

EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE LA VARIEDAD FEDEARROZ-50 BAJO CONDICIONES DE INUNDACIÓN Y DEL TRASPLANTE EN LA VEREDA LA GLORIA, DISTRITO DE BUENAVENTURA

Yuli Vanessa Ruiz Rodríguez¹

Resumen. Esta investigación se llevó a cabo en la vereda La Gloria, Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca, para describir las labores realizadas para el establecimiento de la variedad de arroz Fedearroz 50, evaluar el comportamiento agronómico e identificar las arvenses y plagas presentes en el cultivo bajo condiciones de inundación y de trasplante. Se seleccionó un área de 5,200 m² y el trabajo de campo se realizó en dos fases: vivero y establecimiento en sitio definitivo. Para la fase de vivero se seleccionó un área de 200 m² y se emplearon 23 kg de semilla de arroz pregerminado y el sistema de siembra utilizado fue al voleo. En la fase de establecimiento en sitio definitivo se contó con un área de cultivo de 5,000 m², seis áreas de muestreo de 16 m² cada una con 33 unidades experimentales para un total de 198 unidades experimentales. A los 21 días de emergidas las plántulas fueron trasplantadas a una distancia de siembra de 0.25 m entre plantas y 0.25 m entre surcos, empleando el sistema de riego estático y la construcción de franjas en el vivero y sitio definitivo. Las plantas tuvieron una altura promedio de 85cm, un número de macollas de 20, un vigor de 3, una floración de 77 días, una longitud de la panícula de 24 cm, un llenado de grano de 85 días, una madurez fisiológica a los 98 días, un peso de 1,000 semillas de 24 g, un rendimiento estimado de 3,062.5 kg/ha con 12% de humedad relativa. Este cultivo

fue atacado por la plaga, *Prosapia bicinta* “Salivaso” (Homóptera: Cercopidae), *Spodoptera frugiperda* (Smith) (Lepidóptera: Noctuidae) y *Rupella albinella* “novia del arroz” (Lepidóptera: Pyralidae). Por otro lado, se encontró en el cultivo solo una especie de maleza, *Cyperus surinamensis* Rottb (Cyperales: Cyperaceae).

Palabras clave: *Oriza sativa*, Fedearroz