

El Paste

Por Ing. Orlando Varela.
Escuela de Ciencias Agrarias de la UNA

El Paste es una enredadera perteneciente a la familia de las curcubitáceas, como el pepino, el chayote, el tacaco y el zapallo entre otros. Esta planta es originaria de la India, se adapta muy bien a nuestro clima con características como la zona tropical seca de nuestro país, sus tallos pueden llegar a medir hasta 15 metros de largo, los cuales presentan estructuras llamadas zarcillos, como quelites, que son lo que le permiten enredarse sobre los árboles u otro tipo de soporte.

Sus hojas son triangulares y por ser de tipo enredadera necesita una espaldera, lo que llamamos comúnmente barbacoa, para que se pueda desarrollar bien y que sus frutos cuelguen. Una planta puede producir de 15 a 20 frutos, ese fruto es de forma cilíndrica, alargada, de tipo fibroso, que llamamos estopa o esponja. Esta esponja o estopa y su fibra es utilizada en filtros de maquinaria, suelas para zapatos, producción de papel, rellenos para industria mobiliarias en sustitución del estereofón, materia prima para elaborar esponjas de baño y diversos tipos de artesanía, además tiene potencial para ser utilizada en paredes aislantes de ruido.

De las semillas se extrae aceite, y también es comercializada por unidades en sobres de 15 semillas con un valor de \$3.00 por sobre principalmente para uso ornamental domiciliario. Cada planta puede producir hasta 400 semillas y la siembra puede ser directa o por trasplante. La mejor época para sembrar es al inicio de las lluvias. En Costa Rica se ha utilizado con éxito el sistema de siembra con espalderas, con distancias de siembra de 2.5m por 2.5m.

Para un ciclo agrícola de siete meses se pueden establecer cinco estados fenológicos bien definidos que son la germinación que se produce de 7 a 14 días después de la siembra, la floración y fructificación que se da de los 70 días a los 126 días y la cosecha que se realiza de los 126 días a los 210 días.



El cultivo necesita mucha agua, por eso es recomendado sembrarlo en la época lluviosa, pero se han realizado pruebas donde la planta de paste ofrece una respuesta buena al aplicar riego.

Este producto agrícola no se ha establecido como un producto de explotación intensiva, en este momento se siembra en las cercas de las casas, en los patios y solares, convirtiéndose en un producto de la finca que aporta un ingreso adicional y no principal en las explotaciones agropecuarias.

Un paste está valorado aproximadamente en \$ 0.5, casi unos 250 colones la unidad, pero con valor agregado al ser materia prima para la producción de guantes, por ejemplo, alcanza valores que pueden llegar a los 1600 colones.

El Colegio Universitario de Cañas, Guanacaste, recibió una oferta por parte de Inglaterra, pero debido a la cantidad de material que necesitaban no se logró realizar la exportación de este producto.

Este cultivo se ha investigado muy poco, la Universidad Nacional desde 1997 está estudiando este cultivo para producir una semilla adaptada. En el 2007-2008 se iniciarán los procesos de transferencia de tecnología y validación de estas investigaciones y así en un futuro no muy lejano liberar la semilla adaptada a las condiciones de nuestro país y quizás esta alternativa de producción para los pequeños y medianos agricultores sea una opción de inclusión a las nuevas políticas de desarrollo.

CONTÁCTENOS....

Ministerio de Agricultura y Ganadería : maggreacia@yahoo.es

Dirección Regional Central Occidental- Grecia: Teléfono 444-5375.

ENFOQUE DE AGROCADENAS

Una nueva manera de ayudar al pequeño y mediano productor

Por Ing. Martín Carrillo

En las últimas décadas el comercio internacional ha sido el motor de crecimiento tanto de países industrializados como de países en desarrollo, estimulando una tendencia global hacia la liberalización y apertura de mercados. Costa Rica, no es la excepción, por su tamaño y desarrollo económico, depende mucho de la articulación con mercados grandes y diversificados, además, al igual que el resto de Latinoamérica enfrenta el reto de la disminución de la pobreza, la inseguridad alimentaria y la desigualdad social, entre otros problemas.

Qué nos falta para poder incluirnos dentro de este concierto económico?

Algunos productores, empresarios y funcionarios consideran que el país debiera hacer que las pequeñas y medianas empresas agro exportadoras sean más competentes, eliminar una serie de trámites engorrosos e innecesarios que encarecen los costos de producción, industrialización, comercio y exportación. Darle mayor valor agregado a nuestros productos para crear más empleos. Impulsar una banca de desarrollo con créditos acordes a las necesidades del productor y sus actividades. Fomentar la investigación e innovación tecnológica, procurar una mayor participación del productor dentro de la cadena de producción así como modernizar los servicios públicos para que respondan mejor a las demandas del sector privado.



Para lograrlo nuestra institución se ha propuesto la prestación de servicios integrados del sector productivo bajo el enfoque de agro-cadenas productivas.

Como parte de estos retos la agrocadena de valor es una herramienta de trabajo que busca que las personas y empresas que tienen que ver con un mismo producto específico, se conozcan, discutan, compartan y se pongan de acuerdo para agregar o aumentar su valor a lo largo de los diferentes eslabones, desde su etapa de producción hasta el consumo, incluyendo la comercialización, el mercadeo, y la distribución.

El trabajo por cadenas productivas tiene como fin conducir al establecimiento de acuerdos y alianzas productivas para cada Agrocadena, resolver los problemas y trabas a la competencia y al mejoramiento de la actividad. Los productores y empresarios en conjunto con las instituciones públicas tendrán un compromiso formal sobre líneas

de trabajo, programas, proyectos, acciones a desarrollar, inversiones, legislación y otros tipos de apoyo requeridos de otros sectores, con el fin de contribuir al aumento de su competitividad en los mercados y al mejoramiento de las condiciones de vida de la población involucrada.

