

EN BRASIL: CONFERENCIA INTERNACIONAL DE ARROZ PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Entre el 23 y 26 de febrero de 2015 se llevará a cabo en Brasil la *XII Conferencia Internacional de Arroz para América Latina y el Caribe*.



XII Conferencia Internacional de Arroz para América Latina y el Caribe

Continúa pág. 3

ROTACIÓN ARROZ- MAÍZ, COMO ESTRATEGIA PARA EL CONTROL DE ARROZ ROJO



Foto: José Heber Medina IA, Fedearroz - FNA

17 productores asistieron a la gira técnica que se realizó en la Finca San Miguel donde se cultivó 180 hectáreas de maíz, producto en rotación con el cultivo de arroz, sembrado en el primer semestre de 2014.

Continúa pág. 2

Notas del Editor

INVENTARIOS DE ARROZ SUFICIENTES PARA EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2015

La Bolsa Mercantil de Colombia hizo un conteo, que terminó el 15 de enero, de las existencias de arroz en los molinos del país, con la misma metodología que ha venido aplicando en los últimos tres años. El resultado arrojó que hay 290.215 toneladas de arroz paddy seco, que difiere muy poco al inventario promedio a diciembre de los últimos 10 años, que es de 325.000 toneladas.

A pesar que el área anual sembrada en arroz disminuyó en 65.000 hectáreas, por efecto de la sequía en el primer semestre del año, por el retraso en las siembras de riego en el segundo semestre y por la caída importante del área en el Meta; la producción se pudo recuperar porque los rendimientos para la cosecha del segundo semestre en la mayoría de las zonas arroceras mejoraron con respecto al 2013. Esta recuperación corrobora los resultados expuestos por la Bolsa y demuestra que hay un nivel de inventarios suficientes para el país.

Continúa pág. 6

ROTACIÓN ARROZ- MAÍZ, COMO ESTRATEGIA PARA EL CONTROL DE ARROZ ROJO

El agricultor José Del Carmen Rey, el ingeniero agrónomo PGAT, Silvio Samir Macea y los ingenieros agrónomos de la Seccional Aguachica Emilio García (Amtec) y José Heber Medina del Fondo Nacional del Arroz explicaron ampliamente a los participantes del evento todas las bondades y ventajas de la rotación de cultivos.

Se destacó la disminución de presión e infestación de la maleza arroz rojo, el aumento de la profundidad efectiva del suelo, la disminución en la incidencia de insectos fitófagos enfermedades y malezas, además del aporte de materia orgánica que puede lograrse con la incorporación de los residuos de co-

secha, la siembra de abonos verdes como la *crotalaria* y el *mungo* y la alternativa de tener una rotación de cultivos eficiente y económica como lo es la rotación de arroz y maíz.

“La rotación es una buena alternativa para el agricultor arrocero cuando tiene problemas de la maleza arroz rojo y un mala oferta climatológica en sus predios”, manifestó, José Heber Medina IA. Fedearroz - FNA.

Terminado el evento los asistentes expresaron su intención de seguir todas las recomendaciones técnicas aprendida en el evento.

EN POMPEYA (META)

CAPACITACIÓN EN SUELOS, CALIBRACIÓN DE EQUIPOS Y ADECUACIÓN DE SIEMBRA



Foto: Liliana Quevedo, IA Fedearroz - FNA

Con el objetivo de conocer la implementación del programa de Adopción Masiva de Tecnología AMTEC en la región de Pompeya (Meta), la ingeniera Liliana Quevedo presentó un balance del trabajo realizado con productores de la zona.

A través de días de campo en las zonas de Paraderito, Arrayanes y Puerto Tembleque pertenecientes a la vereda Pompeya se capacitaron los productores arroceros en prácticas de caracterización de suelos, calibración de equipos y adecuación de siembra.

Los eventos se realizaron durante una serie de visitas a siete fincas en donde se viene implementando con lotes demostrativos el programa AMTEC. Actualmente estos lotes agrupan un área total de 96 hectáreas sembradas. Durante la charla se destacó las variedades más utilizadas, Fedearroz 174 y Fedearroz CL Lagunas, y se la densidad de semilla promedio que se encuentra entre los 125 kg/ha.

