

Servicio Integrado de Información Arroceras **(27 marzo 14)**

FLAR

Costa Rica - Industrias se capacitan en secamiento de arroz

Fuente: CONARROZ

26/02/2014 - Con la asistencia de personal de las industrias arroceras de la Corporación Arroceras Costa Rica (Cacsa), El Pelón de la Bajura, Arroceras Liborio, Arroceras Montes de Oro, Arroceras San Pedro Lagunilla y Coopeliberia, la Corporación Arroceras Nacional (Conarroz), impartió un taller de capacitación sobre el secamiento de arroz.

El Ing. Víctor Muñoz, coordinador en Desarrollo de Proyectos Industriales de la Dirección de Operaciones de Conarroz, explicó que el objetivo del taller fue brindarle al personal de las industrias conocimientos tecnológicos modernos y herramientas para que puedan desarrollar un diagnóstico de los sistemas de secamiento, instalados actualmente, así como implementar metodologías de secamiento que se ajusten a las condiciones de operación de la industria de acuerdo a la infraestructura disponible, para obtener el máximo rendimiento del equipo y la mejor calidad del arroz procesado.

El taller impartido en Liberia, Guanacaste, contó con la participación de 25 funcionarios de las industrias citadas, quienes tienen responsabilidades relacionadas con el secamiento de granos, específicamente: operadores de secadoras, personal de control de calidad, personal de mantenimiento con funciones de reparación y mantenimiento de secadoras, jefes de planta y dueños de arroceras.

Sobre el tema principal del taller industrial, el Ing. Muñoz explicó que el secamiento es la operación poscosecha más crítica en la industria arroceras, teniendo un efecto directo en la calidad, cantidad y posterior valor económico del producto terminado.

“Los granos se cosechan generalmente a niveles de humedad altos, no aptos para el almacenamiento seguro. Es esencial el tratamiento inmediato del grano recién cosechado para prevenir el calentamiento y el consecuente deterioro de la calidad por el manchado y el desarrollo de hongos e insectos”, comentó el coordinador en Desarrollo de Proyectos Industriales de la Dirección de Operaciones de Conarroz

Agregó que el arroz en granza se cosecha en Costa Rica a niveles de humedad entre 18 y 26%, dependiendo de la zona geográfica y la época del año, mientras que la humedad requerida para un almacenamiento seguro oscila entre 12 y 14%, también dependiendo, entre otros factores, de la localización de la planta y la duración del almacenamiento.

“En Costa Rica, los métodos de secamiento de arroz típicamente utilizan aire caliente, aunque no se pueden emplear temperaturas relativamente altas debido a que el grano de arroz es altamente frágil y se podría afectar su calidad molinera”, manifestó el Ing. Muñoz.

Durante el secamiento convencional, señaló, el aire caliente primero la capa exterior de los granos de

arroz, produciendo una evaporación de humedad rápida desde la superficie del grano, mientras que la humedad interna se mueve mucho más lentamente hacia la superficie.

“Si se aplica aire caliente continuamente al grano, este patrón de secado provoca un gradiente de humedad dentro del grano que cada vez se va haciendo más grande y contrastante: una superficie más seca y un interior con más humedad”, dijo el funcionario de la Dirección de Operaciones de Conarroz.

Añadió que este gradiente de humedad a su vez produce un desbalance de fuerzas internas que generan estrés y que tienden a fisurar el grano, sino se modifica la metodología de secamiento.

Indicó que para reducir el gradiente de humedad generado durante el secamiento convencional de arroz, se utiliza la metodología de secado por pasos o etapas, en donde se remueven entre 1 y 3% de humedad, cada una acompañada de un periodo de reposo o descanso, conocido como atemperado.

“La función de este periodo de atemperado es darle tiempo a la humedad interna para que se mueva hacia la superficie del grano, al mismo tiempo que elimina los esfuerzos y el estrés que provocan las fisuras en los granos de arroz, reduciendo la generación de grano quebrado en las siguientes etapas del proceso, especialmente durante las labores de molinería”, concluyó el Ing. Muñoz.

