

الفطر المسبب: (*Puccinia hordei*)

❖ الزراعات المعنية: الشعير

❖ الأعراض:

يتسبب المرض في ظهور عدد كبير من البثرات أرجوانية داكنة إلى بنية صغيرة الحجم على الأوراق تنتشر بطريقة غير منتظمة. ينتج الفطر بثرات سوداء في نهاية الموسم.



❖ أعراض مشابهة:

يتشابه الصدأ البني للشعير مع الصدأ البني للقمح والصدأ التاجي على القصبية، إلا أنه لا يصيب غير زراعة الشعير.

❖ الدورة الحياتية:

تستمر حياة الفطر على بقايا الزراعة (التبن) ونباتات الشعير المتطوعة إلى حين توفر رطوبة عالية وحرارة بين (15°C و 20°C) حيث ينتقل الفطر إلى الزراعة وينتشر سريعا بواسطة الرياح.

❖ مرحلة المراقبة: بداية من تكون الركبة الثانية إلى الإزهار.

❖ تردد المرض: من ضعيف إلى متوسط

❖ الأضرار: عالية (نقص من 40% إلى 50% من المردود).

❖ طرق المكافحة:

■ المكافحة الوراثية

- زراعة أصناف بدريّة ومتحملة للمرض.

■ المكافحة الكيميائية

- التدخل حال ملاحظة الإصابات الأولى للمرض بالمبيدات المناسبة.

■ المكافحة الزراعية

- ردم بقايا الزراعة والنجليات المتطوعة بالحرارة،
- عدم الإفراط في كثافة البذر،
- عدم الإفراط في التسميد الأزوتي.

المبيدات المصادق عليها من وزارة الفلاحة ضد مرض الصدأ البني للشعير

الجرعة	المادة الفعالة	الإسم التجاري
0,8 ل/هك	Prothioconazole + Tebuconazole	بروتيوكونازول + تيبكونازول Prosaro 250 EC
1 ل/هك	Tebuconazole + Trifloxystrobin	تيبكونازول + تريفلوكسيستروبين Nativo 300 SC
0,8 ل/هك	Triadimenol + Spiroxamine + Tebuconazole	ترياديمانول + سبيروكسامين + تيبكونازول Falcon 460 SC