Con respecto a la preparación y adecuación de suelos se explicó que dicho proceso debe planificarse de acuerdo a los resultados de la caracterización físico-química. “Se pudo observar que en la que la mayoría de los lotes se descompactó con arado de cincel vibratorio, se microniveló con Land Plane y se construyeron caballones con taipa al 20 y 25%. La siembra se efectuó en surco con sembradora de precisión y preabonamiento de acuerdo a los requerimientos que indicaron los análisis de suelos”, explicó Quevedo.

De igual forma indicó la importancia que tienen los controles de malezas, los cuales para estos lotes se efectúan mediante quemas preemergencia y postemergencia temprana, labor que favoreció el desarrollo del arroz en sus primeros estados, facilitando el macollamiento y la cobertura del cultivo.

Se reiteró también la importancia de los monitoreos fitosanitarios que a lo largo del ciclo en estos

Continúa en la siguiente página

EN BRASIL: CONFERENCIA INTERNACIONAL DE ARROZ PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Este evento tendrá lugar en Porto Alegre la capital del Arroz en Brasil y es organizado por el Instituto Rio Grandense de Arroz - IRGA, el Fondo Latinoamericano para Arroz de Riego - FLAR, el Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT y la Alianza Global para la Ciencia del Arroz - GRISP (*sigla en inglés*).

El tema en esta versión de la conferencia será “*Horizontes para la competitividad*”, que se desarro-

llará a través de paneles y un día de campo bajo las temáticas: El mejoramiento genético, El manejo del cultivo, El cambio climático, Las oportunidades del mercado y Las alianzas para hacer competitivo al sector arrocerero de América Latina.

Como parte del evento se celebrarán los 20 años del FLAR, ente que nació de una alianza público - privada y el cual ha trabajado por la investigación, el desarrollo y unión de la región en torno al arroz.

Las actividades del evento concluirán con un día de campo en la Estación Experimental del IRGA, en Cachoeirinha a 15 minutos de Porto Alegre.

lotes demostrativos han reportado baja presión de las enfermedades *Helminthosporium*, *Piricularia*, *Mancha Café* y *Gaeumanomices*; sin embargo la *Rinchosporium* se presentó con mayor frecuencia en todos los lotes.

Con respecto a los insectos fitófagos se explicó las incidencias que tuvieron los cultivos, entre el

3 y 4% por *Diatraea*, insecto que ha incrementado sus poblaciones debido a la presencia de cultivos aledaños de maíz. Además de la presencia de ácaro *Steanotarsonemus spinki*, el cual no reportó en ningún caso poblacional importante y el incremento de fauna benéfica favoreció el control biológico en larvas de *Spodoptera*, *Panoquina* y *Diatraea*.

SOCIALIZACIÓN DE AMTEC PARA AGRICULTORES DEL PGAT EN EL MAGDALENA



Foto: Liseth Lozano, AT- Fedearroz - FNA

Con el objetivo de masificar el programa de Adopción Masiva de Tecnología -AMTEC, los ingenieros Liseth Lozano (FNA), Oscar Adame de Fedearroz (ETC) y Virgilio Ayala de Fedearroz (PGAT), realizaron una charla en la vereda Avianca del municipio de Pivijay sector conocido como Bellaena.

Al evento asistieron 22 agricultores en su mayoría pertenecientes al Plan General de Asistencia Técnica (PGAT), quienes conocieron las bondades de implementar el programa en sus fincas bajo todos los parámetros establecidos en el programa.

Se enfatizó durante la charla en los beneficios de realizar la micro-nivelación de lotes con el uso de la land plane, el caballoneo con taipa, curvas a nivel con el láser y siembra directa con pre-abonadora y sembradora; además de esto los puntos de calibración y mantenimiento.

Así mismo, y con la colaboración de María Luisa Jiménez, pasante del SENA; se le explicó el manejo responsable de los envases de agroquímicos entre ellos el triple lavado y destrucción de los mismos.