Fuente: Avance de Prensa - CONARROZ

Costa ricaon.com

Sectores analizan Programa Nacional del Arroz

Diversos sectores relacionados con la actividad arrocera,
analizaron el nuevo Programa Nacional del Arroz 2014-2021



Diversos sectores relacionados con la actividad arrocera, analizaron el nuevo Programa Nacional del Arroz 2014-2021, elaborado por la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), durante una sesión celebrada en el salón de exministros del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

El Ing. Minor Barboza, director ejecutivo de Conarroz, explicó que esta es una muestra de un Programa que se está sometiendo al análisis con las entidades públicas y privadas relacionadas con el cultivo del arroz.

La viceministra de Agricultura, Tania López; y don Carlos Chaves, presidente de Conarroz, ofrecieron un mensaje de bienvenida y motivación a los representantes de la Universidad de Costa Rica, Universidad Nacional, Instituto Tecnológico de Costa Rica, FLAR, Inarroz, Senumisa, Aninsa, Senara, Inta, Oficina Nacional de Semillas, Servicio Fitosanitario del Estado y Conarroz.

El Programa Nacional del Arroz 2014 – 2021, enmarca los objetivos del sector arrocero, que permitirá que la producción e industrialización del grano en Costa Rica, incremente su competitividad. Durante el análisis, el personal de Conarroz expuso varias charlas relacionadas con la institucionalidad y definición de aspecto organizacional, a cargo del Ing. Minor Cruz; Riego, por el Ing. Róger Umaña; Asistencia técnica, mejoramiento genético y manejo

agronómico por el Ing. Róger Madriz y la Ing. Viviana Madrigal; y Cambio climático, por el Ing. Diego Jiménez.

Arroz.com

26.03.14

Resumen Oryza del mercado de arroz en cáscara de EE.UU. - El mercado de arroz en cáscara se mantiene tranquilo. El mercado de arroz en efectivo de EE.UU. se mantuvo tranquilo hoy ya que muchos agricultores con arroz por vender han estado ocupados en sus campos de trabajo o haciendo preparaciones para la próxima temporada de siembra. Los analistas sostienen que durante esta época del año la mayoría de los...

<http://arroz.com/content/resumen-oryza-del-mercado-de-arroz-en-c%C3%A1scara-de-eeuu-el-mercado-de-arroz-en-c%C3%A1scara-se>

26.03.14

Análisis Oryza de Divisas del Arroz - La Rupia de la India repunta un 0.5%. El índice del dólar de EE.UU. subió +0.11%, cerrando en 80.037. El Euro bajó -0.26%, comerciándose en torno a 1.3790 al final del día. El Baht tailandés avanzó +0.02%, cotizándose a 32.569 en el momento del cierre. La Rupia india subió +0.52%, cerrando en 60.1650. El Real brasileño avanzó +0.10...

<http://arroz.com/content/an%C3%A1lisis-oryza-de-divisas-del-arroz-la-rupia-de-la-india-repunta-un-05>

26.03.14

Okinawa, una vez conocida por su alta esperanza de vida, hoy se enfrenta a epidemia de obesidad; científicos buscan una nueva variedad de arroz. Los críticos del arroz blanco han advertido desde hace mucho a los diabéticos y a aquellos con una dieta baja en almidón o baja en carbohidratos contra el consumo excesivo de arroz,

afirmando que la digestión de la glucosa en el arroz podría conducir a la obesidad y a niveles pico de azúcar en...

<http://arroz.com/content/okinawa-una-vez-conocida-por-su-alta-esperanza-de-vida-hoy-se-enfrenta-epidemia-de-obesidad>

26.03.14

Las cotizaciones del arroz en cáscara europea se mantienen estables; suben las cotizaciones del arroz griego y las del arroz rumano se mueven en varias direcciones. Las cotizaciones del arroz europeo se mantuvieron firmes en la semana del 11 al 18 de marzo, según datos de la Unión Europea. ESPAÑA - El arroz japónica en cáscara se mantuvo sin cambios a 282 euros (unos 389 dólares) por tonelada, como lo hace un mes. El arroz índica no recibió cotizaciones; la...

