

Efecto de la duración de la interferencia del arroz rojo (*Oryza sativa* L.) en el cultivo de las variedades cimarrón y fonaiap-1.

Don Torrealba¹ y Aída Ortiz Domínguez²

Con el propósito de evaluar el efecto del arroz rojo (*Oryza sativa* L.) en interferencia con 2 variedades de arroz se realizó un ensayo en la finca "Tierra Rica", municipio Anzoátegui, estado Cojedes. Se utilizó un diseño experimental de bloques al azar con tres repeticiones con un arreglo de parcelas divididas donde la principal fueron las variedades (Cimarrón y FONAIAP-1) y las secundarias los períodos de interferencia (15, 30, 45, 60, y 130). Se sembró a chorro corrido, 7 hilos de las variedades y 6 hilos intercalados de la población de arroz rojo glumas Marrón. La densidad de siembra para las variedades fue de 130 plantas/m² y para el arroz rojo de 77 plantas/m². Después de la emergencia se entresacaron los hilos de arroz rojo (parte aérea y raíces) en vada parcelas. A los datos se les aplicó un análisis de varianza y prueba de media de Duncan al 5 %. Los resultados mostraron que el efecto de la interferencia del arroz rojo sobre las variedades redujo el rendimiento hasta 31 % en la variedad Cimarrón y 27,4 % FONAIAP-1. Según este estudio se recomienda eliminar esta maleza antes de los 30 después de emergencia del arroz, sin embargo debido a que el arroz rojo no tiene control químico con los gramínicidas que se usan en arroz, se propone realizar quemas con herbicidas no selectivos (Glifosato o Paraquat) antes de sembrar, preparar el suelo con batido y utilizar semilla certificada libre de arroz rojo.

PALABRAS CLAVES: *Oryza sativa* L./ arroz rojo / interferencia

¹ UCV-FAGRO. E-mail: Don_torreal@yahoo.es

² Profesora Agradado de la Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. E-mail: ortiza@agr.ucv.ve