“Durante el evento los productores mostraron gran interés por hacer parte del programa y así mismo se comprometieron a realizar una mejor planificación de sus cultivos teniendo en cuenta que para esa zona la época más adecuada de siembra está en los meses de marzo-abril, tiempo en el cual deben tener adelantado la parte de adecuación”, puntualizó Liseth Lozano.

AGRICULTORES SUCREÑOS EXPERIMENTAN VENTAJAS DEL AMTEC



Fotos: Enrique Saavedra. IA Fedearroz - FNA

Agricultores de la región del Caño Rabón, jurisdicción del municipio de San Benito Abad-Sucre, vereda El Cauchal; participaron de la evaluación que se realizó durante un día de campo con el objetivo de visibilizar

las bondades que ha mostrado el lote bajo el programa de Adopción Masiva de Tecnología - AMTEC.

Los asistentes observaron que bajo las condiciones de secano y las curvas a nivel realizadas mediante el uso de la Taipa, permitió acumular por mayor tiempo el agua lluvia en el lote y por consiguiente una mejor humedad para realizar labores como control de malezas y fertilizaciones.

“Durante la actividad también pudimos detallar que la siembra con la sembradora tenía uniformidad, ahorro sustancial de semilla y a la vez se obtuvo una buena labor de preabonada, lo cual se manifestó en un mejor vigor de la planta de arroz, explicó Enrique Saavedra De Castro. Fedearroz-FNA. Seccional Montería.

Finalmente los agricultores pudieron evaluar también que el estado fitosanitario del cultivo era óptimo pues a la fecha (dde) no se había realizado ninguna aplicación de fungicidas.

EN EL MUNICIPIO SAN JACINTO SE SOCIALIZÓ EL PROGRAMA AMTEC



Foto: Patricia Lopez. IA Fedearroz - FNA

53 Agricultores del corregimiento de México, Municipio de San Jacinto - Bolívar, de las veredas la Riqueza y Sinaí, asistieron a una gira técnica con el objetivo de conocer el trabajo realizado en dos lotes del programa AMTEC.

La gira técnica estuvo a cargo de la Ingeniera de Fedearroz - FNA, Patricia López y contó con la visita a los lotes Santa Rosita, del agricultor Jaime Camacho y La Panameña de Pedro Manuel Regino.

En el recorrido se recordó a los agricultores la importancia de realizar el diagnóstico, la planificación, la preparación de suelos, el manejo fitosanitario y el monitoreo a sus cultivos, procesos fundamentales para lograr la competitividad, aumentar rendimientos y reducir los costos; todo esto como parte de los objetivos fundamentales del programa Adopción Masiva de Tecnología.

También se dio a conocer la maquinaria que pueden solicitar prestada los agricultores que adopten el Amtec (Land Plane, Taipa, Laser y Sembradora de surco e hileras) y se les explicó su finalidad y todo lo relacionado con el programa.



SOCIALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL CENTRO EXPERIMENTAL SANTA ROSA - META



Foto: Germán Leyva, IA Fedearroz - FNA

Con el fin de dar a conocer los servicios que presta el centro de investigación Santa Rosa en Villavicencio a los agricultores, ingenieros de Fedearroz FNA realizaron una visita guiada.

El recorrido inició con una explicación por parte del coordinador del programa de mejoramiento de los

Llanos, el ingeniero Ricardo Parafán, quien hizo una breve reseña histórica y explicó las funciones e investigaciones que allí se adelantan para beneficio de los agricultores del sector arrocero.

El recorrido en campo se realizó por los lotes de ensayos de rendimiento, evaluaciones de materiales de alta eficiencia, evaluaciones de híbridos promisorios para el llano y el proyecto de vaneamiento donde se quiere definir y especificar las problemáticas del cambio climático.

El ingeniero de Fedearroz - FNA, Guillermo Preciado; explicó los ensayos de épocas de siembra mostrando las parcelas y sus diferencias. Además entregó recomendaciones sobre las épocas adecuadas para la cultivo.