Cadenas prioritarias en el ámbito nacional

La Dirección Superior de Operaciones Regionales y Extensión Agropecuaria del MAG, en coordinación con las ocho Direcciones Regionales, seleccionó las siguientes Agro cadenas de atención prioritaria.

1. Arroz	9. Caña de Azúcar (etanol)
2. Frijol	10. Apicultura
3. Papa	11. Palma (biodiesel)
4. Cebolla	12. Plátano
5. Tomate	13. Piña
6. Raíces Tropicales	14. Mango
7. Ganadería de Carne	15. Café Sostenible
8. Ganadería de leche	

Sin embargo, cada región podría determinar otras Agro cadenas de carácter local o regional pero de que sean de gran importancia para el país.

En la Región se definió: **café, ganadería de leche, tomate, chile dulce y ornamentales como cadenas regionales, y mango, fresa y cebolla como locales, ya que su cultivo se restringe a zonas muy específicas.**

Cada agro cadena está conformada por un coordinador y un equipo técnico cuya principal labor en esta primera etapa es la caracterización de cada agro cadena, es decir inventariar, recoger y sistematizar la información existente por cada fase. Descubrir puntos críticos y los diferentes actores o participantes en cada fase o proceso, para luego y en forma conjunta productores, empresa privada e instituciones públicas planificar acciones de desarrollo de la agro cadena en cuestión permitiendo el uso más eficiente de los recursos disponibles y mejorando por ello la competitividad.

alta tecnología, con 10 módulos de 5040 m², 4 módulos de 8016 m² y 2 módulos de 10.080 m² que se utilizan en la producción de pepino de alto valor comercial y nutricional en una primera etapa; tomate y fresa en una segunda.

El respaldo financiero lo dan el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) aportando dos mil millones de colones y COO CIQUE con un poco más de 500 millones de colones.

Los beneficiarios de este proyecto en forma indirecta son pequeños y medianos productores y sus familias.

Es importante mencionar que el proyecto favorece la incorporación de las mujeres, los jóvenes y la familia en general al desarrollo de las empresas agrícolas rurales.

Este proyecto corresponde a una primera etapa de una propuesta de desarrollo tecnológico de las fincas de los productores afiliados a APROME CO, la cual pretende el establecimiento de al menos 50 hectáreas de invernaderos de alta tecnología en el Cantón de Alfaro Ruiz y sus cosechas serán destinadas al mercado internacional.

ROSTRO REGIONAL

Cultivos Bajo Ambiente Controlado

Historias para contar existen muchas, esta es de un grupo de valientes agricultores de Zarcero que se unieron para hacer realidad un sueño.

el riego, la fertilización, la temperatura, todo es controlado por medio de equipos computarizados muy modernos.

“Al principio éramos muchos, pero ... las cosas se pusieron difíciles. Algunos quedamos y la mayoría decidió esperar a ver como nos iba...” dijo el señor Joel Antonio Alfaro Blanco, presidente de la Asociación de Productores (APROME CO) de Alfaro Ruiz.

Apostaron a la tecnología, buscaron el mercado, consiguieron la ayuda en asistencia técnica que les daba la Agencia de Servicios Agropecuarios de Zarcero. La Ingeniera Nidia Mora junto con su equipo de técnicos y la Unidad de Gestión de la Región Central Occidental del Ministerio de Agricultura y Ganadería apoyaron este gran proyecto que hoy en día es todo un éxito.

“Muchísimos problemas tuvimos que lidiar y solucionar con paciencia y un garabato, como dicen...” dijo el señor Francisco Rodríguez quien hipotecó al igual que sus otros 16 compañeros de la Asociación, hasta su último bien para obtener el crédito que necesitaba para desarrollar sus sueños de producir productos agrícolas en invernaderos, donde la luz, la humedad,

Este proyecto de producción y comercialización agrícola en ambiente controlado nace bajo la modalidad de un sistema de coinversión.

Se establecieron 10.3 hectáreas de invernaderos de

NOTICIAS

Desarrollo de Centros de Información.

Parte de las herramientas con las cuales el productor debe contar en estos días para desarrollar una empresa agropecuaria eficiente es la información. Es por esto, que se realiza un esfuerzo por parte de la Dirección Regional del Ministerio de Agricultura y Ganadería para establecer Centros de Información (CI) debidamente equipados y con conectividad a INTERNET.

las acciones de transferencia tecnológica y de asistencia técnica que ejecuta el MAG.

La mayoría de Agencias de Servicios Agropecuarios Regionales pondrán al servicio del productor de la región estas facilidades para incrementar el acceso a la información de una manera rápida, sencilla y así adquirir mayor competitividad para poder involucrarse con ventaja dentro del negocio agropecuario.

En ese sentido, gracias a la ayuda del Programa de Fomento de la Producción Agropecuaria Sostenible (PFPAS) con su sub-componente de información, se adquirirán equipos de computo que reforzarán todas

Se espera que al finalizar el 2007 el 60% de las Agencias de Servicios Agropecuarios estén funcionando como modernos Centros de Información.

VENTANA INFORMATIVA

CURSO BÁSICO

ESCUELA CENTROAMERICANA DE GANADERIA ECAG.

1-Elaboración de embutidos.

2-Elaboración de productos lácteos.

Fecha: 26 y 27 de Julio 2007.

Fecha: 16 y 17 de agosto 2007.

Lugar: ECAG, Atenas.

Lugar: ECAG, Atenas.

Contacto: Diego Argüello, teléfono 455-1021 • Correo: darguello@ecag.ac.cr