

FRUTAS & HORTALIZAS

REVISTA DE LA ASOCIACIÓN HORTOFRUTÍCOLA DE COLOMBIA, ASOHOFRUCOL

La cuota inicial para la transformación frutícola del Cauca

El aguacate Hass en Perú:
La asociatividad, clave en el éxito



Colombia y Chile: Unidos para revolucionar la fruticultura nacional

Durante la ceremonia de colocación de la primera piedra de la planta de Olmué Colombia, de izquierda a derecha: Enrique Villegas, gerente Olmué Colombia; Sergio Torres Troncoso, director de Compras y Ventas Nacionales de Olmué Colombia; Juan Camilo Restrepo, minagricultura; Francisco José Lourido, gobernador del Valle; Guillermo A. González, gobernador del Cauca.

AESCE: Un proyecto de frutas que está dando buenos frutos

MÁS DE MIL AGRICULTORES SE HAN CONVERTIDO EN NUESTROS investigadores en campo, dice Daniel Jiménez Rodas, coordinador técnico del proyecto Agricultura Específica por Sitio Compartiendo Experiencias, AESCE, autor de este artículo.



Fotografías: Neil Palmer-CIAT

El proyecto Agricultura Específica por Sitio Compartiendo Experiencias (AESCE), propone a los productores de fruta del país compartir las experiencias productivas de sus fincas. Cada una de ellas es un experimento llevado a cabo por los mismos agricultores. Expertos analizan estos procedimientos y brindan recomendaciones útiles para la toma de decisiones sobre el sitio específico, los cultivos y las prácticas de manejo apropiadas para cada frutal. El objetivo es aumentar la competitividad de los productores nacionales por medio del sistema AESCE, implementado en cuatro cultivos: mango, aguacate, plátano y cítricos.

Los fruticultores que se han unido han sido capacitados en el uso de herramientas que caracterizan sus lotes de producción, como la georreferenciación (por medio de GPS y Google Earth), una actividad que permite conocer las coordenadas (latitud, longitud y altitud) de cada cultivo. También, a través de Rasta, una guía práctica y fácil de usar, los agricultores pueden hacer una rápida caracterización del suelo, es decir, ellos mismos pueden conocer características físicas y algunas químicas del terreno en el que cultivan.

Adalberto Uribe Bayona, agricultor del grupo de aguacate de Fresno (Tolima), refiriéndose a las herramientas del sistema AESCE, afirmó: “Es una ventaja; así podemos hacer nosotros mismos los análisis”. Por su parte, en el rancho Tangelo de Caldas, el productor de cítricos Horacio Cadavid, de la Asociación Citricauca, también manifestó acerca de la metodología Rasta: “Es una herramienta que nos hacía falta en el campo”.

RESULTADOS: TALLERES REALIZADOS

Entre noviembre del 2010 y agosto del 2011 se han realizado más de cuarenta talleres en

“El objetivo es aumentar la competitividad de los productores nacionales por medio del sistema AESCE”:
Daniel Jiménez R.



Antioquia, Atlántico, Bolívar, Caldas, Cauca, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca. En ellos, más de mil agricultores se han convertido en nuestros investigadores en campo.

El proyecto ha entregado alrededor de 1.200 ejemplares de la metodología Rasta. Se espera que los productores la apliquen y registren en el ‘frutisito’ (www.frutisito.org) los resultados encontrados para sus unidades de manejo (lotes en producción).

Para conocer los logros que genera todo este proceso no es necesario esperar mucho tiempo. El AESCE permite a la comunidad obtener beneficios desde el mismo momento en que se intercambia información en los talleres.

En el municipio Los Córdoba (Córdoba), el equipo AESCE encontró una práctica cultural realizada por los productores de plátano: el desmache, también conocida como deshije en otras partes del país. Consiste en quitar colinos que van creciendo al lado de la planta, seleccionando uno (generalmente el más grande) para darle un orden de crecimiento y proyección al cultivo.

En el ejercicio de capacitación en campo realizado en ese lugar, se logró que técnicos y productores compartieran distintas formas de efectuar esta práctica, buscaran el mejor método para llevarla a cabo y conocieran la importancia económica que tiene para sus cultivos. Como éste, muchos grupos han logrado identificar sus capacidades y la formación que tienen en conocimientos, han aprendido a reconocer las características específicas de sus lotes de producción y la manera en que esas condiciones influyen sobre el desarrollo de sus cultivos, y han perfeccionado el ejercicio de prácticas culturales que mejoran la productividad; todo, a través de la consolidación de grupos de trabajo. Recuerde: “Si todos compartimos experiencias, todos nos beneficiamos”.

PRIMEROS RESULTADOS DEL SISTEMA AESCE

Utilizando como referencia las coordenadas de ubicación geográfica de los lotes de producción de algunos agricultores vinculados al proyecto, el equipo de investigadores del Centro Internacional de Agricultura Tropical, Ciat, ha elaborado modelos que permiten brindarles información climática de sus predios. Esa es tan sólo uno de los múltiples beneficios que los productores de aguacate, cítricos, mango y plátano pueden obtener al unirse a AESCE (Figura 1).

