

Actividades del AMTEC finalizaron en el 2012 con excelentes resultados

Foto: Baldomero Puentes



Diversas actividades de Transferencia de Tecnología organizadas por ingenieros de Fedearroz - Fondo Nacional del Arroz, se realizaron finalizando el 2012 en los municipios de Valledupar (Cesar), Fundación (Magdalena) y Fonseca (La Guajira), para tratar temas como las buenas prácticas en el desarrollo del cultivo, manejo de variedades y manejo integrado del cultivo, entre otras.

Continúa pág. 2

Falleció destacada arrocera del Casanare

Profundo pesar causó el fallecimiento de la destacada arrocera del Departamento de Casanare Elvia Sánchez Díaz, ocurrido el pasado 1 de febrero en el municipio de Aguazul. Sánchez Díaz tenía una trayectoria de más de 40 años vinculada al sector arrocero, no solo como cultivadora sino como directora Ejecutiva de la seccional Aguazul en la década del 80.



Continúa pág. 5

Notas del Editor

Perspectivas arroceras año 2013

Para hacer una prospectiva de lo que será el sector arrocero en el año 2013, bien vale la pena repasar los principales acontecimientos ocurridos en el sector durante el año anterior. El primer factor que tuvo una incidencia grande sobre el comportamiento de la producción arrocera en el país fue el notorio decrecimiento del área que apenas alcanzó las 415 mil hectáreas, registrando un decrecimiento con relación al año inmediatamente anterior; esta realidad fue la respuesta al temor de los productores a seguir sufriendo los efectos negativos ocasionados por el cambio climático de los últimos años. En otras palabras, factor riesgo de la producción se ha venido incrementando en las siembras del arroz a medida que se han venido manifestando nuevas plagas y se han exacerbado otras con consecuencias nefastas en la productividad y en los costos, que debido al temor de los productores a perder sus cosechas tratan por todos los medios de proteger el cultivo.

En relación al cambio climático y pese a las expectativas que tenían los productores de bajos rendimientos, la naturaleza premió al sector con mejores condiciones meteorológicas y fue así como en todas las zonas arroceras, excepto el Departamento del Huila (que no se había visto afectado), se observó una recuperación de las productividades por hectárea, que aunque no alcanzó los niveles promedios históricos, para los productores significó un cambio en la tendencia y sobre todo, sin duda alguna, la mitigación de los riesgos climáticos

Los precios que recibieron los productores durante el período marzo-octubre, reflejaron la situación

Continúa pág. 6

Actividades del AMTEC finalizaron en el 2012 con excelentes resultados

El Ingeniero Baldomero Puentes realizó en primera instancia una reunión para tratar los temas de uso eficiente de los recursos naturales y las buenas prácticas en el desarrollo del cultivo. La actividad contó con el apoyo del área de Gestión Ambiental de Fedearroz y se enfatizó en el manejo responsable de los recursos naturales, para hacer del cultivo de arroz una actividad sostenible, que propenda por la producción del alimento básico de la canasta familiar sin afectar el medio ambiente. Con ello se evidencia la responsabilidad social con la que el programa de Adopción Masiva de tecnología, AMTEC, lleva a cabo todos sus procesos.

Atendiendo a la solicitud de agricultores, se llevó a cabo una charla sobre el manejo de las variedades de Fedearroz en el municipio de Fonseca, teniendo en cuenta que hacia finales del mes de noviembre es cuando ocurren las siembras del semestre B que coinciden con el aumento de la radiación solar, las brisas cálidas en el día y la temperatura baja en la noche, condiciones que imponen variaciones en el manejo de los cultivos para obtener el mayor provecho en la época de mejor oferta ambiental.

Al finalizar la actividad se llegó a la conclusión de enfatizar en la nutrición del cultivo, el manejo del riego y en los ácaros *Schizotetranychus oryzae* y *S. Paeci*.

