالجة أمثل بفضل :
  - فعالية وقائية و علاجية + زيادة الإخضرار
  - الأفضل في التناوب لمعالجة الأمراض خلال الإسيبال و الإزهار
  - مدة فعالية طويلة المدى
- بروزارو® : الضمان لمردود جيد و الحفاظ على النوعية الصحية للبذور المنتجة

## المبيد الفطري من الجيل الأخير

بروزارو® مبيد فطري يجمع ما بين النجاعة العالية للبروتيوكونازول، مادة فعالة من آخر الإبتكارات، و الفعالية الأكيدة للتبيكونازول لمكافحة أهم الأمراض المتلفة للقمح.

## الحل الكامل للحفاظ على المنتج

بروزارو® ذات مجال فعالية مبتكر و واسع، يتميز بخصائص فيزيوكيميائية التي تضمن منتج ذو جودة عالية

### فعالية عالية ضد مجال واسع من الأمراض

#### مستوى فعالية بروزارو® على أمراض الحبوب

مستوى الفعالية :

- 1 : متوسط  
2 : جيد  
3 : عالي

القمح

الشعير

حوصلة جارب باير



### بروتيوكونازول (125 غ / لتر) + تبيكونازول (125 غ / لتر)

من عائلة تريازولنتيون  
من عائلة تريازول  
« الجيل الجديد للتريازول »

- طريقة الفعالية : تثبيط نزع الميثيل في س 14 (C14)
- الهيئة : مستحلب مركز (EC)
- المقادير و الإستعمالات المسجلة: 0.8 ل / الهكتار ضد البياض الدقيقي، الصدأ و السبتوريا في محاصيل القمح الصلب و اللين

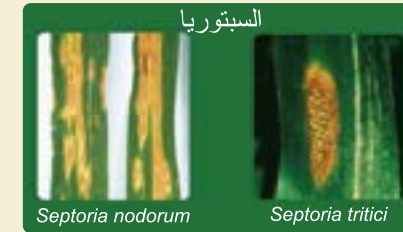
بروزارو® = مادتين  
فعاليتين من إبتكار  
باير



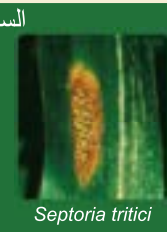
Puccinia triticina



Puccinia striiformis



Septoria nodorum



Septoria tritici



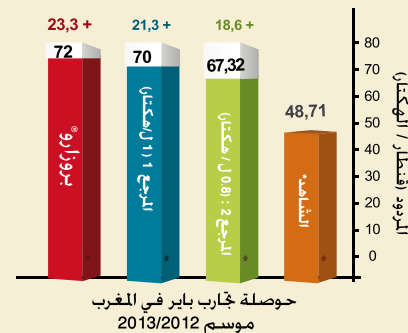
Erysiphe graminis

### ضمان مردود أحسن

23+ قنطار / الهكتار

#### مردودية مؤكدة لبروزارو®

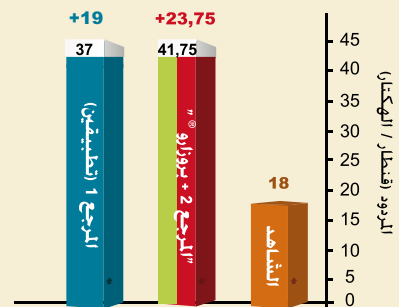
يضمن بروزارو® زيادة في المردود قدرها 2 إلى 5 قنطار / الهكتار مقارنة بالمبيدات الفطرية المرجعية المتواجدة في السوق.



\* الشاهد = قطعة أرض مداواة بمبيد للتعشيب و بدون تطبيق أي مبيد فطري  
المرجع 1 = إيبوكسيكونازول  
المرجع 2 = تبيكونازول + سبيروكسامين + ترياديمول (0.8 ل / هكتار)

#### يحسن بروزارو® برنامج المعالجة:

حسب نتائج المعهد ITGC، يسمح برنامج المعالجة "بروزارو® + المرجع 2" بالحصول على زيادة 4 قنطار/ هكتار مقارنة بالمردود المتحصل عليه باستعمال برنامج معالجة مرجعي في السوق (مؤسس على تطبيق مرتين المرجع 1).



المصدر : نتائج جارب ITGC موسم 2014/2013 محطة قالة

التبيكونازول، ذو الإنتقال السريع، يمتص و ينتشر في الأول متبوعا بالبروتيوكونازول. يخلق هذا التأثير "الإنتشار خلال مرحلتين" تكامل ما بين المادتين الفعاليتين الذي يضمن :

- تأثير سريع على الأمراض بفضل مراقبته لجميع مراحل تطور الفطريات، و بفعالية وقائية و علاجية
- حماية طويلة المدى، بفضل إدماج فعالية التبيكونازول المتواصلة لعدة أسابيع و مدة فعالية البروتيوكونازول الأفضل من المراجع المتواجدة في السوق حاليا

تكامل مرجعين  
لتأثير سريع وطويل  
المدى



بروزارو®



نجاعة مدعمة  
بالبروتين وكونازول

## الحل الكامل لمحصول ذو جودة عالية



Distributeur

Agrichem

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



Science For A Better Life

Bayer Algérie SPA  
Division CropScience  
Lot 424-Coopérative El Bouroudj  
Ain Allah-Dely Ibrahim  
Phone: +213 23 30 91 54/ Fax: +213 23 30 91 57  
Web: www.algeria.bayercropscience.com

Région Est :	<b>R.MESTAR (DSM)</b> 0770 51 28 78
	A.BENAICHA 0770 11 95 96
	A.DERRADJI 0770 32 86 32
Région Centre :	<b>M.BADIS (RC-GC)</b> 0770 27 09 47
	S.SAAD 0770 30 68 13
	M.A. KACI 0770 32 40 47
Région Ouest :	<b>T.TAIBI (DSM)</b> 0770 78 58 43
	M.A.BELBACHIR 0770 65 08 52
	A.SADOU 0770 21 01 61
Région Sud :	<b>M.BADIS (RC-GC)</b> 0770 27 09 47