

ARROCEROS DE SUCRE APRENDEN SOBRE BANCO DE SEMILLAS DE MALEZAS



Foto: Enrique Saavedra, Ingeniero Agrónomo de Fedearroz - FNA

En la vereda Pasifueres, en el municipio de San Benito Abad, Sucre; ingenieros agrónomos de Fedearroz realizaron un taller sobre el banco de semillas de malezas (BSM) en lotes arroceros.

En desarrollo de la actividad se explicó de manera práctica la forma correcta de implementar los bancos de semillas en cada uno de los lotes para la próxima siembra de arroz; se aclararon las dudas de como determinar los potenciales de malezas competidoras con el cultivo, como clasificarlas y cuantificarlas, y determinar la mejor forma de implementación de estrategias de manejo integrado y oportuno.

PRODUCTORES DE CÓRDOBA Y BOLIVAR VISITAN EL CENTRO EXPERIMENTAL LA VICTORIA



Foto: Shirley Toro Sánchez, Ingeniera Agrónoma de Fedearroz - FNA

Con la participación de Miembros del Comité de Montería, Córdoba y productores de la zona de Marialabaja – Bolívar, ingenieros de Fedearroz - FNA, realizaron un día de campo que se llevó a cabo en el Centro de Experimental La Victoria.

Continúa pág.3

Notas del Editor

CON EL INCENTIVO AL ALMACENAMIENTO SE GENERA CONFIANZA ENTRE LOS ES LABONES DE LA CADENA

En el año 2019, nuevamente el gobierno nacional implementó el programa de incentivo al almacenamiento para agentes compradores y productores en la zona de los Llanos de manera exitosa. Este mecanismo en los últimos dos años había perdido su utilidad por la poca confianza que tenía la industria en el pago de los recursos a los agentes compradores, por acontecimientos del primer semestre del año 2017.

Ya en el 2019 y después de varios intentos realizados en los años 2017 y 2018 para generar nuevamente confianza entre los diferentes integrantes de la cadena y el gobierno nacional, la industria volvió a creer en el mecanismo de incentivo como una solución para estabilizar los precios de la cosecha del país y en especial en la zona de los Llanos Orientales, región donde históricamente se generan importantes excedentes de arroz paddy entre los meses de agosto y octubre y que durante el presente año se ha visto afectada por el cierre de su principal vía de acceso.

La mayoría de los agentes compradores de arroz paddy verde de la zona de los Llanos confiaron en el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y entraron a participar en el mecanismo. Igualmente, el gobierno nacional ha venido cumpliendo con la asignación de los recursos prometidos, los cuales alcanzaron la cifra de veinte mil quinientos millones de pesos, con los cuales se

Continúa pág.3

CURSO EN CÚCUTA SOBRE LA SOGATA Y EL VIRUS DE LA HOJA BLANCA

Un curso sobre manejo de sogata "*Tagosodes orizicolus*" y virus de la hoja blanca en la zona arrocerá del departamento Norte de Santander, se llevó a cabo en el auditorio de Fedearroz Cúcuta. La actividad académica contó con la asistencia de productores de la zona e ingenieros de Asozulia, Gélvéz y el agrocomercio.

Se explicó la evolución del virus de la hoja blanca y su correlación con los factores que favorecen el desarrollo de las poblaciones de sogata; entre las cuales se destacaron las épocas secas prolongadas, hospederos alternos, áreas intensivas y escalonadas de siembra, aplicaciones de insecticidas no específicos, bajo control biológico y variedades susceptibles, entre otras.

También se pudo analizar el ciclo de vida de sogata y las diferencias taxonómicas de las especies (*Tagosodes orizicolus* y *Tagosodes cubanus*) presentes en la zona, detallando cada uno de los daños que ocasiona el insecto al alimentarse "daño mecánico" y al transmitir el VHBA.

Al final de la charla se mostró en el estereoscopio los huevos de sogata parasitados con "*Anagrus sp.*", y ninfas de sogata afectados por "*Haplogonotopus sp.*", y algunos hongos entomopatógenos como *Metarhizium anisopliae*.