Al finalizar el recorrido se realizó la visita a las nuevas instalaciones del laboratorio de fitopatología dirigido por la ingeniera Olga Higuera de Fedearroz - FNA; quien hizo una breve explicación de los procesos para identificación de patógenos y los estudios realizados sobre las enfermedades y sus causantes.

ARROCEROS DEL CASANARE SE CAPACITAN PARA EL MANEJO DE ENFERMEDADES

Ingenieros Agrónomos de Fedearroz FNA realizaron una charla técnica con el fin de dar a conocer a los agricultores de la zona sobre el manejo que deben dar a sus cultivos si llegarán a presentar algún tipo de enfermedad.

El evento liderado por el Ingeniero Agrónomo Jorge Ardila, se llevó a cabo en el municipio de Villanueva - Casanare e inició con la participación de la ingeniera Olga Higuera quien explicó las principales enfermedades que afectan la panícula del arroz y su manejo, hecho que resultó muy útil para los agricultores, teniendo en cuenta la presión que ejerce el aumento de la humedad relativa durante este periodo en la zona.

Según Jorge Ardila, para tener un manejo integrado de enfermedades los productores deben dar importancia a la selección de la época de siembra y la va-

riedad a usar, esto como estrategia de maximización de la productividad en el cultivo. “Fueron muchas las inquietudes que manifestaron los agricultores, ya que se encuentran en una zona cuya área se redujo de forma importante debido a las adversidades del clima del año anterior; sin embargo, gracias al programa de **Adopción Masiva de Tecnología: AMTEC** implementado en la zona durante este año, se ha visto como a través del diagnóstico de riesgos la planeación estratégica, las labores oportunas y la administración de costos se pueden lograr cultivos con un buen desarrollo y con mayores márgenes de rentabilidad”, manifestó Ardila.

Los agricultores se mostraron muy interesados en conocer de primera mano los resultados finales de los lotes AMTEC y así, se abrió paso a una futura gira técnica donde conocerán la implementación del programa en campo.

Notas del Editor

INVENTARIOS DE ARROZ SUFICIENTES PARA EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2015

Por otro lado, como parte de la negociación comercial del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, que obliga a que en el cuarto año se importen 90.152 toneladas de arroz blanco; el 2 de febrero se subastaron 63.131 toneladas de ese contingente cuyo período de ingreso al país ira hasta el 30 de junio. Estas fechas se han acordado con el fin de soportar la disminución habitual de la oferta de arroz nacional en los meses de abril, mayo y junio y buscando evitar que entre ese arroz en el inicio de la cosecha que comienza a partir de julio.

Bajo estas condiciones la oferta de arroz en Colombia será suficiente y en el mes de marzo solicitaremos a la Bolsa un nuevo conteo de los inventarios físicos para que en el seno del Consejo Nacional del Arroz tomemos las mejores decisiones y aconsejemos al Ministerio de Agricultura los lineamientos de política arrocera, que beneficien al consumidor, a la industria y por supuesto al agricultor dado que estos parámetros deben estar atados a un acuerdo de precios para la época de cosecha.

IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS DE SUELOS PARA UNA NUTRICIÓN BALANCEADA

Con la asistencia de 20 agricultores de la zona arrocera del municipio de Campoalegre, se realizó una charla en el auditorio de la seccional de Fedearroz sobre la importancia del análisis de suelo para dar una nutrición balanceada al cultivo de arroz y cómo pueden reducir los costos.

Durante la charla se explicó a los agricultores las diferentes metodologías que existen para la toma de la muestra de suelo, y se compartió la experiencia con la aplicación del AMTEC. “Como ejemplo se expuso un caso donde la implantación de este programa ha reducido hasta en un 15% la cantidad de bultos de fertilizantes aplicados al cultivo, lo que representa un 20% menos de costo en este ru-

bro”, dijo, Adriana Cardozo Ingeniera Agrónoma de Fedearroz - ETC.

