

CONSELLERIA DE PRESIDÈNCIA I AGRICULTURA, PESCA, ALIMENTACIÓ I AIGUA
DIRECCIÓ GENERAL DE PRODUCCIÓ AGRARIA I RAMADERIA
SANITAT VEGETAL

ARROZ

Nota informativa *Leersia oryzoides* (L.) Swartz

Nueva adventicia presente en los arrozales valencianos

El mes de agosto del pasado año, se detectó por parte del Servicio de Sanidad Vegetal, una parcela infestada de plantas gramíneas cuyo aspecto no se corresponde con *Echinochloa* ni *Leptochloa*, que son las comúnmente encontradas en el cultivo. Una vez clasificada, se confirma que se trata de *Leersia oryzoides* (L.) Swartz; esta ya se menciona como presente en la zona del Parque Natural de la Albufera (Mansanet, 1979)

Clasificación

Familia:	Gramineas (<i>Poaceae</i>)
Subfamilia:	<i>Oryzoideae</i>
Tribu:	<i>Oryzeae</i>
Género y especie:	<i>Leersia oryzoides</i>
Nombre científico:	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Swartz

Descripción

Tallos de hasta 1 metro de altura, con hojas lineales de color verde claro con el nervio central blanco. Son muy ásperas al tacto. Presenta una lígula membranosa, corta y truncada. Los nudos están rodeados por una pilosidad característica y son capaces de emitir raíces. Inflorescencia en forma de panícula piramidal alargada de hasta 20 cm de longitud, laxa y sistema radicular rizomatoso.



Aspecto general de la planta



Detalle de la panícula



Lígula



Rizoma



Nudo radicante



Pilosidad en nudo



Aspecto semilla

Biología

Puede comportarse como vivaz o como anual, presentando un ciclo parecido al del arroz. Fructifica al final del cultivo y deja caer la semilla precozmente. De raíces rizomatosas, emite rebrotes a poca distancia de la planta principal. Las ramas próximas al suelo emiten raíces en los nudos dando origen a nuevas plantas. Esta forma de crecimiento acaba formando una maraña de plantas que puede llegar a cubrir el cultivo. Cualquier trozo de planta tiene la capacidad potencial de comportarse como un esqueje.

Daños

Al igual que todas las malas hierbas compite con el cultivo provocando mermas en el rendimiento, tanto por disminución de la cosecha como por el aumento de los costes para su control. En este caso, los hábitos de crecimiento de la planta dificultan mucho el control manual por arranque ya que es muy difícil arrancar la planta entera salvo en ejemplares aislados. En ataques fuertes puede llegar a impedir el cultivo.

Control

Es muy importante detectar precozmente su presencia en nuestras parcelas, ya que es muy fácil de controlar mediante arranque cuando las infestaciones son bajas. En este momento esta apareciendo la panícula lo que hace que la localicemos con facilidad.



Aspecto que presenta la planta en campo en estos momentos

Es importante erradicar las primeras invasiones. Estas pueden aparecer en las zonas de entrada del agua por arrastre de semillas o en otras zonas de la parcela introducidas o dispersadas a través de la maquinaria. Si estos primeros ejemplares no se eliminan, sus semillas pasaran a engrosar el banco de semillas de la parcela, multiplicando el número de plantas al año siguiente. La circulación del agua puede introducir las semillas por arrastre en las parcelas vecinas. La maquinaria puede transportar trozos de planta introduciéndolos en otras parcelas, por lo que hay que tomar las debidas precauciones después de haber trabajado en parcelas infestadas. Las cosechadoras, al segar parcelas con *Leersia*, trocean la planta y la distribuyen uniformemente por toda la parcela; esto se aprecia en la distribución regular de la planta, característica dentro de las parcelas afectadas.



En parcelas muy afectadas la distribución de la planta muestra un aspecto regular, característico de una dispersión mecánica.



Es importante eliminar, manualmente o con herbicidas, los rodales

MEDIDAS DE CONTROL

Recomendaciones generales

- 1.- Usar semilla certificada y que este totalmente libre de semillas de *Leersia*.
- 2.- Identificar y eliminar cualquier planta de *Leersia* que pueda aparecer.

Recomendaciones en parcelas con presencia o niveles bajos

- 3.- Arrancar manualmente las plantas de *Leersia* antes de que se formen masas densas, difíciles de eliminar.
- 4.- Si es necesario, tratar con un herbicida (glifosato) algún rodal más problemático.

Recomendaciones para parcelas con invasiones importantes

- 5.- Arrancar manualmente las plantas donde su densidad lo permita.
- 6.- Tratar con glifosato los rodales más problemáticos.
- 7.- En algunos casos será más recomendable tratar toda la parcela con glifosato y no segar.
- 8.- La maquinaria que trabaje en parcelas con *Leersia* deberá limpiarse antes de trasladarse a otras parcelas. Empezar a trabajar por la zona más afectada y acabar por la menos afectada.
- 9.- Las parcelas con *Leersia* deberán segarse en último lugar para evitar la dispersión por la maquinaria.
- 10.- Inundar la parcela después de la siega para provocar el rebrote de *Leersia* y tratar con glifosato para eliminar la mayor cantidad posible de rizomas.
- 11.- La campaña siguiente pasar a variedades tipo Clearfield® y tratar con imazamox
- 12.- En parcelas que han presentado fuertes invasiones se recomienda la quema de la paja para eliminar material propagativo, previa autorización por parte de la Conselleria

Si se detecta su presencia en campo, contactar con el Servicio de Sanidad Vegetal en los correos electrónicos o teléfonos siguientes:

cuenca_fra@gva.es, tel. 96 387 47 31
bolinches_jos@gva.es, tel. 96 387 47 18

Silla (Valencia), 5 de septiembre de 2014

