

Evaluación de la ruptura de la latencia de 4 poblaciones de arroz rojo (*Oryza sativa* L.)

VENEZUELA

Aída Ortiz¹
Maryory Delgado²

Resumen

La latencia de las diásporas del arroz rojo es una de las característica más importantes que le confiere dificultad para su eliminación del banco de semillas en el suelo. En la búsqueda de herramientas para el manejo del arroz rojo se planteó éste trabajo de investigación con la finalidad de evaluar la ruptura de la latencia de las semillas de 4 poblaciones de arroz rojo denominadas: negro aristado, pajizo aristado, marrón aristado y marrón sin Arista, todos procedentes de la finca Tierra Rica, estado Cojedes. La metodología utilizada fue la de cosechar las panículas de cada población de arroz rojo en la etapa de grano maduro bajo condiciones naturales de producción del cultivo de arroz y posteriormente someterlas a las pruebas de germinación estándar según la ISTA (1983), modificada por Delgado en 2000. Se utilizó un diseño experimental completamente aleatorizado con 4 repeticiones y se aplicó la prueba de rango múltiple de Duncan al 5%. Los resultados mostraron que el negro aristado rompió latencia a los 28 días después de la cosecha (ddc), el pajizo aristado y marrón aristado a 42 ddc y el marrón sin arista a los 49 ddc. Para el control en campo de las 4 poblaciones de arroz rojo evaluadas se estima que debe dársele un lapso de tiempo al suelo de 5-6 semanas en reposo y con suficiente humedad para que emerjan la mayor cantidad de plantas de arroz rojo antes de realizar el batido del suelo o las quemadas con herbicidas no selectivos.

Palabras clave: arroz rojo, *Oryza sativa* L., latencia.

1 Profesora Asistentes de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. Maracay- Aragua. E-mail: ortiza@agr.ucv.ve

2 Ingeniero Agrónomo. Postgrado de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay-Aragua. E-mail: marydelg@yahoo.com