

### الفطر المسبب: *Pyrenophora teres* (Anamorphe : *Drechslera teres*)

❖ **الزراعات المعنية: الشعير**

❖ **الأعراض:**

يظهر المرض على أوراق الشعير من الجهتين على شكل بقع صغيرة مستطيلة أو غير محددة الشكل ذات لون بني داكن ومحاطة باصفرار. يمكن للبقع ان تتطور بشكل طولي وتتلامس مبرزة وسطها خطوطا داكنة ذات مظهر شبكي.



❖ **أعراض مشابهة:**

يمكن خلط أعراض التبقع الشبكي للشعير مع أعراض مرض الراميلاريوز وأعراض مقاومة النبتة لمرض "لسعة الشعير" و"البياض الدقيقي".

❖ **الدورة الحياتية:**

تستمر حياة الفطر في التربة وعلى بقايا زراعة الشعير أو البذور إلى حين توفر عوامل مناخية ملائمة من رطوبة عالية وحرارة معتدلة (15°C - 25°C). يتطور المرض على الأوراق السفلى ثم ينتقل تدريجيا إلى الأوراق العليا بفعل الرياح وتواتر الأمطار.

❖ **مرحلة المراقبة:** ابتداء من الركبة الأولى

❖ **تردد المرض:** مرتفع

❖ **الأضرار:** عالية على الأصناف الحساسة (نقص في المردود يمكن أن يتجاوز 30%).

❖ **طرق مكافحة:**

#### ■ **المكافحة الوراثية**

- زراعة أصناف متحملة للمرض

#### ■ **المكافحة الكيميائية**

- معالجة البذور
- التدخل بالمداواة قصد حماية الثلاث أوراق العليا
- عند تطور المرض على الزراعة

#### ■ **المكافحة الزراعية**

- ردم مخلفات الزراعة السابقة (تبين الشعير)
- عن طريق الحرث العميقة مع قلب التربة،
- تطبيق التداول الزراعي،
- التخلص من نباتات الشعير المتطوعة،
- استعمال البذور الممتازة،
- التأخير في موعد البذر،
- تفادي الإفراط في كثافة البذر.

# مرض التبغ الشبكي

## Helminthosporium teres

### المبيدات المصادق عليها من وزارة الفلاحة ضد مرض التبغ الشبكي للشعير لمداواة البذور

الجرعة	المادة الفعالة	الإسم التجاري
200 مل/رق + 0,5 إلى 0,75 ل من الماء	Difenoconazole	Spectro 30 FS سبيكترو
100 مل/رق + 600 إلى 800 مل من الماء	Difenoconazole + Fludioxonil	Celest Extra 50 FS سيلاست إكسترا
200 مل/رق + 600 إلى 800 مل من الماء	Difenoconazole + Fludioxonil	Difend Extra FS ديفند إكسترا
50 مل/رق + 500 مل من الماء	Tebuconazole	Tebusha 6 FS تيوشا

### المبيدات المصادق عليها من وزارة الفلاحة ضد مرض التبغ الشبكي للشعير في رش الأوراق

الجرعة	المادة الفعالة	الإسم التجاري
0,8 ل/هك	Azoxystrobin	Amistar SC, Ortiva SC أميستار، أورتيفا
0,8 ل/هك	Azoxystrobin	Tazer 250 SC تازر
1,5 ل/هك	Chlorothalonil + Propiconazole + Cyproconazole	Cherokee 487,5 SE شيروكي
0,4 ل/هك	Cyproconazole + Propiconazole	Menara 410 EC منارة
0,5 ل/هك	Propiconazole	Tilt 250 EC تيلت
0,5 ل/هك	Propiconazole + Cyproconazole	Alto super EC ألتو سوبر
1 ل/هك	Pyraclostrobin + Epoxiconazole + Fluxapyroxad	Cerix EC سيرياكس
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
1,25 ل/هك	Tebuconazole + Prochloraz	Mystic Pro EC, Winner EC ميستيك برو، وينر