Fotos: Edgar Yesid Bello, Asistente Técnico, Fedearroz - ETC

DÍA TÉCNICO EN IBAGUÉ SOBRE PRUEBAS DE ADAPTACIÓN DE FUTURAS VARIEDADES

En el lote El Guayabo de la finca Bella Vista, en Ibagué, Tolima se realizó el día técnico sobre la Evaluación de Pruebas de Adaptación de Futuras Variedades Fedearroz. En la actividad participaron Ingenieros Agrónomos, agricultores y estudiantes de la región.

En este día de campo se mostraron los avances en el desarrollo de siete futuras variedades y su evolución frente a dos testigos comunes de la región como lo son Fedearroz 2000 y Fedearroz 67. De estas líneas se pudo identificar diferencias en la duración de su ciclo (precoces, intermedias y tardías) y en su adaptación y tolerancia a las condiciones medioambientales de la meseta de Ibagué.



Foto: Luis Armando Castilla, Ingeniero Agrónomo de Fedearroz – FNA



TRACTORES
SERIE 30
7630 / 8030

PRECIOS DE FERIA
desde **105**
Millones

#ntsagro
#movemoselcampo

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

PREGUNTA POR NUESTRA GARANTÍA
316 527 4476



Síguenos en
www.nts.com.co

NTS
NATIONAL TRUCK SERVICE
EQUIPOS, REPUESTOS Y SERVICIOS

Viene pág. 1

VISITA DE PRODUCTORES AL CENTRO EXPERIMENTAL LA VICTORIA



Foto: Shirley Toro Sánchez, Ingeniera Agrónoma de Fedearroz - FNA

Se realizó una presentación teórica, sobre el mejoramiento en arroz y la obtención de variedades; posteriormente se realizó un recorrido por el Centro de Experimental para que observaran las diferencias entre los materiales establecidos en el centro, desde poblaciones segregantes hasta líneas avanzadas en prueba nacional.

Se puntualizó en el tema fitosanitario, en especial el manejo de la bacteria *Burkholderia glumae* y como se observa la genética de los materiales tolerantes y susceptibles a esta enfermedad, explicándoles que es un daño directo a la panícula y que no hay control químico para dicha enfermedad.

Se aprovechó el recorrido para reforzar temas de la rotación de cultivos, el manejo de malezas, descontaminación de lotes por arroz espontáneo, ciclos de enfermedades y plagas, y nutrición del suelo.

Finalmente, se hizo énfasis en las líneas avanzadas en Prueba Nacional, para que observaran la sanidad y potencial de rendimiento de cada una de ellas, explicando sus fortalezas y debilidades.

Viene pág. 1

CON EL INCENTIVO AL ALMACENAMIENTO SE GENERA CONFIANZA ENTRE LOS ESLABONES DE LA CADENA

generaron cupos de almacenamiento para los agentes compradores de hasta 159.125 toneladas de paddy seco o su equivalente en arroz blanco y 76.436 entre productores de paddy seco y semilla.

El objetivo propuesto en el programa de incentivo al almacenamiento de estabilizar el precio al productor de arroz paddy verde en la época de la cosecha se ha cumplido, no solo para la zona de los Llanos si no para todas las demás regiones arroceras del país, lo cual ha generado estabilidad en los ingresos de los productores y una recuperación de la confianza entre los diferentes integrantes de la cadena. El señor Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural en la asamblea de afiliados de Fedearroz en El Espinal, se comprometió con el gremio de productores a continuar el año próximo con el programa de incentivo al almacenamiento, hecho que fue recibido con beneplácito por los asistentes.

Los productores esperan que al igual que en el 2019, en los años siguientes el gobierno nacional siga apoyando al sector arrocero y en especial al programa de incentivo al almacenamiento, el cual ha generado una estabilidad en los precios al productor en la época de mayor cosecha.

