

Noticario Fitopatológico

En esta Sección se pretende estimular la rápida difusión de novedades en materia de nuevas plagas o enfermedades, facilitando a los autores la prioridad informativa, que más adelante puede ser objeto de un trabajo complementario más extenso.

Se recomienda una extensión no superior a 500 palabras y como máximo tres fotografías irrefragables desde el punto de vista de su calidad.

HELMINTHOSPORIUM TERES Y LA ENFERMEDAD DE LAS «MANCHAS PARDAS» DE LA CEBADA

Esta enfermedad, cuyo nombre lo tomamos traduciendo su denominación francesa de «taches brunes», es actualmente motivo de preocupación y discusión en Francia, Inglaterra y otros países europeos.

En el año agrícola 1979/80 tuvimos ocasión de observar por primera vez dicha alteración en la provincia de Huesca y en muestras procedentes de la de Zaragoza.

En la cosecha 80/81 observamos una gran cantidad de campos de cebada afectados por la misma enfermedad; el número de consultas tanto al Servicio de Defensa contra Plagas de Huesca como a la Estación de Avisos y al CRIDA 03 de Zaragoza se incrementó de forma acusada; los ataques llegaron a ser fuertes en algunas zonas, aunque después quedarían enmascarados por la mayor incidencia de la sequía y el asurado.

En cuanto a las causas de la enfermedad de «las manchas pardas» si bien el hongo *Helminthosporium (Drehslera) teres* Sacc. se cita como el principal agente, no es al parecer el

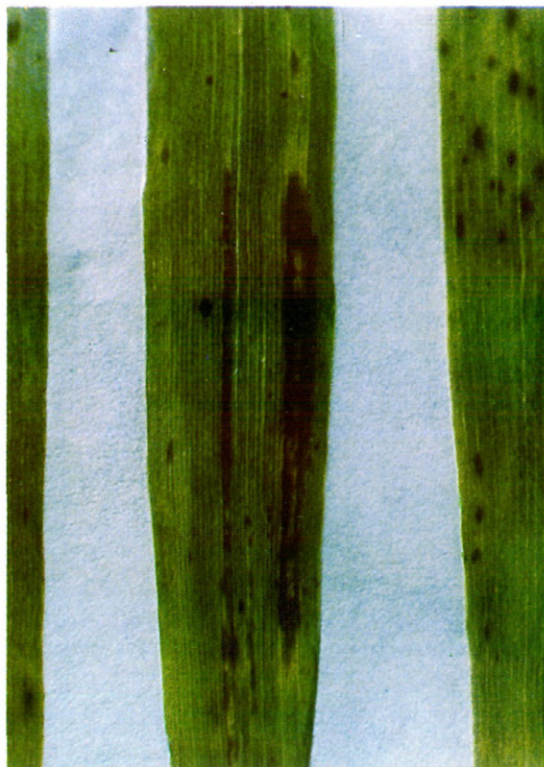


Fig. 1. — «Manchas pardas» en cebada: detalle de manchas lineales y puntiformes.



Fig. 2.—«Manchas pardas» en cebada, ovals, Esquedas (Huelva).

único responsable de la sintomatología observada. De hecho en las repetidas muestras de plantas que fueron analizadas por el Laboratorio Central de Fitopatología, se apreciaron síntomas de *Erysiphe graminis* en la parte aérea y la presencia de *Helminthosporium* sp. y *Ophiobolus* sp. en la zona radicular. En ningún caso se consiguió la fructificación de *H. teres* a partir del material infectado o «manchado», proceso que según la bibliografía requiere, o es mejor, bajo condiciones de luz UV.

Sintomatología observada

Es muy variable, lo que explica tanto por el polimorfismo con que se puede manifestar *H. teres* como por los diversos agentes que pueden concurrir.

Los síntomas observados los clasificaremos, siguiendo a BARRAULT y HARRANGER, en dos grandes grupos: característicos y dudosos. En todos los casos las manchas descritas son de un color pardo oscuro y son simétricas respecto al limbo de la hoja, es decir, presentan igual aspecto por el haz que por el envés.

Síntomas característicos: «manchas lineales» (puede verse en foto 1), de hasta 30 mm. de largas en el sentido de las nerviaciones por 1 a 2 mm. de anchas; encierran zonas más claras y presentan en algunos casos un contorno amarillento.

Este tipo de manchas se atribuye sin duda a *Helminthosporium teres*.

Síntomas dudosos: «manchas ovals» (ver en foto 2), de 3 a 8 mm. de longitud por 1 a 3 mm. de anchura y rodeadas de un halo amarillento; «manchas rectangulares» (ver foto), de similares dimensiones, rodeadas o no de halo clorótico y presentando, a veces, discontinuidades de la zona necrosada; «manchitas puntiformes», presentes en todos los casos observados (pueden verse en cualquiera de las fotografías).

El calificativo de dudosas se debe a que si bien tales manchitas pueden ser originadas por *H. teres*, pueden también ser manifestaciones de otros agentes (manchas «lavadas» o hipersensibilidad al oidio, distintas especies de *Helminthosporium*, *Septoria*, etc.), o incluso de otras causas no conocidas.

Evolución

Aunque las primeras manchas —de una u otra clase— las hemos visto en la fase de ahijamiento de la cebada (estado 3 de Feekes), es a partir del entallado (estados 6 y 7 de la misma escala), cuando su incidencia se hace más patente, llegando en los casos más graves a provocar la seca prematura de las hojas afectadas.

Sensibilidad varietal

En los dos años de observación tenemos registrados ataques de la enfermedad en las siguientes variedades de cebada: Alpha, Astrix, Georgia, Hatif de Grignon, Hop, Monlón, Nimpha, Robur y Steptoe.

Alpha, Steptoe, y Hatif de Grignon presentaron los ataques más graves.

M. SANAGUSTÍN SANZ