<http://arroz.com/content/las-cotizaciones-del-arroz-en-c%C3%A1scara-europea-se-mantienen-estables-suben-las-cotizaciones>

26.03.14

Molineros de arroz del estado indio de Chhattisgarh amenazan con protestas contra la extensión del período de fresado obligatorio. Más de 1500 molinos de arroz en el estado central indio de Chhattisgarh han amenazado con ir a una huelga indefinida a partir del 01 de abril de 2014 si el gobierno no se retrae de su decisión de ampliar la duración del plazo de fresado obligatorio de 2 a 6 meses. Chhattisgarh es el sexto más...

<http://arroz.com/content/molineros-de-arroz-del-estado-indio-de-chhattisgarh-amenazan-con-protestas-contra-la>

26.03.14

Taiwán lleva a término las primeras licitaciones del 2014 para arroz de EE.UU.

Taiwán ha completado con éxito la primera licitación del año por 10000 toneladas de arroz de EE.UU. y 2000 toneladas de Tailandia el 18 de marzo de 2014, de acuerdo con el USDA Post en Taipei. La entrega se espera para diciembre de 2014.
<http://arroz.com/content/taiwan-lleva-t%C3%A9rmino-las-primeras-licitaciones-del-2014-para-arroz-de-eeuu>

26.03.14

Filipinas importará 800000 toneladas de arroz en una licitación abierta; fecha fijada para el 15 de abril de 2014

El gobierno de Filipinas está buscando comprar 800000 toneladas de arroz blanco quebrado 15% de la variedad de grano largo a través de una licitación abierta establecida para el 15 de abril de 2014, de acuerdo con Reuters. El gobierno está buscando la entrega en cuatro envíos entre mayo y agosto...

<http://arroz.com/content/filipinas-importar%C3%A1-800000-toneladas-de-arroz-en-una-licitaci%C3%B3n-abierta-fecha-fijada-para-el>

26.03.14

Los vendedores de arroz de Tailandia y Vietnam bajan algunas de sus cotizaciones; los vendedores de arroz de Pakistán elevan algunas de sus cotizaciones. Los vendedores de arroz de Tailandia bajaron hoy sus cotizaciones para el arroz quebrado 5% y Homali en US \$10 y \$5 por tonelada a alrededor de US \$375-\$385 y \$940-\$950 por tonelada, respectivamente. Los vendedores de arroz de Vietnam bajaron sus cotizaciones para el arroz quebrado 25% y jazmín en...

<http://arroz.com/content/los-vendedores-de-arroz-de-tailandia-y-vietnam-bajan-algunas-de-sus-cotizaciones-los-6>

26.03.14

Nigeria alienta la creación de empresas privadas de procesamiento de arroz para mejorar la producción

El gobierno nigeriano está animando a empresas privadas para que establezcan instalaciones de procesamiento de arroz en el país para aumentar la producción de arroz y lograr la autosuficiencia en arroz para el año 2015, según fuentes locales. Actualmente, la producción local de arroz de Nigeria es...

<http://arroz.com/content/nigeria-alienta-la-creaci%C3%B3n-de-empresas-privadas-de-procesamiento-de-arroz-para-mejorar-la>

26.03.14

Científicos del IRRI desarrollan 'Secador de Arroz Maravilla para pequeños productores agrícolas

El Instituto Internacional de Investigación del Arroz (IRRI) con sede en Filipinas ha colaborado con la Universidad de Hohenheim en Alemania y una empresa con sede en EE.UU. para llevar a cabo pruebas de lo que llama el IRRI un " Secador de Arroz Maravilla" o "Secador Solar de Burbujas". El "...

<http://arroz.com/content/cient%C3%ADficos-del-irri-desarrollan-secador-de-arroz-maravillapara-peque%C3%B1os-productores>

26.03.14

Myanmar hace del arroz un producto de exportación nacional bajo su nueva estrategia exportadora

Myanmar ha optado por el arroz como uno de los artículos de exportación nacionales en su nueva Estrategia Nacional de Exportación, que es parte del modelo de crecimiento basado en las exportaciones para desarrollar el sector comercial de Myanmar, según fuentes locales.

<http://arroz.com/content/myanmar-hace-del-arroz-un-producto-de-exportaci%C3%B3n->

[nacional-baja-su-nueva-estrategia](#)