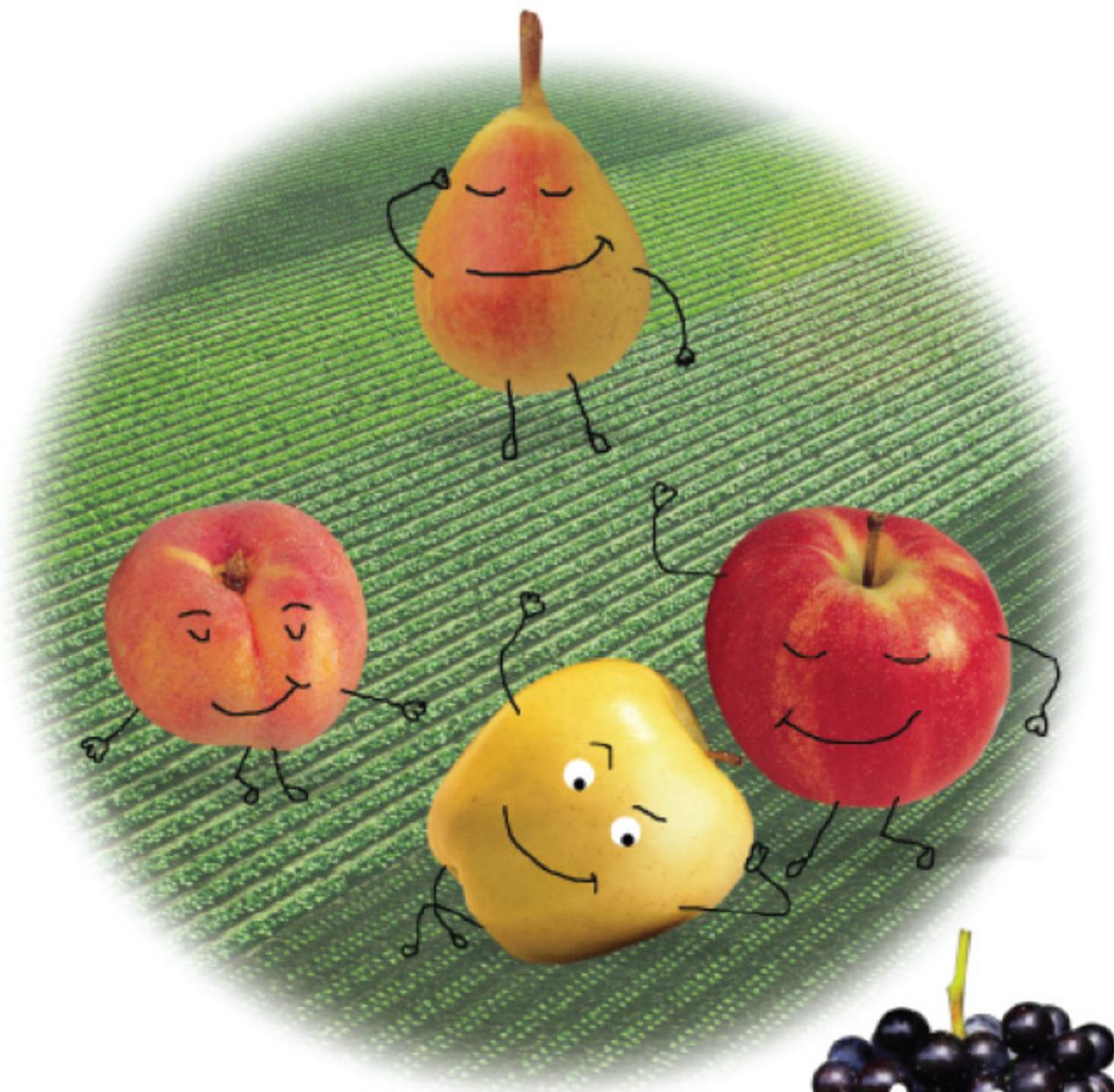


المتخصص الأول

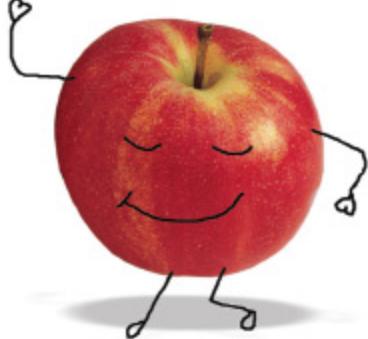
في مكافحة البياض الدقيق والصدأ وقائياً وعلاجياً



أسرة كلها صحة وسعاده بفضل توباز

**syngenta**

## الحل الأمثل لأمراض البياض الدقيقي



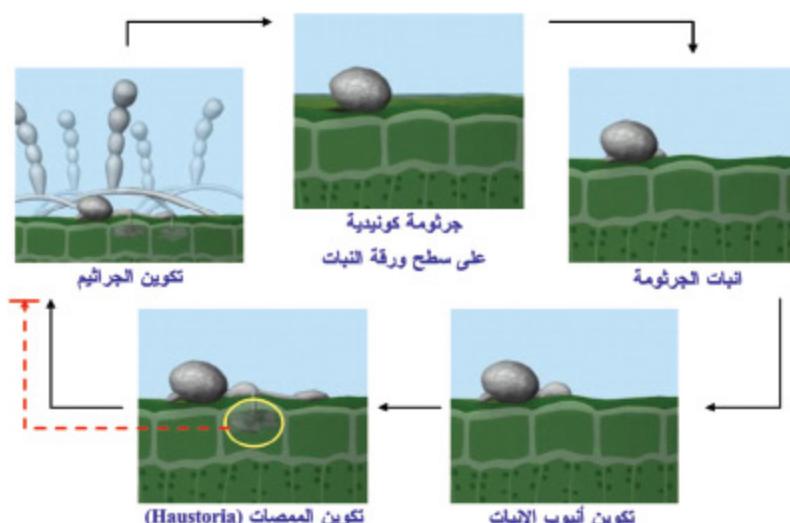
مبيد فطري جهازي وبالملامسة يحتوي على المادة الفعالة بينكونازول (Penconazole) التابعة لمجموعة الترايازول (triazoles) يعمل هذا المركب على إعاقة بناء الستيرولات في خلية الفطر مما يتسبب في تلف الخلية ويعمل دخول الماء والغذاء فيتوقف نمو الميسليلوم مؤدياً إلى موت الفطر في النهاية.

