

Arroz erguido



Diferentes imágenes de panículas afectadas

Arroz erguido (straighthead)

Nombres comunes: Pico de loro, cabeza erecta, vaneo fisiológico.

Descripción: Es un desorden abiótico o fisiológico, cuyas causas concretas se desconocen, pero se creen relacionadas con la dinámica de los suelos inundados. Hay una serie de factores edáficos, ambientales, fisicoquímicos y genéticos que pueden predisponer a la aparición de esta fisiopatía (bajos potenciales redox en el suelo, altos contenidos en materia orgánica sin descomponer, textura franco arenosa y riego continuo, pH bajo, hierro libre) Los síntomas más característicos se dan tras la floración: gran cantidad de flores estériles y a veces con alteraciones, los granos quedan vacíos y deformados, como "picos de loro", las panículas erguidas sin doblar, apareciendo en ocasiones manchas de tonos oscuros. Las plantas afectadas quedan verdes y muy vigorosas, pero con escasa o nula producción de granos.

Daños: Las pérdidas ocasionadas son muy variables en función de la intensidad de la fisiopatía, pero pueden llegar a la pérdida total de la cosecha. Esta alteración no presenta síntomas previos y por lo tanto no podemos predecirla y actuar sobre ella.

En nuestra zona se han producido algunos casos tras inviernos lluviosos, en las parcelas más susceptibles, pero donde es más habitual, es en parcelas niveladas para sembrarse de arroz por primera vez o aquellas que han sufrido un

desplazamiento de las capas superiores del suelo. En muchos casos no se manifiesta el año en que se han realizado estos movimientos del terreno, sino que es al año siguiente y posteriores cuando aparecen los síntomas. A medida que transcurren las campañas, los daños disminuyen hasta desaparecer. No en todas las parcelas que se nivelan se producen estas alteraciones, hay tipos de suelo más propensos que otros. También encontramos variedades más vulnerables a la fisiopatía, en especial las de grano largo, aunque todas las variedades cultivadas habitualmente en la región son susceptibles.

Medios de control: La única opción es tomar una serie de medidas al año siguiente de que se produzcan los daños, medidas como:

Mantener las parcelas sin agua en las épocas de no cultivo.

Realizar secas después de la finalización del ahijado. Es importante que se vuelvan a llenar los bancales antes del inicio de la formación del primordio floral, época crítica de necesidades hídricas. Valorar el tiempo de la seca en función del historial de malas hierbas de la parcela en cuestión

Disminuir la dosis de abonado en cobertera a la mitad y aplicarle el resto en forma de abonado foliar en el momento de inicio de formación del zurrón.

Ficha técnica elaborada por:

José Antonio Palmerín Romero
Pedro Pablo Bueno Martínez
José María Quiles Pecos

Información actualizada al 22/11/2010

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 02 15 13

<http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/sanidad.vegetal@adr.juntaex.es>

