



Proyecto n° PI-01-32-4691-2000

La difusión-adopción de innovaciones tecnológicas en los sistemas de producción de arroz en el Estado Portuguesa en Venezuela

Responsable: Cásares C., Marjorie

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Agronomía, Transferencia de tecnología agrícola

Resumen: Para entender el comportamiento de los productores de arroz de la localidad de Acarigua, Edo. Portuguesa, ante el proceso de difusión-adopción de innovaciones en el cultivo, vinculadas al Síndrome de la Raíz Negra (SRN) del arroz., estudia la respuesta de 87 productores seleccionados al azar. Tales innovaciones están relacionadas con la preparación del suelo, batido a seco, láminas de agua, fertilización y manejo de restos de cosecha. A través de la información recabada concluye que los productores de arroz muestreados no adoptan las innovaciones relacionadas con el SRN por las razones que siguen: a) tienen un buen nivel de ingresos por cultivo, b) no tienen la seguridad de efectuar dos ciclos de cultivo por año, si adoptan las innovaciones recomendadas, c) como no observan con facilidad los daños ocasionados por el SRN y su repercusión en la disminución del rendimiento del cultivo, prefieren esperar los resultados de la nueva tecnología cuando sea adoptada por el vecino, d) la aplicación de las innovaciones tiene alta propensión al riesgo y la incertidumbre. Encuentra que a) sólo 16 productores de los 87, preparan el terreno en seco (práctica recomendada para controlar el SRN), b) el 60% de productores utiliza la variedad: Fonaiap, y le sigue la utilización de la variedad Cimarrón; siendo sin embargo, la variedad Fedearroz 50, la más adaptada a la nueva tecnología, c) sólo 10 productores han realizados cambios importantes en el manejo de la lámina de agua, y d) los restos post cosecha son quemados e incorporados al suelo, como práctica tradicional. En conclusión, las variables cualitativas y psicológicas son más importantes que las cuantitativas relacionadas con el status del productor.

Productos

Otros

Tesis de Doctorado y Trabajo de Ascenso a la categoría de Agregado de la responsable, “La difusión-adopción de innovaciones tecnológicas en los sistemas de producción de arroz en el Estado Portuguesa en Venezuela”, 2005.