

Una nueva mala hierba en los arrozales de Navarra:

La gramínea *Leptochloa fusca* subsp. *fascicularis*



JOSÉ MIGUEL BOZAL, IRACHE GARNICA, JUAN ANTONIO LEZAUN (ITGA AGRÍCOLA)
Y JAVIER PERALTA (HERBARIO, UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA)

En el año 2002 se herborizó por primera vez en Navarra la gramínea *Leptochloa fusca* (L.) Kunth subsp. *fascicularis* (Lam.) N. Snow, por botánicos de la Universidad del País Vasco [DARQUISTADE & col., pliego 8426, herbario UPNA], en un arrozal. En 2010 técnicos del ITGA han localizado varias poblaciones, lo que aconseja tomar medidas para evitar una mayor propagación. En España fue citada en 1991 en Extremadura por DEVESA; posteriormente se cita de Aragón en 2008 (FERNÁNDEZ CAVADA & col.) y su presencia se constata en Andalucía en 2010 (PÉREZ CHISCANO & col.). En Extremadura, Andalucía, Aragón, Cataluña y Valencia también se encuentra *L. fusca* subsp. *uninervia*, citada por primera vez en España en 1985, en Lérida (MAYORAL; RECASENS & CONESA).

Estas dos subespecies, tratadas con frecuencia como especies independientes, *L. fascicularis* y *L. uninervia*, son originarias de América, de zonas templadas cálidas o tropicales, aunque se han extendido como adventicias a otros territorios. Son capaces de crecer en suelos salinos y son malas hierbas de los arrozales tanto en su continente de origen como en la Península Ibérica.

Leptochloa fusca subsp. *fascicularis* es una planta anual de hasta 150 cm de altura, que destaca sobre el arroz, cuando está desarrollada. Tiene una gran capacidad de ahijamiento. Las hojas tienen las vainas con escasos pelos o sin ellos, y lígulas membranosas, sin cilios, de 5-7 mm de longitud, atenuadas en su ápice; la lámina es plana de hasta 6 mm de ancho. En ocasiones las hojas presentan motas oscuras debidas a pigmentos de antocianinas. La inflorescencia es muy ramificada (panícula), piramidal, ancha, normalmente con sus ramas más bajas en parte incluidas en la vaina de la hoja superior. La lámina de esta última hoja no suele ser más larga que la inflorescencia. Las espiguillas están comprimidas lateralmente, son de hasta 14 mm, con glumas reducidas que no cubren las 6-12 flores que llevan. Las flores son de pequeño tamaño (2,5-6 mm), normalmente aristadas; en su madurez suelen ser blanquecinas y con un punto

oscuro en su mitad inferior (en las lemas).

En Navarra se ha detectado en una acequia de desagüe principalmente, pero también se han encontrado plantas en parcelas cultivadas de arroz. Al tratarse de una superficie muy pequeña, todavía es posible erradicarla, por lo que resulta muy importante localizarla pronto.

Si se sospecha su presencia, el agricultor debe ponerlo en conocimiento del técnico del ITGA en su cooperativa para su correcta identificación. Las plantas se arrancarán a mano y se destruirán fuera de la parcela para evitar que produzcan semillas. Si la superficie ocupada es considerable, se procurará destruirlas con un herbicida total. En esas parcelas, se mantendrá el nivel del agua lo más alto posible, y en campañas posteriores se preferirán herbicidas que tengan eficacia contra esta especie. Además resulta muy importante la limpieza de la maquinaria que entra en las parcelas, especialmente de la cosechadora, sobre todo si previamente han trabajado en zonas donde la especie es más abundante.



Leptochloa fusca
subsp. *fascicularis*



Espiguillas



Lígula



Hoja y
panícula

El ITG Agrícola

recuerda que, en el caso de que se sospeche la presencia de la gramínea *Leptochloa fusca*, el agricultor debe ponerlo en conocimiento del técnico del ITGA en su cooperativa para su correcta identificación.