CHARLA EN AGUAZUL SOBRE SERVICIOS CLIMÁTICOS



Foto: Maritza Godoy, Ingeniera Agrónoma de Fedearroz - ETC

En Aguazul, Casanare se llevó a cabo una charla sobre el comportamiento climático. Se habló sobre el fenómeno de "El Niño", y cómo influye en la planificación de siembras. Se explicó el funcionamiento de la página web del servicio climático que ofrece Fedearroz climafedearroz.com, y como interpretar los datos y obtener la aplicación en sus teléfonos.

PIERSANTI
PLATAFORMAS

DEBG Agro
Ibague, Colombia



3219069097

**ES MOMENTO DE
INVERTIR EN
TECNOLOGIA**

INDUSTRIA ARGENTINA



**#BUENAS
COSECHAS**
piersantiplataforma.com.ar

EN EL CESAR, TALLER SOBRE LA IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS DEL SUELO



Foto: José Heber Medina, Ingeniero Agrónomo de Fedearroz – FNA

Agricultores arroceros de la vereda Aguas Blancas municipio de San Martín, Cesar, se capacitaron en el análisis de suelos.

En la charla se destacó la importancia de esta labor en la nutrición del cultivo de arroz, el procedimiento para tomar las muestras, el embalaje y la información que debe llevar la muestra. También se habló de la humedad que debe tener el suelo para las pruebas, la frecuencia a tenerse en cuenta para su realización, los resultados y su interpretación la cual puede obtenerse a través del programa SIFA WEB, que Fedearroz tienen a disposición del productor.

ESTUDIANTES DE UNIMAGDALENA APRENDEN SOBRE HERBICIDAS EN ARROZ

En las instalaciones de la facultad de Ingeniería agrónoma de la Universidad del Magdalena, estudiantes del curso de Manejo de Malezas recibieron una charla sobre el manejo de herbicidas en el cultivo del arroz.

El encuentro académico estuvo a cargo del Ingeniero Agrónomo de Fedearroz - FNA, Baldomero Puentes, quien enfatizó en la importancia de conocer las propiedades físico químicas de los herbicidas y su interacción con la planta y el ambiente, de tal manera que se pueda hacer un uso adecuado de estas valiosas herramientas. “Los sistemas de producción intensivos requieren de la aplicación de plaguicidas, pero se debe hacer de manera responsable, para minimizar la probabilidad de ocasionar problemas como la selección de biotipos resistentes a herbicidas”, indicó el ingeniero Puentes.

En desarrollo de la actividad, también se insistió en utilizar herramientas de diagnóstico de la población de arvenses como es el muestreo de plantas y el Banco de Semillas de Malezas del Suelo; esto con el fin de poder tomar decisiones más acertadas de preparación de suelos, época de siembra, labores culturales, entre otras actividades que articuladas con el control químico, constituyen el Manejo Integrado de Malezas.

EN PUERTO LÓPEZ: CONFERENCIA SOBRE MANEJO TÉCNICO DE VARIETADES FEDEARROZ



Foto: Herbert Ferney Bautista Jimenez, Ingeniero Agrónomo de Fedearroz -ETC

Con una asistencia masiva de productores de Puerto López, se realizó una charla sobre el manejo técnico de las Variedades certificadas.

Se explicó el manejo técnico que se da a cada una de las variedades Fedearroz, se identificaron algunos factores que podrían afectar el normal desarrollo de la planta de arroz como es la no preparación de suelos, el mal manejo del agua, el sistema y densidad de siembra, las aplicaciones de herbicidas sin el soporte técnico, la nutrición y las condiciones climáticas.

Se definió además, el período de floración como la etapa más susceptible a condiciones ambientales adversas o de estrés, así como factores de altas temperaturas diurnas y nocturnas, acompañadas por falta de agua, que limitan el rendimiento del cultivo de arroz. Se habló también de la etapa de llenado y la importancia de alta radiación solar y baja temperatura nocturna para que se favorezca el grano y por ende el rendimiento.



