

Cyperus

Cyperus difformis



Foto 1. Floración



Foto 2. Detalle inflorescencia



Foto 3. Ataques tempranos



Foto 4. Infestación al final del ciclo



Foto 5. Vista general

Cyperus difformis L.

Nombres comunes. Juncia, junquillo.

Descripción. Planta de la familia de las ciperáceas, hojas cortas, lineales, 2-5 mm de ancho, color verde, más claro que las del género *Scirpus* y de un color más vivo que el arroz. En estado de plántula crece en tres direcciones formando ángulos de 120°. Tallo de 0,5 a 1 metro, erecto, de sección triangular y caras acaneladas, acabando en una punta muy aguda. Inflorescencia en racimos globosos con numerosas espiguillas de color verdoso que adquieren una tonalidad marrón – amarillenta tras la maduración. Con dos o tres bracteadas, de las cuales una o dos alcanzan una mayor longitud, dándole un aspecto característico a la planta. Sistema radicular fasciculado. Semillas muy pequeñas, trígonoas, (0,5-0,7mm x 0,3 mm). Durante el estado de plántula no es posible apreciar a simple vista las semillas en el sistema radicular, lo que las diferencia del género *Scirpus*.

Biología. Produce una enorme cantidad de semillas (0,5-1,5 millones por planta), gran capacidad de ahijamiento, hasta 50 tallos por planta. Nascencia escalonada, las segundas generaciones y posteriores pueden pasar inicialmente desapercibidas bajo las plantas de arroz y aparecer por encima del cultivo al final del ciclo.

Daños. Por su gran capacidad de ahijamiento y su rápido desarrollo (en especial en las condiciones de

Extremadura), son muy competitivas con el cultivo, dificultando su desarrollo. Las generaciones posteriores, pueden competir por los nutrientes, la luz y el espacio en momentos de máxima necesidad del arroz. Además en la recolección se traduce en aumento de impurezas y humedad del grano que lo deprecia e incrementa el esfuerzo de secado. Estas adventicias de desarrollo más tardío son de más difícil control, y si finalizan su ciclo son una fuente de infestación para el año siguiente.

Medidas de control. Las semillas tienen una gran facilidad de dispersión. Como primera medida de control, se debería evitar la propagación a parcelas colindantes por medio del agua de riego o maquinaria (cosechadoras). Entre las medidas culturales se pueden recomendar "falsas siembras" (ante poblaciones altas de eficacia limitada), el empleo de niveles altos de agua (medida discutible en las condiciones de Extremadura) o rotación de cultivos para intentar romper el ciclo de la adventicia. En ocasiones es imprescindible recurrir al control químico, si bien hay que tener en cuenta la aparición de resistencias, siendo conveniente alternar las diferentes materias activas, la consulta de los productos registrados en España, se puede realizar a través de la web del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, www.marm.es

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>

