

EVALUACION DE DIESEIS LINEAS PROMISORIAS Y DOS VARIEDADES
COMERCIALES DE ARROZ EN SEIS LOCALIDADES DE COSTA RICA. 1987

Alonso Acuña Ch. (*)
Roberto Tinoco M. (*)

Costa Rica tiene ecosistemas con características similares en las distintas regiones donde se cultiva el arroz. Ya que el Programa Nacional de Investigaciones en Arroz está dirigido hacia la selección y desarrollo de nuevas variedades con mayor estabilidad, se establecieron ensayos de rendimiento con 16 líneas avanzadas provenientes de las diferentes zonas arroceras del país, a fin de evaluar su estabilidad con relación a su comportamiento patológico, entomológico y agronómico, incluyendo el rendimiento del material genético promisorio. Como patrón de comparación se utilizaron variedades comerciales tolerantes a diferentes enfermedades patológicas como: CR-1113 tolerante a *Helminthosporium oryzae* y CR-1821 a *Pyricularia oryzae*. Estos ensayos se establecieron en las localidades de Orotina (Garabito), Parrita (La Ligia y Pueblo Nuevo), Palmar Sur (Palmarito y Sierpe) y Cañas (Poso Hondo); las cinco primeras pertenecientes a la Región Pacífico Sur bajo condiciones de secano favorecido, Cañas se ubica en la Región del Pacífico Seco bajo riego suplementario. Se determinaron diferencias altamente significativas entre localidades no así entre las líneas ni entre estas por localidad. En orden decreciente las localidades se distribuyeron así:

Garabito, La Ligia, Pueblo Nuevo, Sierpe, Palmarito Paso Hondo; y las mejores líneas fueron CR-8011, CR-7992, CR-8018, CR-8017, CR-8021 y CR-8013 con 7.435, 7.333, 7.203, 7.081, 7.007 y 6.999 kg/ha respectivamente.

Palabras claves: Arroz, selección, variedades

(*) Ministerio de Agricultura y Ganadería. Subdirección de Investigaciones Agrícolas, San José, Costa Rica.