De igual forma, se expuso sobre el uso del clorofilómetro, herramienta que sirve para realizar el monitoreo de la fertilización nitrogenada, y además se explicó el uso de la plataforma del SIFA, Sistema de Fertilización Arrocera disponible en la página web de Fedearroz.

Los participantes se mostraron muy interesados y reiteraron en la importancia del acompañamiento por parte de los ingenieros de Fedearroz para aprovechar el uso de estas herramientas y de toda la información entregada con el fin de lograr la competitividad.

ARROCEROS DE TAMALAMEQUE SE CAPACITAN EN EL MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DEL ARROZ



Foto: José Heber Medina, IA Fedearroz - FNA

Con la participación de 33 productores del Municipio de Tamalameque- Cesar se llevó a cabo una conferencia en donde se explicó los procesos para realizar un adecuado Manejo Integrado del Cultivo bajo los parámetros del programa AMTEC.

El evento estuvo a cargo del Ingeniero Agrónomo de Fedearroz -FNA, José Heber Medina quien explicó los componentes técnicos y resaltó la importancia del diagnóstico, la planificación, el estudio físico-químico-biológico de los suelos.

Además dio a conocer el proceso del banco de malezas, la adecuación del suelo para el riego y drenaje, la fertilización balanceada con base al análisis de suelos, la importancia de escoger la época, la densidad, la profundidad de siembra y la variedad más adecuada; como también el Manejo integrado de malezas, insectos fitófagos y enfermedades con base al monitoreo fitosanitario del lote en las diferentes etapas de desarrollo del cultivo.

Finalmente, recordó a los asistentes la evaluación que deben hacer de la cosecha con base al registro de costos en el programa Sacfa Lite. Por su parte los agricultores se comprometieron a seguir todas las recomendaciones técnicas y a implementar el programa AMTEC en sus predios arroceros como alternativa en la disminución de costos, aumento del rendimiento y camino hacia la competitividad.

ESTUDIANTES DE UNILLANOS APRENDEN SOBRE EL PROGRAMA AMTEC



Foto: Guillermo Preciado, IA Fedearroz - FNA

Con la participación de 17 estudiantes de Ingeniería Agronómica de la Universidad de los Llanos del departamento del Meta, se realizó un curso - taller donde se presentaron los componentes del programa de Adopción Masiva de Tecnología - AMTEC.

La preparación de suelos, análisis físico - químico, manejo de aguas con trazado de curvas a nivel, adecuación de suelos y manejo integrado del cultivo de

arroz en condiciones de secano, son algunos de los temas tratados durante el evento.

El curso que se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad sede Villavicencio, contó con la realización de prácticas sobre preparación y adecuación de suelos, los principales aspectos físicos como infiltración, la conductividad hidráulica saturada, la densidad aparente, porosidad, capacidad de retención de agua en diferentes suelos y el aprovechamiento de aguas lluvias para épocas críticas del cultivo de arroz.

El Ingeniero Agrícola Guillermo Preciado de Fedearroz - FNA, explicó especialmente las bondades en lo que concierne a la preparación y adecuación de suelos haciendo énfasis en los análisis físicos y químicos; especialmente en la retención de agua, en los suelos de secano y el aprovechamiento del líquido mediante diques en contorno para disminuir la escorrentía dentro de los lotes para las épocas críticas de verano en los Llanos Orientales.

