



<b>Ficha de información sobre la especie</b>	
<b>Nombre binomial:</b> <i>Heteranthera reniformis</i> Ruíz & Pavón. 179	
<b>Nombre común:</b> Lochita, Riñon, Marite	
<b>Clasificación agronómica:</b> Maleza	
<b>Descripción de la especie:</b>	
<p><u>Descripción de la plántula:</u>            Sus primeras hojas son alargadas de 2 – 3 mm. de ancho. Luego emergen hojas más redondeadas con forma acorazonada, la cual cambia progresivamente hasta tomar la forma de la planta adulta.</p> <p><u>Descripción de la planta:</u>            Es una planta acuática común en arroz inundado, cuya altura oscila entre 20 -30 cm. Se desarrolla bien en condiciones de baja luminosidad. Presenta un tallo reducido, cilíndrico, posee estolones delgados y ramificados. Sus hojas son de forma arriñonada y color verde oscuro. La inflorescencia es una espiga axilar, cubierta de brácteas grandes y posee de 3 a 6 flores blancas con 6 pétalos. La raíz es fasciculada, originando en cada nudo un estolón o tallo modificado. El fruto es una capsula de forma alargada que crece hacia el suelo, bajo el follaje, donde al madurar liberan muchas semillas. En función de estas dos características su propagación es por semillas y estolones. Estas semillas pueden durar muchos años en el suelo hasta encontrar condiciones optimas para germinar</p>	
<b>Taxonomía:</b>	
<p>Reino: Vegetal            Subreino: Traqueobionta                              (plantas vasculares)            Superdivisión: Spermatophyta                              (plantas con semillas)            División: Magnoliophyta (plantas con flor)            Clase: Liliopsida            Orden: Commelinales            Familia: Pontederiaceae            Género: <i>Heteranthera</i>            Especie: <i>Heteranthera reniformis</i> Ruíz &amp; Pavón. 179</p> <p><u>Sinonímia:</u>  <i>Buchosia aquatica</i>  <i>Heteranthera acuta</i>  <i>Heteranthera virginica</i>  <i>Leptanthus peruvianus</i>  <i>Phrynium reniforme</i>  <i>Schollera reniformis</i></p>	  
<b>Daño:</b>	
Presenta una nocividad mediana, sin embargo en condiciones de mala preparación y mal drenaje, puede arropar las plántulas de arroz rápidamente, reduciendo su capacidad de crecimiento y desarrollo.	
<b>Control:</b>	
El manejo del riego antes y después de la siembra es clave en el manejo de esta maleza. Las zonas dentro del lote con problemas de drenaje pueden convertirse en puntos críticos para	

el desarrollo de la Lochita, por lo que el drenaje también es fundamental dentro del programa de manejo integrado.

Existen un número importante de moléculas de herbicidas que controlan bien a *H. reniformis*, pero la recomendación clave es hacer la rotación de los mismo para evitar se forme resistencia con el tiempo.

**Para mayor información consulte los siguientes enlaces:**

[http://www.unavarra.es/herbario/htm/Hete\\_reni.htm](http://www.unavarra.es/herbario/htm/Hete_reni.htm)

<http://www.iate.es/wwwCAST/Butllet%3%AD%20n%C2%BA7.htm>

<http://data.sibcolombia.net/species/browse/resource/1/taxon/35521/>

**Literatura relacionada:**

Medina, D y Dorante, I. (1996). Manual de identificación de malezas en el cultivo de arroz con riego en Venezuela. Aproscello. 76 p.

Ciat (1985). Arroz: investigación y producción. Referencial de los cursos de capacitación sobre arroz dictados por el Centro Internacional de Agricultura Tropical. PNUD. 696 p.

Carretero (2004), Márquez (1994), Pignatti (1997), Tiebas et al. (1998).