

الفطر المسبب: زراعات القمح والتريتيكال: *Erysiphe graminis f. sp. tritici*

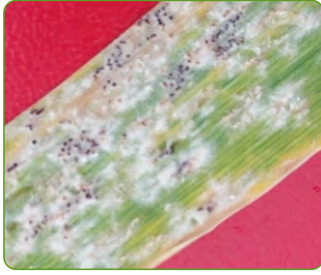
زراعة الشعير: *Erysiphe graminis f. sp. hordei*

زراعة القصبية: *Erysiphe graminis f. sp. avenae*

❖ **الزراعات المعنية:** الحبوب (الشعير والقصبية والقمح والتريتيكال)

❖ **الأعراض:**

يتسبب المرض في ظهور بثشرات دقيقة على شكل مسحوق أبيض على الأوراق ثم تتوسع إلى أن تتلامس لتكون مساحات قطنية وبإمكانها أن تنتشر على الأوراق والسيقان والسنابل. أعراض البياض الدقيقي سطحية ويمكن إزالتها بالمسح بالإصبع. مع تطور المرض يتغير لون المساحة القطنية من الأبيض إلى الأصفر الفاتح ثم الرمادي الفاتح إلى أن تظهر فوقه أجسام سوداء صغيرة.



❖ **أعراض مشابهة:**

لا توجد أعراض أمراض فطرية أخرى شبيهة بأعراض البياض الدقيقي على زراعة الحبوب.

❖ **الدورة الحياتية:**

ينتقل الفطر من مخلفات زراعة الحبوب (التبن) ونباتات النجيليات المتطوعة إلى الزراعة عن طريق الرياح والأمطار. يتطور الفطر في ظروف رطوبة عالية ليلا وطقس جاف مع حرارة دافئة نهارا (بين 15°C - 20°C)، حيث يجذب التقلبات بين أيام ساخنة وليال رطبة. تلعب الأمطار دورا هاما في غسل الزراعة من الفطر. في نهاية الموسم تظهر فوق الأعراض القطنية أجسام ثمرية سوداء يواصل من خلالها الفطر حياته على بقايا الزراعة.

❖ **مرحلة المراقبة:** مرحلة التجدير

❖ **تردد المرض:** متوسط

❖ **الأضرار:** متوسطة (نقص من 10% إلى 20% في المردود الحي).

❖ **طرق المكافحة:**

### ■ **المكافحة الوراثية**

- اختيار أصناف متحملة للمرض.

### ■ **المكافحة الكيميائية**

- التدخل بالمبيدات المصادقة عليها في حالة تطور المرض.

### ■ **المكافحة الزراعية**

- ردم بقايا الزراعة والنجيليات المتطوعة بالحراثة،
- التأخير في موعد البذر،
- عدم الإفراط في كثافة البذر،
- عدم الإفراط في التسميد الأزوتي.

# مرض البياض الدقيقي

## Oïdium

### المبيدات المصادق عليها من وزارة الفلاحة ضد مرض البياض الدقيقي

القسيبة	الشعير	القمح	الجرعة	المادة الفعالة	الإسم التجاري	
			0,8 ل/هك	Azoxystrobin	Amistar SC Ortiva SC	أميستار أورتيفا
			2 ل/هك	Azoxystrobin + Chlorothalonil	Priori Opti SC	بريوري أوبيتي
			0,8 ل/هك	Azoxystrobin + Propiconazole	Quilt Xcel SE	كيلت إكسال
			0,8 ل/هك	Azoxystrobin + Propiconazole	Epidor SE	إبيدور
			0,5 ل/هك	Cyproconazole + Azoxystrobin	Amistar Xtra SC	أميستار إك سترا
			0,5 ل/هك	Cyproconazole + Azoxystrobin	Priori Xtra SC	بريوري إكسترا
			0,4 ل/هك	Cyproconazole + Propiconazole	Menara 410 EC	منارة
			1 ل/هك	Flutriafol	Impact S SC	إمباكت
			0,5 ل/هك	Propiconazole	Tilt 250 EC	تيلت
			0,5 ل/هك	Propiconazole + Cyproconazole	Alto super EC	ألتو سوبر
			0,8 ل/هك	Prothioconazole + Tebuconazole	Prosaro 250 EC	بروزارو
			1 ل/هك	Pyraclostrobin + Epoxiconazole + Fluxapyroxad	Cerix EC	سيرياكس
			12 كغ/هك	Soufre	Kumulus DF WG, Thiovit WG, Thiolux jet WG, Agrosoufre WG, SoufrustullnWG, Microsol WP, Microthiol Special WP, Insuf WP, Sulpex WG, Tiosol 80 WP	كيميليس، ثيوفيت، ثيوليكس جات، أغروسوفر، سوفروستولن، ميكروسول، ميكروثيول سبيسيال، إنسوف، سولباكس، تيوسول
			1 ل/هك	Tebuconazole	Horizon 250 EW, Tebucur EW, Teson EW, King 250 EW	هوريزون، تبيكور، تيسون، كينغ
			1 ل/هك	Tebuconazole	Azueros EW	أزوروس
			1 ل/هك	Tebuconazole	Konan EW	كونان
			1 ل/هك	Tebuconazole + Trifloxystrobin	Nativo 300 SC	ناتيفو
			0,8 ل/هك	Triadimenol + Spiroxamine + Tebuconazole	Falcon 460 SC	فالكون

مسموح على الزراعة

غير مسموح على الزراعة