Una charla dirigida a 25 personas en el municipio de Fundación, se realizó para tratar el tema del Manejo Integrado del Cultivo, resaltando que las prácticas

utilizadas en este proceso están estrechamente relacionadas y por ende la ejecución inapropiada o inoportuna de alguna de ellas, incide en las demás, por ello lo que busca el programa AMTEC es ejecutar de manera sistemática y coordinada una serie de prácticas necesarias para el manejo eficiente del cultivo.

El ingeniero Baldomero Puentes a mediados del mes de diciembre realizó el cierre de las tertulias arroceras del 2012, las cuales son dirigidas a los ingenieros vinculados con el sector arrocero, llevando a cabo un análisis del comportamiento de las principales variables climáticas y enfatizando en la buena oferta ambiental que hubo en la mayoría de los meses, pues disminuyó drásticamente la precipitación con respecto al promedio histórico.

Al finalizar la actividad se compararon los datos de energía solar del semestre A en los últimos dos años en el municipio de La Jagua de Ibirico, encontrando que en el 2012 hubo un aumento notable en las Cal/cm².día que se tradujo en un aumento de los rendimientos.

La última de las 38 actividades de Transferencia de Tecnología realizadas en la región, se enfocó en un día técnico para la calibración de equipos de aspersión y calidad de agua. El evento fue tratado por los ingenieros Horacio Pérez de Syngenta y Jhon Hernández del Grupo SYS, quienes capacitaron a los agricultores para que puedan obtener un mejor provecho de los agroquímicos utilizados en sus cultivos de arroz.



Foto: Baldomero Puentes



“Lo que busca el programa AMTEC es ejecutar de manera sistemática y coordinada una serie de prácticas necesarias para el manejo eficiente del cultivo”.



Fuente: FLAR

Comité Administrativo del FLAR eligió a su nuevo Director Ejecutivo

El Comité Administrativo del Fondo Latinoamericano para Arroz de Riego, FLAR, eligió al Ingeniero Agrónomo Eduardo Graterol como su nuevo Director Ejecutivo, quien iniciará su proceso de empalme a partir del primero de marzo de 2013. Gonzalo Zorrilla, actual Director Ejecutivo, ejercerá su función hasta el 31 de marzo, cuando se dará su retiro del FLAR.

Eduardo Graterol es Ingeniero Agrónomo de la Universidad Central de Venezuela, con una Maestría en Agronomía de esa misma Universidad. En 2005 obtuvo el Doctorado en Mejoramiento y Genética de Plantas de la Universidad de Wisconsin-Madison en Estados Unidos. Desde entonces ocupa el cargo de Gerente de Investigación y Desarrollo de la Fundación para la

investigación Agrícola (DANAC) en Venezuela. En su vida profesional, Eduardo ha mantenido un fuerte vínculo con la investigación en arroz, asociada al mejoramiento del cultivo, el análisis de calidad del grano, así como la utilización de marcadores moleculares y la resistencia a enfermedades.

La elección de Eduardo como nuevo Director Ejecutivo del FLAR se concertó en la pasada reunión del Comité Administrativo del FLAR en México. A partir del primero de marzo de 2013 se iniciará el proceso de empalme y codirección del FLAR por espacio de un mes.

Gonzalo Zorrilla retornará a su natal Uruguay donde asumirá un nuevo reto en la dirección del Programa Nacional de Arroz del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, INIA.

Fedearroz participó en la “Feria Agroempresarial Expoaguazul 2012”

La Feria Agroempresarial de Casanare “Expoaguazul 2012”, contó con la participación de más de veinte mil personas, 220 empresarios de Boyacá, Casanare, Meta, Cundinamarca y Quindío.

Las áreas Comercial y Técnica de La Federación Nacional de Arroceros - Fedearroz, presentaron durante el evento su amplio portafolio de productos agrícolas, además del proyecto de “Adopción Masiva de Tecnología” AMTEC.

