

Cereales - Nematodo de la espiga o nematodo de las agallas del trigo



Aspecto de las espigas en campo



Detalle en campo de las espigas normales y afectadas



Detalle de las espigas y granos afectados



Agallas en grano afectado y sanos



Rotura de la agalla con los nematodos

Cereales - Nematodo de la espiga o nematodo de las agallas del trigo

Se ha detectado la presencia de nematodos en espiga de cebada en varios campos de Navarra. Este nematodo (*Anguina cf. tritici*) es una plaga antigua. Es el primer nematodo conocido que causa una enfermedad en trigo (desde s. XVIII). Su presencia en los últimos años está descrita en Extremo Oriente y África. En Navarra no había constancia de su presencia desde hace lustros y es el causante en algunas parcelas de espigas vacías en cosecha, que permanecen erectas al final del ciclo.

Es un nematodo que se introduce en la espiga de la cebada o trigo y llega hasta las semillas. Causa la enfermedad que se caracteriza por transformar las semillas en agallas que llevan los nematodos en su interior. Las agallas son de color marrón y más pequeñas que los granos de cebada.

La dispersión en las parcelas se produce por medio de las agallas que permanecen en suelo de una campaña para otra y por la presencia de las mismas en las semillas de siembra. Es muy importante no utilizar como semilla los granos procedentes de parcelas afectadas por la plaga, puesto que multiplican y dispersan el patógeno.

Debido a la importancia de este patógeno y para limitar su expansión es primordial conocer las parcelas afectadas antes de cosecharlas y en caso de duda **consultar con los técnicos del I T G Agrícola.**

Una vez en el suelo, con la humedad y contacto con las raíces de cereal, las larvas contenidas en las agallas se activan, penetrando en las plantas para emigrar a las nuevas espigas. Un método de lucha contra la plaga consiste en la rotación de cultivos diferentes al cereal o el barbecho, en los cuales con la humedad del otoño se produce la eclosión de las agallas y la liberación de nematodos sobre un terreno que al estar libre de plantas hospedantes provocan la muerte de las larvas.