Figura 1 Modelo de máxima entropía.





El plátano es el segundo producto agrícola en importancia para la economía del municipio de Pereira, después del café.

Para este caso, tomaron las coordenadas geográficas de los sitios en el país donde hay cítricos y buscaron otros que tenían condiciones climáticas similares.

En estos análisis (Figura 1), el nivel de similitud se da en los porcentajes de la escala de 10 a 100%. Las zonas rojas, indican sitios casi idénticos a los puntos señalados en el mapa: las verdes señalan una menor similitud.

Donde no aparecen capas de color es porque no hay sitios similares. Si bien estos son resultados preliminares, a medida que los agricultores compartan más información de otras regiones del país, los modelos van a ser mucho más robustos y completos.

Alianza con la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Pereira

La Alcaldía de Pereira, a través de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, con el apoyo del Comité Departamental de Cafeteros, ha decidido brindar respaldo a grupos de productores de plátano y aguacate de ese municipio, uniéndose a Agricultura Específica por Sitio Compartiendo Experiencias (AESCE). Para ese fin, la entidad puso a disposición de este sistema un equipo de técnicos que facilitan el trabajo con los grupos de productores, y proporcionó recursos para facilitar el cumplimiento del mismo.

“Desde las metas establecidas en el Plan de Desarrollo de Pereira surgió la necesidad de incrementar nuestro producto interno bruto en la producción agropecuaria del municipio, y para ello teníamos que especializar las diferentes líneas productivas”, afirmó Álvaro Londoño, secretario de Agricultura y Desarrollo Rural.

El plátano es el segundo producto agrícola en importancia para la economía del municipio de Pereira, después del café. Existen muchas diferencias en las características agroecológicas entre las zonas en que se encuentra este cultivo, pues éstas están ubicadas en diferentes pisos térmicos, hay gran variabilidad de suelos, alta diversidad topográfica y distintos factores que intervienen en la productividad. Pensando en esto, desde hace más de seis meses, la Secretaría estaba implementando el sistema de Agricultura Específica por Sitio en el cultivo de plátano. El ingeniero Álvaro Bustamante fue el líder técnico de esta iniciativa, dirigiendo un grupo de cuarenta productores, asistido por cuatro técnicos.

Después de conocer el proyecto, decidieron completar el proceso que venían llevando a cabo, suministrando al Centro Internacional de Agricultura Tropical, Ciat, los datos que habían reunido para que éste realizara análisis. Además, permitieron a AESCE intervenir con la estrategia “Compartiendo experiencias” entre los actores de la cadena, con el fin de obtener mejores resultados en competitividad.

En aguacate, otro renglón productivo importante para esa región, la Secretaría firmó hace poco un convenio con treinta productores que tam-

bién cuentan con un coordinador y tres técnicos de apoyo, vinculándolos al sistema AESCE. El ingeniero agrónomo Orlando Restrepo es el encargado de coordinar este grupo. Según él, por muchos años esa región fue reconocida por el monocultivo de café. Dada la crisis de éste, se vio la necesidad de estudiar las condiciones específicas de las zonas donde se sembraba, encontrando algunos sitios marginales para café pero adecuados para otros cultivos.

“La experiencia nos ha enseñado que plátano y aguacate serían los dos cultivos alternativos relevantes. Queremos que éstos, que sin duda alguna ya son muy importantes en la balanza económica de los agricultores de esta región, se puedan especializar más”, dijo Restrepo. “Esperamos que el sistema Agricultura Específica por Sitio nos permita trabajar de una manera más técnica, que el agricultor aprenda a conocer su suelo y a aplicar lote por lote una tecnología de acuerdo con su situación. Si AESCE lo está haciendo en todo el país vamos a encontrar zonas en otras regiones que van a tener condiciones similares a las nuestras. Esa comparación y ese compartir experiencias seguramente va a dar resultados bastante exitosos para los agricultores”, concluyó el funcionario.

AESCE ha realizado dos talleres con los grupos de productores de plátano y aguacate, además de brindar asesoría al equipo técnico que la Alcaldía ha puesto a disposición del sistema.

La gestión del secretario de Agricultura y Desarrollo Rural de Pereira, Álvaro Londoño, y del Comité Departamental de Cafeteros, representado por José Hernández, constituye un ejemplo para otros municipios del país que quieran incentivar el crecimiento productivo de sus cultivos.

Por otra parte, el secretario de la Cadena de Cítricos en Colombia, Manuel Escobar, invitó al equipo AESCE a participar en las próximas conformaciones de comités regionales de este renglón productivo en Santander-Norte de Santander, Cundinamarca-Boyacá y Meta-Casanare.