

الفطر المسبب: *Pyrenophora tritici-repentis* (*Drechslera tritici-repentis*)

❖ **الزراعات المعنية: القمح**

❖ **الأعراض:**

تظهر أعراض المرض على شكل بقع صفراء بيضوية أو معينة الشكل وفي وسطها نقطة كبيرة بنية داكنة ثم تتسع البقعة لتأخذ أشكال مختلفة مع تغير لونها إلى البني أو البرنزي تحيطها حاشية صفراء. مع تطور المرض تتسع البقع وتلتحم ببعضها مسببة حروقا قد تؤدي إلى تلف جزئي أو كلي للورقة.



❖ **أعراض مشابهة:**

يتشابه أعراض التبقع البرنزي مع أعراض التبقع السبتوري في بداية ظهوره غير أنه بالتدقيق في أعراض التبقع البرنزي لا يحتوي على نقاط سوداء عكس التبقع السبتوري. يمكن أيضا تشابهه مع بعض الأعراض الفيزيولوجية التي تكون على شكل بقع فاتحة اللون إلى بنية لأنها لا تحتوي على النقطة البنية الكبيرة وسط البقع.

❖ **الدورة الحياتية:**

يواصل الفطر دورته الحياتية على بقايا زراعة القمح عامة أو على البذور بصفة أقل أهمية، إلى أن تتوفر العوامل المناخية الملائمة من ارتفاع في نسبة الرطوبة وفي درجات الحرارة بين (18°C و 28°C). عندها ينتقل المرض ويصيب الأوراق السفلى لزراعة القمح، ثم ينتقل تدريجيا نحو الأوراق العليا عن طريق الرياح والأمطار.

❖ **مرحلة المراقبة:** من نهاية التجدير إلى الإسبال

❖ **تردد المرض:** مرتفع

❖ **الأضرار:** عالية (نقص في المردود يفوق 50%).

❖ **طرق مكافحة:**

■ **المكافحة الوراثية**

- زراعة الأصناف المتحملة للمرض.

■ **المكافحة الكيميائية**

- التدخل بالمداداة بالمبيدات المناسبة لحماية الثلاث أوراق العليا.

■ **المكافحة الزراعية**

- اعتماد تداول زراعي محكم.
- التخلص من بقايا الزراعة والنجيليات المتطوعة بالحراثة.
- التأخير في موعد البذر.
- تفادي الإفراط في كثافة البذر.
- استعمال البذور الممتازة أو معالجة البذور.

ملاحظة: في غياب مبيدات مصادق عليها من طرف وزارة الفلاحة ينصح باستعمال المبيدات المنصوح بها على القمح ضد أمراض أخرى (كالتبقع السبتوري أو الأصداء) التي تحتوي على المواد الفعالة التالية:

azoxystrobin, époxiconazole, flusilazole, picoxystrobin, prochloraz, propiconazole, pyraclostrobin, tebuconazole, trifloxystrobin.