

AES-P.08

LOS RENDIMIENTOS DE LA ALTERNANCIA SORGO-ARROZ Y SU EFECTO EN LA REDUCCIÓN DE LAS POBLACIONES DE MALEZAS DEL SUELO EN LA CPA “OVIDIO RIVERO”, VILLA CLARA.

Ricardo Canet, Luis Rivero, María de los Ángeles Armenteros, Maritza Cobas, Ramón Galano

Instituto de Investigaciones del Arroz. Autopista Novia del Mediodía Km 16 ½, Bauta, La Habana. Cuba. Teléfonos (047) 37-3550 / 37-3260

email: ricardo@iiarroz.cu

RESUMEN. La tecnología sorgo-arroz ha demostrado tener efectos beneficiosos al cultivo principal. En el arroz, el control de malezas es decisivo para la obtención de altos rendimientos, por lo que durante 4 años se ha valorado la influencia de esta tecnología sobre la reducción de las poblaciones de malezas en el mismo. Dentro de la tecnología se efectuaron las siembras de sorgo en frío y el arroz en primavera, valorándose el desarrollo del cultivo del sorgo, además de la influencia de la incorporación de los restos de cosecha y la siembra posterior del arroz sobre la reducción de las poblaciones de malezas en el suelo. Los resultados demuestran que los valores de rendimiento para el sorgo con la variedad ISIAP Dorado han sido muy buenos, teniendo en cuenta el potencial productivo de la variedad, con independencia de las características locales. En todos los años de estudio en el caso del arroz la diferencia en rendimiento en los campos donde se incorporaron los restos de cosechas de sorgo fueron significativamente superiores al compararlo con el monocultivo en aproximadamente 1 t ha⁻¹ de forma estable. En las evaluaciones de las poblaciones de malezas presentes en el suelo se observa una reducción del 46 % de las malezas presentes en general, correspondiendo esta reducción a un 41 % de las especies gramíneas, 37 % de ciperáceas y un 77 % de hojas anchas, lo que es significativo para el manejo integrado de las malezas y el buen comportamiento del cultivo del arroz bajo esas condiciones.