Con la participación queda en evidencia el compromiso que Fedearroz tiene con el gremio arrocero del país, apoyando las actividades que van en pro del desarrollo agrícola.



Foto: seccional Aguazul

Quien hace la mejor cosechadora, también hace el mejor tractor.

Agro GECOLSA



Linea de atención al cliente 01 8000 914614

Rubén Valencia nuevo Director del Centro de Investigación de Corpoica en el Meta

Fuente: Corpoica

El Director Ejecutivo de Corpoica, Juan Lucas Restrepo, confirmó la designación del PhD. Rubén Valencia, como Director del Centro de Investigación La Libertad en Villavicencio. El Dr. Valencia había asumido la dirección en calidad de encargado desde el fallecimiento del Dr. Jaime Triana.

Es Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Nariño, Master en Genética del colegio de Posgraduados de Méjico y PhD en Genética y Fitomejoramiento de la Universidad Nacional de Colombia.

Durante sus 25 años de carrera como investigador, ha liderado numerosos proyectos de investigación especialmente en mejoramiento de oleaginosas para la Orinoquia colombiana. Dentro de sus resultados más sobresalientes están la obtención de 7 variedades de



soya, una metodología de selección de variedades de soya tolerantes a aluminio para la Altillanura, una metodología de selección para suelos salinos (trabajo realizado como investigador invitado de la Universidad de Arkansas en Estados Unidos) y múltiples recomendaciones técnicas para sistemas de producción de soya. Adicionalmente, fue ganador del Premio Nacional de la Asociación Colombiana de Fitomejoramiento y Producción de Cultivos.

Valencia se venía desempeñando como Director de Investigación y Transferencia de Tecnología de Corpoica desde el año 2007. Este cargo, sumado a sus varias décadas como investigador del C.I. La Libertad le han otorgado un conocimiento muy profundo no solo del centro, sino de toda la región de la Orinoquia colombiana, zona a la que ha dedicado gran parte de su carrera.

En Norte de Santander, el AMTEC reduce los costos de producción



Hacia finales de 2012 se llevó a cabo la presentación del segundo ciclo del proyecto de Adopción Masiva de Tecnología, AMTEC, en la Finca la Perla, ubicada en el municipio del Zulia, Norte de Santander.

Al evento asistieron 80 personas, de diferentes zonas arroceras el Zulia, San Cayetano, Limoncito, Los Reyes, Londres, Buena Esperanza y Restauración, invitados por ingenieros agrónomos del Fondo Nacional del Arroz, Fedearroz. Los participantes tuvieron

la oportunidad de conocer y analizar los resultados del primer ciclo AMTEC entregado en mes de junio de 2012, el cual arrojó una reducción del 22% en los costos de producción y aumento en una tonelada el promedio de siembra de los dos últimos años.

Para el segundo ciclo con la variedad F 2000 iniciado el 25 de julio, los resultados fueron más interesantes, porque se redujeron en un 28%

los costos de producción y aumentó la producción por hectárea del paddy seco en 487 kilogramos, respecto al ciclo anterior.

De esta manera, los logros se dieron gracias al buen manejo del cultivo, la aplicación oportuna de las estrategias de manejo agronómico, la reducción de la competencia de las malezas, el uso de controladores biológicos, la siembra dentro de la época de mejor oferta ambiental y la selección de la variedad.

Falleció destacada arrocera del Casanare

Su capacidad y gran sentido de pertenencia hicieron que siempre perteneciera al Comité de Arroceros de Aguazul, donde desarrolló una labor destacada.

El Gerente General de Fedearroz Rafael Hernández Lozano, lamentó la desaparición de quien calificó como una gran líder, señalando que “Elvia siempre nos dio lecciones de dedicación, entrega y lealtad, valores por los

que será recordada con el mayor de los afectos en la empresa y en el gremio, donde estamos seguros que su recuerdo y su ejemplo perdurarán para las nuevas generaciones”.

