



Proyecto n° PG-01-5709-2004

Estudio de los sistemas de cultivo mecanizado mediante la interrelación entre el suelo, clima, planta y maquinaria, en condiciones tropicales y bajo un enfoque tendiente a la sustentabilidad de los agro-ecosistemas

Responsable: Silva Ferrer, Pablo Gustavo

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Tecnología

Resumen: Consiste en un estudio diagnóstico técnico de los sistemas de cultivo mecanizados, mediante la interrelación de las variables de suelo, clima, planta y maquinarias, en condiciones tropicales, bajo un enfoque de sustentabilidad de los agro ecosistemas, a nivel nacional, a fin de desarrollar un Sistema de Información y Soporte de Transferencia de Tecnología Agrícola **SISTTA** (bajo ambiente virtual), con el cual se pretende orientar la implantación de un sistema en línea (Portal WEB), que permita direccionar y atender las necesidades y aspiraciones básicas de las comunidades rurales, privilegiando el desarrollo local con los recursos disponibles en cada zona, y permitir la integración bajo un mismo ambiente y lenguaje informático, en bases de datos geo-referenciadas con modelos de riego y maquinaria. Actualmente se están conformando las bases de datos del sistema.

Productos

Eventos

1. P. Silva F. y A. Colitto, "Planificación del trabajo agrícola mecanizado para mantenimiento de potreros en un hato ubicado en el Municipio Biruaca del Edo. Apure", *I Jornadas de Ingeniería Agrícola Siglo XXI*, Maracay, Estado Aragua, Venezuela, 2006.
2. P. Silva F., "Aplicación de un sistema de información geográfica como herramienta de planificación de trabajos agrícolas mecanizados", *I Jornadas de Ingeniería Agrícola Siglo XXI*, Maracay, Estado Aragua, Venezuela, 2006.
3. P. Silva F., "Experiencias en estudios y evaluaciones de uso y aplicación de plaguicidas en Venezuela", Jornada Internacional «*Técnicas Sostenibles de Distribución de Plaguicidas: Inspección de Pulverizadores*», Universidad Federal de Vizosa, Vizosa, Minas Gerais, Brasil, 2009.

Otros

Trabajo de Ascenso a la categoría de Agregado del responsable, "Evaluación del efecto de la temperatura, humedad relativa y velocidad del viento, sobre la calidad y eficiencia de la pulverización realizada al cultivo de maíz (*Zea mays L.*), en su primera fase de desarrollo, bajo condiciones experimentales", 2007.

Tesis de Pregrado

1. Raúl A. Ramírez A. "Planificación y programación de los trabajos agrícolas mecanizados a través de la aplicación de un sistema de información geográfica", 2006.
2. Alejandro D. Colitto, "Planificación del trabajo agrícola mecanizado para el mantenimiento de potreros en un hato ubicado en el Municipio Biruaca del Estado Apure", 2006.
3. Hugo E. Granadillo, "Determinación de curvas representativas del precio de adquisición de maquinarias agrícolas en función de sus especificaciones", 2006.
4. José Vicente Manrique, "Evaluación de la sequía en la cuenca del río Unare", 2007.
5. Olfran Visconti Moreno, "Planificación y programación del trabajo agrícola mecanizado de la finca Los Olivos, en el Municipio Ezequiel Zamora, Estado Barinas", 2007.
6. Liliana Maracara, "Evaluación del efecto de la sequía meteorológica sobre el caudal medio del río Tuy para un periodo de tiempo de 24 años (1951- 1975)", 2007.



7. Luis Gerardo Martínez, “Evaluación del trabajo agrícola mecanizado en el sistema de labranza y labores culturales para la producción de caña de azúcar (*Saccharum officinarum L.*) en una unidad agrícola ubicada en los valles del Estado Aragua”, 2008.
8. Miriam Manzi López, “Evaluación de alternativas de laboreo del sistema de producción del cultivo mecanizado de maíz (*Zea mays L.*) mediante simulación ambiental en el valle de Tucutunemo, Edo. Aragua”, 2009.
9. Vladimir Córdova y Rubén Briceño, “Índices de mecanización en el diagnóstico de la maquinaria agrícola utilizada en fincas especiales del eje oriental del Estado Guárico”, 2009.
10. Cintia Isabel Villegas, “Evaluación de la cobertura de aplicaciones realizadas al cultivo de maíz (*Zea mays L.*), bajo diferentes densidades de siembra en condiciones experimentales”, 2009.
11. María Hernández, “Balance del líquido pulverizado en aplicaciones efectuadas en el cultivo de maíz (*Zea mays L.*) bajo condiciones experimentales”, 2009.