Fotos: Baldomero Puentes, Ingeniero Agrónomo de Fedearroz – FNA



Foto: Jose Heber Medina, Ingeniero Agrónomo de Fedearroz - FNA

EN SAN MARTIN CESAR, ESTUDIANTES DE INGENIERÍA AGRONÓMICA CONOCEN AMTEC

Estudiantes de ingeniería agronómica de la Universidad Nacional sede Medellín participaron de una gira técnica en las fincas Santa Catalina y Villa Patricia, ubicadas en el municipio de San Martín-Cesar.

En el evento se explicaron las ventajas y beneficios del programa Adopción Masiva de Tecnología, AMTEC y los parámetros a tener en cuenta para alcanzar altos rendimientos y disminución de costos de producción. Los asistentes conocieron además sobre bancos de malezas, la oferta climatológica, variedad a sembrar, presupuesto, análisis fisicoquímico y biológico de los suelos, compactación, infiltración, densidad de siembra,

monitoreo fitosanitario, asesoría técnica integral, época oportuna de cosecha, calibración de las combinadas, análisis tecno-económico de la cosecha y las buenas prácticas agronómicas amigables con la conservación del medio ambiente.

EN YOPAL, CURSO: PARA UN MANEJO EFICIENTE DE LA NUTRICIÓN

Con el objetivo de reflexionar sobre Manejo eficiente de la nutrición se llevó a cabo una capacitación en la que participaron agricultores, Ingenieros Agrónomos y administradores de fincas arroceras de Trinidad – Casanare.

En la charla se enfatizó en la nutrición de las variedades de arroz Fedearroz 67 y FL-Fedearroz 68. Se habló sobre la importancia de tener presente el momento oportuno de la fertilización y las fuentes de fertilizantes que la variedad requiere, además de los aportes del tipo de suelo donde fue sembrada.



Foto: Lady Bibiana Alfonso Vargas, Ingeniera de Fedearroz - ETC



Foto: Nilson Alfonso Ibarra, Ingeniero Agrónomo de Fedearroz -FNA

DELEGADOS DE REPÚBLICA DOMINICANA CONOCEN FEDEARROZ

Miembros de la Cooperativa Arroceras de La Vega COOPEARROZ de República Dominicana, participaron en una gira técnica por la zona arroceras del Tolima, donde conocieron el programa de Adopción Masiva de Tecnología, AMTEC, el sistema de riego por múltiples entradas MIRI, el centro experimental Las Lagunas y cada uno de los laboratorios destinados para el trabajo de investigación y mejoramiento que tiene Fedearroz al servicio de los productores.

ESTUDIANTES DE UNIMINUTO APRENDEN SOBRE ARROZ EN AGUAZUL



Foto: Jose Omar Ospina, Biólogo de Fedearroz - FNA

Con la participación de 37 estudiantes de la Universidad del Minuto de Dios - Uniminuto sede Bogotá, se llevó a cabo en Fedearroz Aguazul, Casanare, una charla para dar a conocer como se produce el arroz en Colombia, y qué es y cómo se implementa el programa de Adopción Masiva de Tecnología, AMTEC, sus características, beneficios, y cuáles son las funciones que cumple Fedearroz en pro del productor arrocero.

EVENTO EN CAMPO PARA APRENDER SOBRE COSECHADORAS EN EL HUILA



Fotos: Robinson Córdoba, Ingeniero Agrónomo de Fedearroz - ETC

Un día de campo se llevó a cabo con operadores de combinada en el municipio de Palermo, Huila con el fin de fortalecer conocimientos con respecto a la correcta calibración y mantenimiento de cosechadoras.

Se hizo la práctica en campo donde se determinó las pérdidas naturales y de la maquinaria como tal y hubo un intercambio de experiencias para enriquecer el funcionamiento de actividades.

EN GRANADA TALLER SOBRE SEGUROS AGROCLIMÁTICOS



Foto: Yeimy Carolina Tirado, Ingeniera Agrónoma de Fedearroz -ETC

En las instalaciones de Fedearroz Granada, en el departamento del Meta, se llevó a cabo el taller para el diseño de seguros agroclimáticos de la zona, en donde participaron los agricultores de la región y especialistas del Instituto en Investigación de Sociedad y Clima de la universidad de Columbia, esto como parte del proceso que Fedearroz viene desarrollando en búsqueda de riesgos por eventos climáticos adversos, mediante la construcción de seguros basados en índices paramétricos.