Fedearroz hizo llegar un mensaje de condolencia a su esposo Mauricio Hurtado Izquierdo quien también es miembro del Comité de arroceros en Aguazul, y a sus hijos Ximena y Oscar Mauricio.



Fuente: Minagricultura

Minagricultura adjudica primeros subsidios de vivienda rural de 2013

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural adjudicó a través del Banco Agrario de Colombia, 74.439 millones de pesos para subsidios de Vivienda de Interés Social Rural.

Foto: Minagricultura



Los recursos se constituyen en el primer paquete de una partida de \$260 mil millones, que serán entregados este año. El Banco Agrario informó que antes de finalizar marzo se deberá adjudicar el 60 por ciento del presupuesto asignado.

Con esta entrega el gobierno del presidente Santos marca una pauta importante en el tema de vivienda rural: lo asignado en 2011 y 2012, \$450 mil millones, equivale al 45% de lo asignado entre 2000 y 2010.

Con el impulso dado a la vivienda rural, se pasó de entregar 2.600 soluciones de vivienda en 2011 a 25.500 en 2012 y se espera por lo menos mantener esa tendencia o aumentarla en lo que resta del Gobierno. Para el Ministro de Agricultura Juan Camilo Restrepo, la vivienda rural debe ser un ancla en la política de desarrollo rural integral, que permitirá ofrecer mejores condiciones de vida a los campesinos colombianos, para quienes precisamente su mayor requerimiento es la vivienda.

En 2013 se distribuirá, inicialmente, un paquete total de \$260 mil millones en subsidios de vivienda rural con la posibilidad de alcanzar los \$450 mil millones.



Línea de **Productos VETERINARIOS**



Consulte nuestro catálogo completo en www.agroz.com.co
 Km 1 vía Espinal - Ibagué - Tel: (82) 485 584 - Fax: (82) 483 930 - e-mail: info@agroz.com.co




Minagricultura con nuevo portal web

El ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y Corpoica dieron a conocer su portal SIEMBRA, orientado a apoyar y facilitar la toma de decisiones por parte de los diversos actores del sector agropecuario.

En la página www.siembra.gov.co los tomadores de decisiones, asistentes técnicos, gremios, investigadores, productores y en general, los diversos usuarios del sector agropecuario, podrán encontrar una completa documentación sobre demandas, resultados de investigación y ofertas tecnológicas que existen para las diferentes cadenas productivas registradas ante el Ministerio de Agricultura. El evento de lanzamiento de SIEMBRA se realizó en Bogotá y estuvo presidido por el jefe de la cartera agropecuaria, Juan Camilo Restrepo Salazar. Además contó con la presencia de importantes representantes del sector agropecuario.

SIEMBRA es el sistema de información del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial, SNCTA, propiedad del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, administrado por CORPOICA. Este portal, se convierte en una herramienta dinamizadora de la in-

formación entre los diversos actores del SNCTA, así como el flujo del conocimiento entre los responsables de la investigación y desarrollo agropecuario en Colombia y en el mundo. El sitio Web posee un diseño moderno, organizado en dos grandes módulos: Agenda I+D+i y Gestión de la Innovación.



Agenda I+D+i: recoge las demandas priorizadas de las Cadenas Productivas y los resultados de los proyectos de investigación de diversos actores del SNCTA, organizadas por Sistema Productivo o por región geográfica.

Gestión de la Innovación: recoge las principales ofertas tecnológicas por Sistema Productivo, y diversos recursos multimedia y bibliográficos para ampliar y reforzar dichas ofertas.

Adicionalmente, SIEMBRA cuenta con un link a Linkata. La primera Red Temática para Asistentes Técnicos Agropecuarios del país. El principal objetivo de este Portal es apoyar en el fortalecimiento del SNCTA, de manera interactiva, mediante herramientas que servirán para orientar y evaluar la toma de decisiones y la política sectorial, nacional, regional e internacional.

