Yuca Yuca Yuca Yuca Yuca Yuca Yuca Yuca Yuca

Yuca

Desarrollo de metodologías para mejorar el impacto de la investigación.

"Integración del conocimiento y modelos de toma de decisión de los productores con el conocimiento científico en la planificación y ejecución de una agendas de investigación participativa".

La finalidad de esta investigación fue desarrollar métodos para incorporar herramientas basadas en un sistema de información geográfica, el conocimiento de los productores y modelos formales de su toma de decisiones con el conocimiento científico sobre el intercalamiento yuca / maíz dentro de la planificación y desarrollo de un programa de investigación participativa para Colombia. Los sistemas de producción fueron identificados modelando la cartografía de suelos y la del uso de la tierra; esta ultima generada por métodos participativos. Dentro de estos y con base en el tipo de tenencia de la tierra, el tamaño de la finca y otras variables socioeconómicas, se identificaron los tipos de productor. Utilizando una pequeña muestra estratificada de productores experimentados, se adquirió el conocimiento y los modelos de decisiones. La Generalización de este conocimiento fue probada mediante el uso de una muestra representativa grande y estratificada por género, tipo de agricultor y edad. Mediante un experimento controlado, se generó conocimiento científico sobre parámetros fisiológicos del intercalamiento yuca / maíz. Los resultados fueron integrados en términos de cómo el conocimiento de los productores se asoció con características biofísicas y se analizó el como esta asociación fue reflejada en sus procesos de toma de decisión.

La cartografía participativa hizo posible la producción de mapas actualizados del uso del suelo. Los procedimientos de conglomerados revelaron diferentes tipos de agricultores dentro de cada sistema de producción. Los agricultores articularon conocimiento agroecológico y socioeconómico. Su toma de decisiones siguió cuatro fases a saber: detección del problema, especificación del problema, análisis y escogencia de alternativas, y la implementación de la decisión. Tanto el conocimiento de los productores como sus modelos de toma de decisión variaron de acuerdo al sistema de producción y en algunos casos, de acuerdo al género y a la edad del individuo. El conocimiento del productor fue basado en condiciones agroeconómicas determinado por variantes socioeconómicas. La racionalidad del proceso de toma de decisiones fue basado en el conocimiento del productor e información de mercado. La experimentación controlada respaldo la racionalidad del productor en lo relacionado con el uso del germoplasma "criollo" y la severidad del ataque de insectos en relación a las fases de la luna en la cual los cultivos fueron plantados, pero no en lo relacionado al efecto directo del polen del maíz sobre la función de la hoja de la yuca. Hubo clara complementariedad del conocimiento local con el conocimiento científico, respaldando el valor potencial de la integración del conocimiento del productor con el de los investigadores cuando se planea investigación. Con base en dicha complementariedad y los resultados de cada tópico, se estructuraron los lineamientos para estructurar un programa de investigación participativa para el arreglo yuca / maíz.

Ecorregión Caribe C I. Turipaná
km 13 vía Montería - Cereté
Apartado Aéreo 602
Montería, Córdoba

Antonio José López Montes PhD
E-mail: alopez@turipana.org.co
Web Nal.: corpoica.org.co
www.turipana.org.co

Yuca

Corpoica Sucreña

Variedad de yuca para uso industrial, seleccionada por los agricultores de la región Caribe Colombiana

Características de la Variedad
Las siguientes son características morfológicas.

Hoja: Color de la lámina verde oscuro, color del cogollo verde oscuro y de los pecíolos violáceo.

Tallo: Dos tallos por planta, color de la epidermis crema, color de la corteza verde oscuro, altura de planta 2.25 m, altura de la primera ramificación 0.95 m, dos a tres niveles de ramificación.

Raíces: Forma cilíndrica, longitud del pedúnculo intermedio, color de la epidermis café claro, color de la corteza blanco, color de la pulpa blanca.

Rendimiento de raíces y de follaje: Asociada con maíz rindió en finca, 16 t/ha de raíces con 33 % de materia seca, 5 raíces comerciales.
Como monocultivo los productores obtuvieron 26 t/ha de raíces frescas y 17 t/ha de follaje verde.

Resistencia a enfermedades y plagas

Enfermedades: Resistencia moderada a bacteriosis, susceptible a superalargamiento.

Plagas: Resistente a trips y a chilomima y con resistencia moderada a ácaro verde.

Ecorregión Caribe C.I. Turipaná
km 13 vía Montería - Cereté
Apartado Aéreo 602
Montería, Córdoba

Antonio José López Montes PhD
E-mail: alopez@turipana.org.co
Web Nal.: corpoica.org.co
www.turipana.org.co

Yuca

Corpoica - Rojita

Variedad de yuca para uso industrial, y consumo seleccionada por los agricultores de la región Caribe Colombiana

Características de la Variedad

Las siguientes son características morfológicas:

Hoja: Color de la lámina verde oscuro, color del cogollo verde claro y de los pecíolos verde amarillento.