ARROZ EN CIFRAS

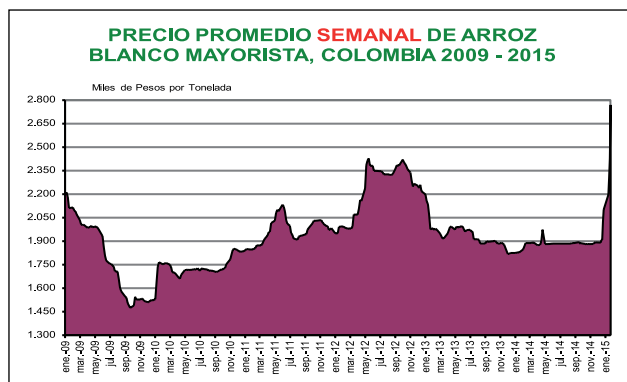
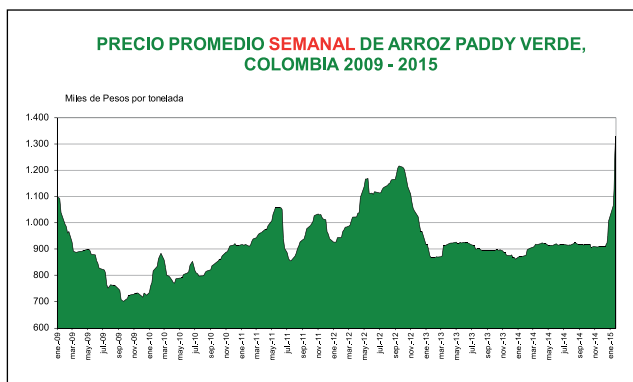
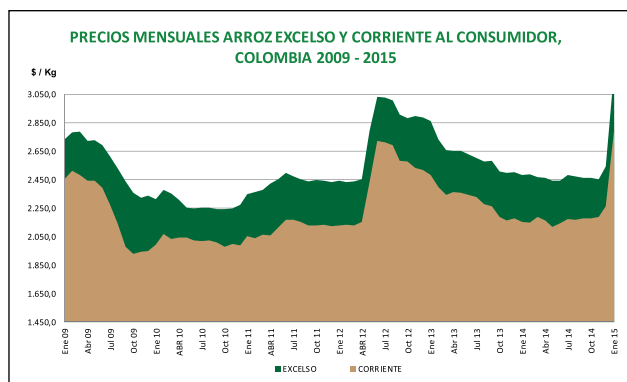
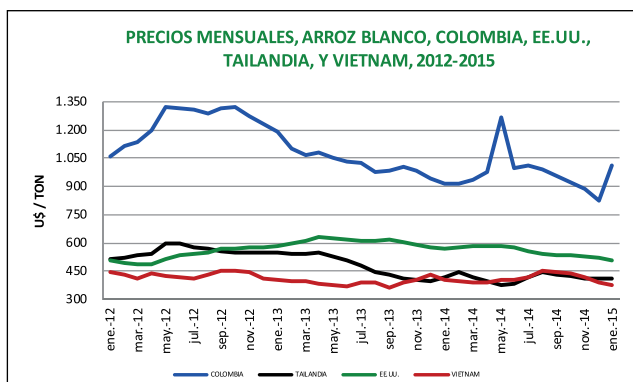
Promedio del 1 al 31 de enero de 2015

Visite www.fedearroz.com.co y siguiendo el enlace estadísticas arroceras encontrará información histórica de: producción, rendimientos, precios, costos de producción, importaciones y consumo.

	PADDY VERDE	BLANCO	CRISTAL	GRANZA	HARINA	"CONSUMIDOR PRIMERA"
 Pesos / Tonelada					Pesos / Kilo
ENERO - 2015						
Cúcuta	1.116.857	2.349.000	1.302.750	794.250	558.750	2.795
Espinal	1.280.000	2.274.000	937.500	655.000	545.625	2.875
Ibagué	1.242.667	2.618.500	1.032.500	657.500	602.250	2.842
Montería	1.005.000	2.500.000	1.275.000	731.750	620.500	3.035
Neiva	1.246.000	2.272.000	1.221.000	N/A	880.000	2.966
Vallidupar	1.159.000	2.300.000	1.000.000	600.000	600.000	3.020
Villavicencio	1.218.000	2.450.000	1.195.000	712.500	578.750	2.992
Yopal	1.211.500	2.545.000	1.150.000	800.000	545.000	2.837
Colombia	1.194.595	2.422.786	1.115.857	692.792	624.589	2.931

Promedio hasta la cuarta semana de enero de 2015

GRÁFICOS: CIFRAS A CORTE DE LA CUARTA SEMANA - ENERO 2015



PRECIO DEL ARROZ A LA

CUARTA semana de ENERO

Paddy: \$/t 1.328.857

Blanco: \$/t 2.768.254