Se discutieron los principales factores climáticos a tener en cuenta para el diseño de estos seguros, se identificaron no sólo los factores climáticos limitantes, sino además los momentos en el desarrollo del cultivo que dichos factores afectan en mayor grado.

GIRA TÉCNICA EN EL CESAR SOBRE RENDIMIENTO Y CLIMA



Foto: Jose Heber Medina, Ingeniero Agronomo de Fedearroz - FNA

En la finca Villa Ana, ubicada en el Municipio de San Martín- Cesar se llevó a cabo una capacitación sobre el rendimiento del arroz, sus componentes de medición y como los factores climáticos puede afectar el cultivo.

El evento fue realizado por Ingenieros Agrónomos de Fedearroz – FNA quienes explicaron ampliamente a los participantes las etapas de desarrollo fenológico de la planta de arroz enfatizando los cambios fisiológicos en cada fase y las prácticas agronómicas que deben realizar.

Igualmente se explicaron los períodos de macollamiento, embuchamiento y la maduración, las cuales determinan el rendimiento, también se habló de los factores climáticos y la oferta climatológica ideal para el cultivo dependiendo de la zona.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN PARA EL CULTIVO DE ARROZ SECANO MECANIZADO EN SUCRE Y CORDOBA



Productores de la subregión Mojana y el San Jorge, Sucre



Productores Montería, Cordoba

Fotos: Enrique Saavedra, Ingeniero Agrónomo de Fedearroz - FNA

Con el objetivo de entregar herramientas que permitan que el cultivo de arroz seco mecanizado tenga óptimos resultados basados en información climática, se realizaron dos charlas con productores de la subregión Mojana y el San Jorge, Sucre y Montería, Cordoba.

Se indicó que los lotes bajos que retengan suficiente humedad deben iniciar las siembras con la sembradora-abonadora a densidades de siembra entre 80-90 kg/ha ó en su defecto con la voleadora con densidades de siembra entre 100-120 kg/ha y tapar la semilla; usar semilla certificada e incorporar fósforo y potasio.

Se sugiere ir preparando y adecuando con land plane y curvas a nivel los lotes “altos” con las primeras lluvias, para retener la mayor humedad posible en lotes de este tipo. Escoger las variedades más adaptadas a las condiciones agroclimáticas de la zona. Con las primeras lluvias realizar los controles oportunos de malezas y la fertilización.

Es importante implementar el mayor número de prácticas recomendadas dentro del programa de Adopción Masiva de Tecnología, AMTEC en los lotes arroceros de la zona y consultar con los ingenieros agrónomos.



La Federación Nacional de Arroceros – FEDEARROZ adoptó una política de Protección de Datos Personales, de conformidad con la ley 1581 de 2012, la cual puede ser consultada en nuestra página web:

<http://www.fedearroz.com.co/new/politica.php>

Si tiene alguna inquietud escribanos a: datospersonales@fedearroz.com.co



FEDEARROZ
FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROCCEROS



ARROZ EN CIFRAS

Promedio del 1 al 30 agosto de 2019

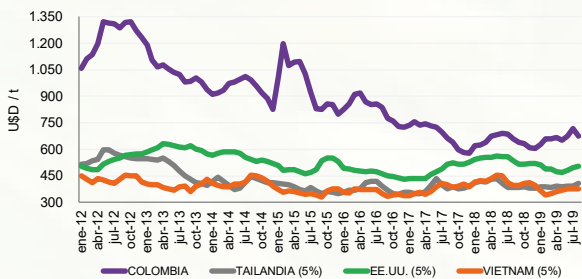
Visite www.fedearroz.com.co y siguiendo el enlace estadísticas arroceras encontrará información histórica de: producción, rendimientos, precios, costos de producción, importaciones y consumo.

