

# Leptochloa

## *Leptochloa fascicularis*

## *Leptochloa uninervia*



Foto 1. *Leptochloa fascicularis*



Foto 2. *Leptochloa uninervia*



Foto 3. Infestación de *Leptochloa* spp.



Foto 4. Panícula *L. fascicularis* (izda.) y *L. uninervia* (dcha.)

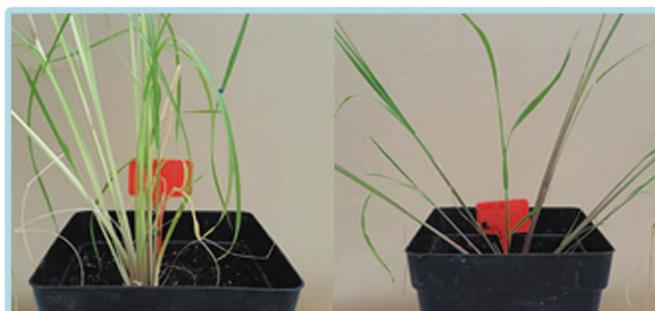


Foto 5. Diferencias morfológicas en planta adulta *L. fascicularis* (izda.) y *L. uninervia* (dcha.)

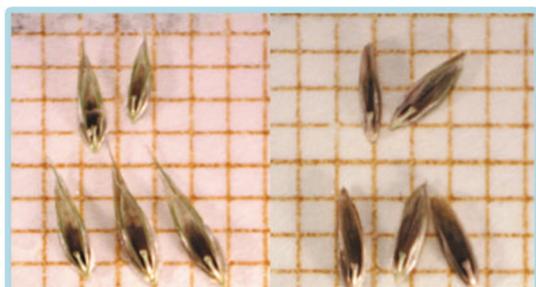


Foto 6. Semillas de *L. fascicularis* (izda.) y *L. uninervia* (dcha.)



Foto 7. Diferencias morfológicas en plántula *L. fascicularis* (izda.) y *L. uninervia* (dcha.)

# *Leptochloa fascicularis* (Lam) Gray

## *Leptochloa uninervia* (pres) Hitch & Chase

**Nombres comunes.** Gitanilla, hierba (yerba) gitana, Diplacne, cola americana.

**Introducción.** En Extremadura están presentes dos especies del género *Leptochloa*: *L. fascicularis* y *L. uninervia*. La diferenciación de estas especies se puede realizar al final del ciclo vegetativo al comparar las espiguillas de ambas, siendo otras características morfológicas objeto de discusión. Es importante una diferenciación entre especies lo más temprana posible por su distinto comportamiento ante las materias fitosanitarias utilizadas en el cultivo del arroz. Por estas razones, en Extremadura se han realizado estudios de caracterización a nivel molecular y morfológico por parte de un grupo del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX)\* y el Servicio de Sanidad Vegetal (Junta de Extremadura). Se han estudiado 318 poblaciones recolectadas en todas las zonas arroceras de la región. Como resultado de este estudio se han seleccionado las características morfológicas más evidentes que pueden atribuirse a cada especie confirmadas mediante estudios moleculares. Las

diferencias entre ambas especies están reflejadas en la tabla siguiente, y para una determinación más segura habría que recurrir al análisis molecular.

**Daños y medidas de control.** Las características biológicas de estas especies (germinación escalonada, elevada producción de semillas y gran capacidad de ahijamiento) las hace ser grandes competidoras del cultivo. Los medios de control deben ser, en primer lugar, preventivos y llegado el caso curativos. Si la parcela aún no ha sido infestada, se recomienda eliminar de forma manual los ejemplares que aparezcan en los márgenes y balates. Actuar de la misma forma sobre el bancal, mientras las densidades sean bajas. La maquinaria, y especialmente las cosechadoras, son el principal medio de difusión de esta planta invasora.

Se recomienda atender las indicaciones del Boletín Fitosanitario y consultar las materias activas registradas en España, a través de la web del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (<http://www.mapama.gob.es/>).

\*Proyecto RTA 2014-00033-C03-01

		<i>L. fascicularis</i>	<i>L. uninervia</i>
<b>Planta adulta</b>	<b>Situación tallo/hojas</b>	Semivertical	Semipostrada
	<b>Coloración basal tallo</b>	Verde, a veces, rosa claro	Morado o rojizo
	<b>Panícula</b>	Cerrada	Abierta
	<b>Coloración planta</b>	Verde claro	Verde oscuro
<b>Plántula</b>	<b>Ancho 1ª hoja</b>	Más estrecha, hoja esbelta	Ligeramente más ancha
	<b>Inserción 1ª hoja</b>	Pegada	Abierta
	<b>Altura</b>	Normalmente más alta	Normalmente más baja
<b>Semilla</b>	<b>Arista</b>	Presencia	Ausencia

### Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 02 51 13

<http://www.gobex.es/con03/sanidad-vegetal-fichas-tecnicas-de-sanidad-vegetal>  
[sanidad.vegetal@juntaex.es](mailto:sanidad.vegetal@juntaex.es)



### Ficha técnica elaborada por:

Fátima Mendoza Durán  
 José Antonio Palmerín Romero  
 José María Quiles Pecos  
 Yolanda Romano García  
 María Dolores Osuna Ruiz

Información actualizada a 19/01/2017