

Informe Fitopatológico Cultivos de Invierno Nº 1 – Año 2016

*Ing. Agr. M Sc. Fernando Jecke , **Lucrecia Couretot,
**Tec . Agr. Gerardo Magnone ,
**Ings. Agrs. Hernan Russian y **Anabella Samoiloff

Agosto de 2016

Trigo

El cultivo se encuentra atravesando, en la mayoría de los lotes, el periodo de macollaje; el estado fenológico varía entre EC 12 (lotes sembrados a fines de Julio) y EC 26 (lotes sembrados durante Junio). El estado general es de bueno a muy bueno con adecuada disponibilidad hídrica.

Hasta el momento se han detectado infecciones iniciales de Mancha Amarilla (*Drechslera tritici-repentis*) en hojas basales (Foto 1) con reacciones de tipo necrótico (Foto 2) en muchos casos. La habilidad de este patógeno de producir necrosis y/o clorosis está relacionada con la posibilidad que tiene de producir múltiples toxinas hospedantes –selectivas (THS) que promueven los síntomas cuando ocurren interacciones compatibles



Foto 1. Infecciones en hojas basales de Mancha Amarilla.



Foto 2. Infecciones de Tipo Necrótico en hojas de Trigo causadas por *Drechslera tritici-repentis*.

Cebada

Este cultivo se encuentra atravesando la etapa de macollaje y se han registrado infecciones desde las primeras etapas del cultivo (cuando el mismo se encontraba con dos o tres hojas desplegadas) causadas por el hongo *Drechslera teres* dando origen así a la enfermedad denominada “Mancha en Red” (Foto 3). Las lesiones aparecen primero como pequeños puntos marrones que pronto se alargan como estrías cortas desarrollando un patrón como una red con bandas transversales y longitudinales. Las semillas infestadas y los restos del cultivo son las principales fuentes de inóculo de este hongo. Las condiciones óptimas para la infección son temperaturas de 15 a 25 °C, al menos 10 horas de agua libre sobre la superficie foliar y ocurrencia de lluvias (Pereyra et al., 2005, Zillinsky, F.J. 1984). Actualmente continúan registrándose infecciones moderadas de esta enfermedad en el cultivo (Foto 5).

También se ha registrado daño por bajas temperaturas en las primeras etapas del cultivo (Foto 4) tal como el bandeo clorótico, los síntomas característicos son bandas cloróticas a necróticas equidistantes que alternan con el tejido verde normal. La época de aparición de las mismas ocurre junto con la aparición de las primeras hojas. Las condiciones ambientales predisponentes son bajas temperaturas durante la noche seguidas de días soleados.



Foto 3. Infecciones iniciales de Mancha en Red en el cultivo de cebada.



Foto 4. Daño por bajas temperaturas en el cultivo de cebada.



Foto 5. Infecciones de Mancha en Red en el cultivo de cebada.

Recomendaciones:

- ASEGURESE DE IDENTIFICAR CORRECTAMENTE LAS ENFERMEDADES QUE TIENE EN SU LOTE.
- ASESORARSE CUANDO SE PRESENTAN DUDAS.
- LA MAYORIA DE LAS VARIEDADES DE TRIGO Y CEBADA SEMBRADAS EN LA ZONA SON DE MODERADAMENTE SUSCEPTIBLES A SUSCEPTIBLES A MANCHAS FOLIARES.
- LA IDENTIFICACIÓN CORRECTA JUNTO CON EL USO DE PERFILES SANITARIOS, MAS EL MONITOREO, EL USO DEL FUNGICIDA CORRECTO Y CALIDAD DE APLICACIÓN



CONTROLES EFICIENTES