

## **Caracterización de la Diversidad Genética, Morfológica y Fenológica de Cuatro Poblaciones de Arroz Maleza Colectadas en las Regiones de Huila y Tolima**

El arroz maleza (arroz rojo) reduce significativamente la producción de arroz comercial. El arroz maleza parece estar compuesto por especies anuales del género *Oryza* con características silvestres que incluyen pericarpio rojo y desgrane de semilla. Reportes iniciales han indicado que genes de variedades de arroz podrían transferirse rápidamente hacia el arroz maleza (tasa de hibridación de 1% a 52%). Varios factores biológicos, genéticos y medioambientales afectan el nivel de entrecruzamiento. Este trabajo hace parte de un proyecto dirigido a analizar el flujo de genes desde arroz no transgénico/transgénico hacia parientes silvestres/maleza en el Neotrópico, y sus efectos en la estructura poblacional de las especies receptoras. Se presenta la caracterización de 158 accesiones de arroz rojo a nivel morfológica, fenológica y molecular de las poblaciones de arroz maleza colectada en Colombia. Alelos microsatélites específicos distinguieron variedades de arroz, biotipos de arroz maleza y especies silvestres. Esta información sería útil para estudiar la genética y dispersión del arroz maleza, grado de hibridación y la introgresión genética. El análisis combinado de características morfológicas con el perfil molecular permitió la discriminación de diferentes grupos. Debido a la variabilidad genética del arroz maleza/silvestre, el uso potencial de genes para el arroz cultivado será discutido.

<b>Palabras clave:</b>	<i>Oryza sativa</i> , arroz maleza, <i>morfología</i> .
<b>Area general dentro de la cual se enmarca el trabajo:</b>	Biotecnología Agropecuaria
<b>Apellidos y nombres del (los) autor(es):</b>	González, Eliana; Fory, Luisa Fernanda; Pineda, Rosana; Ruiz, Paola; Vásquez, Juan José; Corredor, Edgar; Duque, Myriam Cristina; Silva, James y Lentini Zaida.
<b>Institución:</b>	Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT.
<b>Nombre de quien presentó el trabajo:</b>	Luisa Fernanda Fory
<b>Dirección postal:</b>	Apartado aéreo 67-13, Cali, Colombia
<b>Dirección electrónica, teléfono y fax:</b>	z.lentini@cgiar.org; lffory@hotmail.com, (092) 4450000, ext.3353, (092) 4450073.