**توباز ١٠٠** قابل للمزج مع معظم المبيدات الفطرية والحشرية والمغذيات كما أن النباتات تحتمله بشكل جيد اذا استعمل بالنسبة الموصى بها.

### يستخدم بمعدلات استخدام منخفضة

يهاجم **توباز** جراثيم الفطر الكونديدية عند الإلبات على سطح ورقة النبات، حيث يمنع تكوين الممصات (Haustoria) وأنابيب الاختراق اللازمة لحدوث الإصابة مما يعيق استمرار دورة المرض في الحقل وبالتالي تتوقف الإصابة.

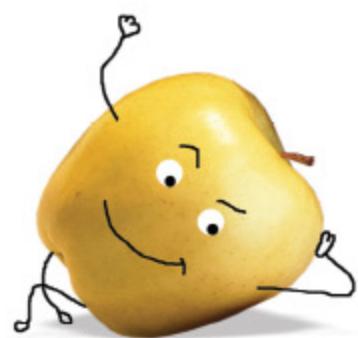
### مراحل تطور المرض في الحقل



لا يمكن تكوين الممصات (Haustoria) مما يوقف دورة المرض

### آمن على النحل والطيور والأعداء الحيوية (الحشرات النافعة)

مصنف رقم ٣ حسب تصنيف منظمة الصحة العالمية على أنه قليل الخطورة ، غير سام للنحل ولذلك أصبح ملائم لبرامج المكافحة المتكاملة.

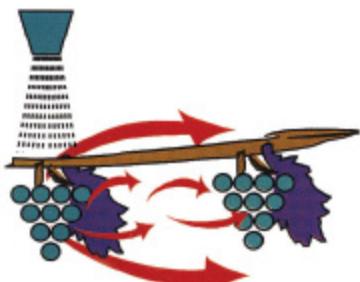




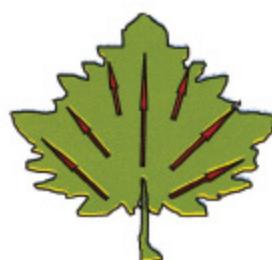
## جهازي وبخاري ذو اثر نفاذی لضمان مفعول طویل الأمد

يتم انتقال وانتشار توباز في النباتات بأحد الطرق الآتية:

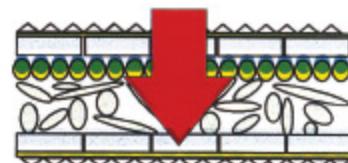
- خاصية النفاذ (Translaminar activity) مما يضمن مكافحة من داخل الورقة بغض النظر عن مكان حدوث الإصابة (السطح السفلي أو العلوي).
- خاصية الجهازيّة إلى أعلى (Acropetally transported) مما يضمن الحماية السريعة لجميع أجزاء النبات.
- الضغط البخاري (Vapor phase) مما يضمن وصول اثر المبيد إلى الأجزاء غير المعاملة.



خاصية الضغط البخاري



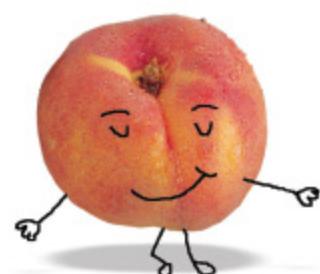
خاصية الجهازيّة في توباز  
والحركّة إلى أعلى



خاصية النفاذ والحركّة إلى السطح السفلي ورقة النبات

## وقائيٌّ وعلجيٌّ متواافق تماماً مع برامج المكافحة المتكاملة

- يفضل استخدام توباز ضمن البرامج الوقائية لمكافحة أمراض البياض الدقيق.
- عند استخدامه كعلجي يجب البدء بالرش فور ظهور الأعراض المرضية مباشرةً وقبل انتشار المرض.
- في حال تأخر الرشة الأولى من توباز قد يحتاج إلى رشة ثانية لمنع انتشار مرض البياض الدقيق وتمكنه من الممحصول.
- يفضل الاستمرار بالرش على أساس وقائي كل ١٤-٧ يوم أو فور ظهور الأعراض ثانية.





لـ **توباز** قابلية مزج مميزة كما وأن الفترة الوقائية التي يعطيها **توباز** أطول من باقي المبيدات الفطرية التي تؤمن حماية من البياض الدقيقي .

#### تعليمات الاستعمال:

الفترة الآمنة بالأيام	الفترة ما بين الرش بالأيام	معدل الاستعمال مل/ ٢٠ لتر ماء	الأمراض	المحصول
28	18 - 14	5	العفن الأسود البياض الدقيقي	العنب
3	14	5	البياض الدقيقي	القرعيات
14	14	5	البياض الدقيقي	الطماطم / البندورة الفلفل / المسباس
14 - 7	14	5	البياض الدقيقي	الفراولة
-	14	10 - 5	البياض الدقيقي	الثناحبات اللوزيات
-	10	10 - 5	البياض الدقيقي الصدأ	نباتات الزينة
-	10	30 - 20	الصدأ	الفاصلوليا الباذلاء