Viene pág. 1

Perspectivas arroceras año 2013

del mercado con bajo abastecimiento y demanda tradicional. Sin embargo, en el mes de noviembre hasta la fecha la situación cambió dramáticamente, en menos de cuatro meses el precio ha disminuido en 24.2%, como consecuencia de la entrada del contingente de arroz importado de los Estados Unidos y de algunos anuncios precipitados de importaciones provenientes de la CAN para el primer semestre del año 2013. A su vez, los indicios de un aumento del contrabando por vía terrestre han contribuido a empeorar la situación. Sin embargo, los volúmenes importados no explican a cabalidad esta situación de precios bajos, tienen que haber otros factores de distorsión que hacen el mercado cada vez más imperfecto y menos transparente.

Desafortunadamente, la reacción de los productores para tomar las decisiones de siembra en el primer semestre en especial en los “Llanos Orientales” se forma

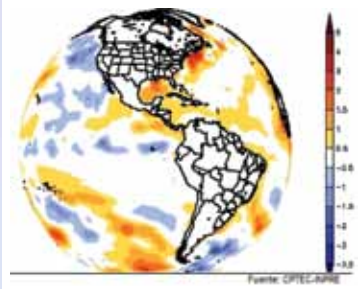
basados en los precios de los primeros meses del año, por lo cual podemos prever que el área en esta zona del país no va a tener una reactivación como fuera de esperarse en otras condiciones.

En lo referente a los precios para el primer semestre del 2013, no se espera una reacción muy grande si es que el Gobierno Nacional no reversa su decisión de autorizar importaciones provenientes de Ecuador y de Perú.

La prudencia en la toma de decisiones de siembra en el primer semestre, debe ser la regla de oro para disminuir las posibilidades de cualquier contratiempo económico a la hora de la comercialización. El gremio está atento, abogando delante de las estancias oficiales, para que se tomen las decisiones acertadas en una situación en la que el precio de la materia prima arroceras esta a la baja lo cual significa que existen inventarios suficientes y de ninguna manera sería conveniente introducir ningún arroz del exterior con los cual se podría causar daños irreparables al sector productor y desde luego a todos los componentes de la cadena.

El tiempo para el arroz

COMENZO BASTANTE SECO EL CLIMA DEL 2013 EN GRAN PARTE DEL PAIS



Ha comenzado este año con muy pocas lluvias y para algunas regiones, como los llanos y la costa caribe, lo que para los cabañólogos significa un año muy seco. Hay que estar alerta ante las manifestaciones que pueda presentar el océano Pacífico, porque, según los centros internacionales,

podría repuntar un calentamiento en estos primeros meses del año. Pero, por ahora, las aguas del pacífico están casi normales, ligeramente frías, sin tendencias significativas.

REGIÓN DE LA COSTA CARIBE

ZONA CESAR

Seguirá el verano seco normal en la zona norte del Cesar en febrero, cayendo unas pocas lluvias a finales de marzo. Hacia el centro habrá entre 3 y 5 días con lluvia y en el sur entre 4 y 6, con lluvias de más de 120 mm en marzo. Las temperaturas fluctuarán entre 35 y 37°C de máxima y 23-24°C de mínima, con 7-8 horas diarias de sol y humedades entre el 65 y 72%.

ZONA MAGDALENA

Febrero y marzo son meses secos, pero en marzo, a finales, caerán unas pocas lluvias. Se esperan temperaturas entre 34°C y 21°C, con unas 7 horas diarias de sol y humedades alrededor del 80%.

ZONA BOLIVAR

El norte estará bastante seco, pero en María La Baja y El Carmen habrá entre 3 y 5 días con lluvia no muy intensas. En Magangué también se mantendrán las condiciones de verano en estos meses. Las temperaturas estarán entre 35°C y 22°C en el interior del departamento y algo más frescas en Cartagena y la costa norte, con 7-8 horas de sol diarias y humedades del 75-80%.

