



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO



Proyecto n° PI-01-7810-2009

Prioridades de investigación y ajustes de tecnologías del cultivo de maíz (*Zea mays L.*) en el sector rural de Biruaquita, Municipio Biruaca, estado Apure

Responsable: Bolívar de Ruíz, Haydée Coromoto

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Desarrollo rural

Resumen: El objetivo es el de determinar las prioridades de investigación para el cultivo de maíz, en el sector rural Biruaquita, municipio Biruaca del estado Apure. La metodología se fundamentó en una investigación de campo, exploratoria y de tipo descriptiva. Se aplicó una muestra representativa aleatoria a un universo de 50 productores, durante el ciclo de producción 2008, y se diseñó un modelo de 24 variables entre técnicas y económicas, siendo el ingreso neto la variable privilegiada o dependiente para el análisis de la información por los métodos de cálculo económico, correlación y regresión. Se determinó que el rendimiento promedio del cultivo fue de 3.113 kg/ha⁻¹, el costo total alcanzó a 2.340 Bs/ha⁻¹, y el margen de utilidad de 322 Bs/ha⁻¹. Los componentes tecnológicos fueron: Rendimiento, Trabajo, Costos e Ingresos. El coeficiente de regresión “b” de la variable Rendimiento mostró que por cada kilogramo adicional de maíz producido por hectárea, el ingreso neto aumentó en 0,921 Bs/ha⁻¹, pudiendo elevarse hasta 648 Bs/ha⁻¹ si los productores lograran asociar las prácticas culturales y agronómicas al uso más adecuado de las tecnologías. Finalmente, se concluyó que las principales prioridades de investigación y ajuste de tecnologías son: Rendimiento, Valor de la Producción Bruta, Densidad de Siembra, Trabajo y Costos Variables.

Productos

Publicaciones

Artículos

H. Bolívar y E. Spósito, “Prioridades de investigación y ajuste de tecnologías del cultivo de maíz (*Zea mays L.*) En el sector rural Biruaquita, Municipio Biruaca, estado Apure”, *Rev. Desarrollo Rural*, (en prensa).