Tallo: Dos tallos por planta, color de la epidermis café claro, color de la corteza verde claro, altura de planta 2.40 m, altura de la primera ramificación 1.55 m, dos niveles de ramificación.

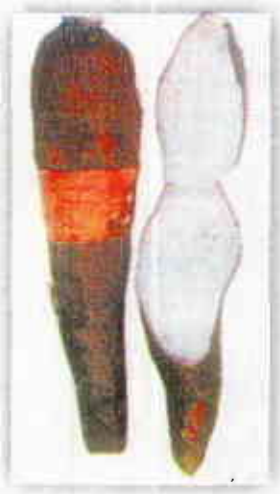
Raíces: Forma cilíndrica, longitud del pedúnculo corto a intermedio, color de la epidermis café oscuro, color de la corteza morado intermedio, color de la pulpa blanca.

Rendimiento de raíces y de follaje: Bajo condiciones de finca asociada con maíz presenta un rendimiento de, 16.3 t/ha de raíces con 37 % de materia seca, 5 raíces comerciales.
Como monocultivo los productores obtuvieron 15.5 t/ha de raíces frescas y 18.2 t/ha de follaje verde.

Resistencia a enfermedades y plagas

Enfermedades: Resistencia moderada a bacteriosis.

Plagas: Resistente a trips y a chilomima y con resistencia moderada a ácaro verde.



Ecorregión Caribe C.I. Turipaná
km 13 vía Montería - Cereté
Apartado Aéreo 602
Montería, Córdoba

Antonio José López Montes PhD
E-mail: alopez@turipana.org.co
Web Nal.: corpoica.org.co
www.turipana.org.co

Yuca
Corpoica - Caribeña

Variedad de yuca para uso industrial y consumo fresco, seleccionada por los agricultores de la región Caribe Colombiana

Características de la Variedad

Las siguientes son características morfológicas:

Hoja: Color de la lámina verde oscuro, color del cogollo verde claro y de los pecíolos verde amarillento.

Tallo: Dos tallos por planta, color de la epidermis café claro, color de la corteza verde claro, altura de planta 2.40 m, altura de la primera ramificación 1.55 m, dos niveles de ramificación.

Raíces: Forma cilíndrica, longitud del pedúnculo corto a intermedio, color de la epidermis café oscuro, color de la corteza morado intermedio, color de la pulpa blanca.

Rendimiento de raíces y de follaje: Bajo condiciones asociada con maíz presenta rendimientos de 15.4 t/ha de raíces con 37 % de materia seca, 5 raíces comerciales/planta.
Como monocultivo los productores obtuvieron 17.4 t/ha de raíces frescas y 15.5 t/ha de follaje verde.

Resistencia a enfermedades y plagas

Enfermedades: Resistencia moderada a bacteriosis.

Plagas: Resistente a trips y a chilomima y con resistencia moderada a ácaro verde.

Ecorregión Caribe C.I. Turipaná
km 13 vía Montería - Cereté
Apartado Aéreo 602
Montería, Córdoba

Antonio José López Montes PhD
E-mail: alopez@turipana.org.co
Web Nal.: corpoica.org.co
www.turipana.org.co

Yuca
Corpoica - Colombiana

Variedad de yuca para uso industrial, seleccionada por los agricultores de la región Caribe Colombiana

Características de la Variedad
Las siguientes son características morfológicas:

Hoja: Color de la lámina, del cogollo y de los pecíolos verde amarillento.

Tallo: Dos tallos por planta, color de la epidermis café claro, color de la corteza verde claro, altura de planta 2.12 m, altura de la primera ramificación 1.15 m, dos niveles de ramificación.

Raíces: Forma cónico-cilíndrica, longitud del pedúnculo corto, color de la epidermis café oscuro, color de la corteza ligeramente morado, color de la pulpa blanca.

Rendimiento y calidad de las raíces: Bajo condiciones de finca asociada con maíz presenta rendimientos de, 25 t/ha de raíces con 35 % de materia seca, 7 raíces comerciales/planta.
Como monocultivo los productores obtuvieron 27 t/ha de raíces frescas y 14 t/ha de follaje verde.

Resistencia a enfermedades y plagas

Enfermedades: Resistente a bacteriosis, resistencia moderada superalargamiento y a diplodia sp.

Plagas: Resistente a trips y a chilomima y con resistencia moderada a ácaro verde.

Ecorregión Caribe C.I. Turipaná
km 13 vía Montería - Cereté
Apartado Aéreo 602
Montería, Córdoba

Antonio José López Montes PhD
E-mail: alopez@turipana.org.co
Web Nal.: corpoica.org.co
www.turipana.org.co