	PADDY VERDE	BLANCO	CRISTAL	GRANZA	HARINA	CONSUMIDOR PRIMERA
 Pesos / Tonelada					Pesos / Kilo
Cúcuta	1.118.000	2.469.500	1.600.000	873.625	754.844	3.122
Espinal	1.080.000	2.360.000	1.160.000	850.000	720.000	2.700
Ibagué	1.104.000	2.420.000	1.100.000	730.000	693.000	2.530
Montería	1.060.000	2.355.555	1.511.000	800.000	800.000	3.112
Neiva	1.064.000	2.300.000	1.189.000		787.500	2.838
Valledupar	1.162.500	2.300.000	1.187.500	823.500	771.500	3.164
Villavicencio	1.004.000	2.200.000	1.150.000	900.000	750.000	2.787
Yopal	984.000	2.180.000	1.225.000	880.000	723.750	2.944
Colombia	1.065.500	2.302.222	1.217.500	830.583	749.393	2.879

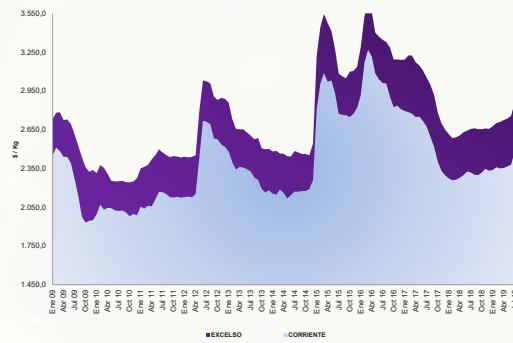
Promedio hasta la cuarta semana de agosto de 2019

GRÁFICOS: CIFRAS A CORTE DE LA CUARTA SEMANA - AGOSTO 2019

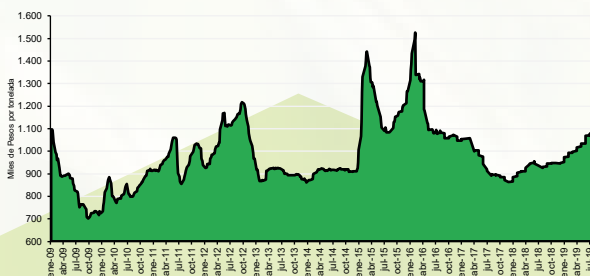
PRECIOS MENSUALES
ARROZ BLANCO, COLOMBIA, EE.UU.,
TAILANDIA Y VIETNAM 2012 - 2019



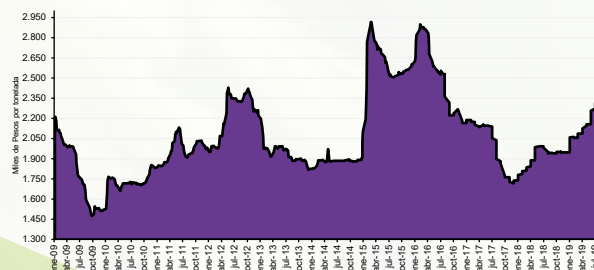
PRECIOS MENSUALES
ARROZ EXCELSO Y CORRIENTE AL
CONSUMIDOR, COLOMBIA 2009 - 2019



PRECIOS PROMEDIO SEMANAL
DE ARROZ PADDY VERDE,
COLOMBIA 2009 - 2019



PRECIOS PROMEDIO SEMANAL
DE ARROZ BLANCO MAYORISTA,
COLOMBIA 2009 - 2019



PRECIO DEL ARROZ A LA cuarta semana de AGOSTO

Precio Paddy 1.066.000 Precio Blanco 2.296.190



Director: Rafael Hernández Lozano, Gerente General FEDEARROZ
Coordinación periodística: Luis Jesús Plata R. T.P.P. 11376
Corresponsales: Directores Seccionales FEDEARROZ

Carrera 100 No. 25H - 55 PBX: 425 1150 FAX: 4252027 A.A. 52772
comunica@fedearroz.com.co Bogotá D.C. Colombia