ZONA SUCRE

Sigue el tiempo de verano, a pesar de que caigan lluvias un par de días, especialmente en marzo. Las temperaturas estarán entre 33-34°C y 22-23°C, con unas 6-7 horas de sol diarias y humedades relativas del 75-80%.

ZONA CORDOBA

Habrà un par de días con lluvia, pero estos dos son meses de verano (febrero y marzo). Las temperaturas estarán entre 33-34°C de máximas y 22-23°C de mínimas, con 5-6 horas de sol diarias y humedades del 75-80%.

REGIÓN ANDINA

ZONA ANTIOQUIA

En Valdivia lloverá como es habitual, con cerca de 200 mm en 15 a 20 días del mes, especialmente en las noches o ma-

drugadas. Las temperaturas estarán entre 24-25°C y 18°C, con unas 3-4 horas diarias de sol y humedades del 85-90%. En Urabá caerán alrededor de 100 mm en 9 a 10 días de cada mes. Las Temperaturas estarán entre 30-31°C de máxima y 23-24°C de mínima, con 4-5 horas diarias de sol y humedades del 80-85%.

ZONA SANTANDERES

En Lebrija habrá entre 10 y 14 días con lluvia y cantidades menores a 100 mm en febrero y de alrededor de 120 mm en marzo. Las temperaturas fluctuarán entre máximas de 25°C y mínimas de 18-19°C, con unas 5 horas día de sol y humedades del 85 a 90%. En el Zulia caerá agua en unos 10 días con cantidades de alrededor de 100 mm. Las temperaturas estarán entre 32°C y 22°C, con unas 4 horas diarias de sol y humedades alrededor del 75-80%. En Cúcuta febrero y marzo registrarán cantidades de lluvia cercanas a los 50 mm, que se precipitarán en unos 8 días de cada mes. Las temperaturas estarán entre 30-31°C y 21-22°C, con unas 5-6 horas diarias de sol y 75% de humedad relativa.

ZONA TOLIMA

En Ambalema se prevén unos 80 a 100 mm de lluvia en 10 días de cada mes y las temperaturas se moverán entre máximas de 34°C y mínimas de 23°C. En El Espinal las lluvias de febrero rondarán los 100 mm y las de marzo estarán alrededor de 150 mm, en 10 a 12 días. Las temperaturas estarán entre 33°C y 22°C, con 5-6 horas diarias de sol y humedades alrededor del 70%. En Ibagué se esperan lluvias entre 100 y 150 mm, con temperaturas fluctuarán entre 19°C y 29°C, con 4-5 horas diarias de sol y humedades cercanas al 80%.

ZONA HUILA

Neiva y Campoalegre recibirán entre 100 y 120 mm en febrero y de 150 a 200 mm en marzo, durante 12 a 15 días de cada mes. Las temperaturas fluctuarán entre máximas de 32-33°C y mínimas de 21-22°C, con unas 4-5 horas de sol y humedades relativas alrededor del 70%.

REGIÓN DE LOS LLANOS

Luego de un enero bastante seco se espera que en febrero las cantidades de lluvia sobrepasen los 50 mm y en marzo los 90-100 mm, durante 6-8 días. Las temperaturas estarán entre 32°C las máximas, y 21-22° las mínimas, con 5-6 horas diarias de sol y 65 a 70% de humedades relativas.

En Villavicencio las lluvias irán en aumento de febrero con 120 a 150 mm, a marzo con 200-250 mm, durante 10-15 días. En Granada las cantidades menores, pero con la misma tendencia ascendente (febrero con unos 80 mm y marzo con más de 150 mm, en unos 10 días). Por su parte hacia la altillanura, por Puerto Gaitán las cantidades serán más bajas, de 40-50 mm en febrero y de 80 a 110 mm en marzo.

Las temperaturas fluctuarán entre 31°C y 21-22°C en el piedemonte y entre 34-35°C y 22-23°C en la altillanura, con unas 4 y 7 horas diarias de sol, respectivamente y con humedades del 70%.

