



INIA firma acuerdo con empresa española para investigar cannabis con fin medicinal

Investigación de alternativas sostenibles para el manejo de plagas forestales

INIA definió un mapa de ruta por el Día de la Mujer

Visita del Secretariado Mundial de Angus a INIA La Estanzuela

Más de mil personas visitaron el stand de INIA en Expo Activa

INIA debutó como anfitrión en la inauguración de la cosecha de arroz

INIA

I N F O R M A

ENERO - MARZO 2019

El **instituto uruguayo** trabajará durante **dos años** junto a **INNOVA LIFE** con el fin de **desarrollar tres variedades de Cannabis Sativa** con **THC menor a 1 %**.

INIA INCURSIONA EN EL CANNABIS CON FIN MEDICINAL TRAS FIRMAR UN ACUERDO CON EMPRESA ESPAÑOLA

Montevideo, 20 de febrero de 2019 - El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria de Uruguay (INIA) y la empresa española INNOVA LIFE firmaron un convenio mediante el cual comenzarían a trabajar en conjunto y por dos años en un proyecto de investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) de cannabis con fin medicinal, una vez que la entidad europea obtenga los permisos requeridos por el Instituto de Regulación y Control del Cannabis (IRCCA), que ya se encuentran en estado avanzado de tramitación.



En conferencia de prensa. De izquierda a derecha Ing. Agr. Daniel Bayce (director ejecutivo INASE); Ing. Agr. PhD. Alfredo Albín (director del Programa Producción Familiar INIA); PhD. Dr. José Luis Repetto (presidente INIA); Javier González (presidente INNOVA LIFE), y Marcelo Cabrera (vicepresidente INNOVA LIFE).

En el entendido que los resultados de la iniciativa pueden beneficiar económica y socialmente a muchos productores, especialmente a aquellos dedicados a la producción familiar, el instituto uruguayo incursionará en el rubro de la mano de la firma extranjera, que se dedica a la investigación de la planta de cannabis y su desarrollo genético para producir, mejorar, comercializar y obtener nuevas variedades de semillas, particularmente en las cepas de cannabis ricas en cannabidiol (CBD), y en asociación con el núcleo interdisciplinario de estudios sobre cannabis de la Universidad de la República.

Los resultados de la iniciativa pueden beneficiar económica y socialmente a muchos productores, especialmente a aquellos dedicados a la producción familiar Por primera vez, aportará valor en la investigación del cannabis para uso medicinal

Desde la estación experimental de INIA Las Brujas, ubicada en el departamento de Canelones (Uruguay), especialistas de las instituciones se involucrarán en el

proyecto, que tiene como meta la investigación y desarrollo de múltiples genotipos estabilizados de Cannabis Sativa con alto contenido de CBD y un porcentaje menor a 1% de tetrahidrocannabinol (THC), elemento que genera más oportunidades en la mejora genética de esta especie gracias a la normativa uruguaya que, al igual que la suiza y la australiana, admite el trabajo con una mayor proporción del componente.

Por primera vez INIA aportará valor en la investigación del cannabis para uso medicinal.

En este sentido, INIA se centrará en la evaluación de cultivares y participará en la mejora genética y desarrollo de componentes agronómicos para la misma, marcando un hito en la institución que, por primera vez, aportará valor en la investigación del cannabis para uso medicinal, en línea con su objetivo de generar y adaptar conocimientos y tecnologías para contribuir al desarrollo sostenible del sector agropecuario y del país.

Como resultado del proyecto, se pretende obtener tres materiales de cannabis sativa con THC menor a 1%, de los cuales dos serán registrados ante el Instituto Nacional de Semillas de Uruguay (INASE) bajo titularidad de la firma española y uno bajo la titularidad de INIA.

GLOSARIO

Cannabis. Planta que puede llegar a medir unos seis metros de altura en las condiciones más favorables; es un vegetal dióico, es decir, que tiene plantas macho y hembra que crecen por separado.

Cáñamo. Planta de la familia del Cannabis de alto crecimiento que se cultiva en todo el mundo por su aceite, semillas y fibra. Presenta niveles de THC muy bajos (en Uruguay no puede exceder el 1 %), cualidad que ha determinado que su producción se oriente a la obtención de materias primas.

Cáñamo industrial. Planta de la familia del Cannabis que presenta niveles de THC muy bajos (en Uruguay no puede exceder el 1 %) y que se utiliza como un cultivo industrial.

Marihuana. Popularmente se denomina “marihuana” a los cogollos o flores de la planta hembra de Cannabis que contiene niveles de THC superiores al 1%, utilizadas con fines recreativos dados los efectos psicoactivos que provoca.

Tetrahidrocannabinol (THC). Es el componente psicoactivo (alteración de la percepción y modificación del estado de ánimo) de la planta de cannabis más importante y abundante en las variedades clasificadas precisamente como psicoactivas.

Cannabidiol (CBD). Es otro de los componentes cannabinoides de la planta de cannabis que no tiene efectos psicoactivos. Actualmente, es el cannabinoide al que se le reconocen más efectos beneficiosos para el tratamiento de algunos síntomas y enfermedades.

Recientemente, el instituto uruguayo junto a otras entidades introdujo al país un parasitoide para el control biológico de la avispa agalladora del eucalipto, una importante plaga forestal.

INIA CONTINÚA APOSTANDO A ALTERNATIVAS SOSTENIBLES PARA EL MANEJO DE IMPORTANTES PLAGAS FORESTALES

Montevideo, 25 de febrero de 2019 - Con el objetivo de desarrollar conocimiento y generar soluciones sostenibles en sanidad forestal, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) se unió a otras entidades locales y de la región para concretar el ingreso desde Argentina de la avispa parasitoide *Selitrichodes neseri* para el control biológico de la avispa agalladora del eucalipto *Leptocybe invasa*, una importante plaga forestal.



Durante la liberación en plantaciones comerciales del departamento de Paysandú.

En conjunto con el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP); la sede Tacuarembó de la Universidad de la República (Udelar) y la Sociedad de Productores Forestales (SPF), en colaboración con el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), ambos del vecino país, se liberó parte del embarque en plantaciones comerciales ubicadas en Paysandú, dando inicio oficial al programa de control biológico de esta plaga, cuyos resultados podrían repercutir positivamente tanto en el ambiente como en la economía país.

*La liberación e instalación de *S. neseri* en los montes forestales contribuirá a la reducción de las poblaciones *L. invasa* de forma segura para el ambiente y beneficiando a este sector de actividad, que en 2016 fue la tercera fuente de aportes al PBI nacional.*

A 2016 el área forestada en Uruguay se ubicó en el entorno del millón de hectáreas y el 80% contenía rodales de eucalipto de ahí la importancia de controlar la expansión de *Leptocybe invasa*, que ocasiona daños en plantines y árboles, lo que se traduce en pérdidas económicas para el sector forestal, que el año pasado fue uno de los protagonistas del comercio exterior nacional y por primera vez se posicionó como el principal exportador.

SABÍAS QUE...

> La **forestación comercial global** experimenta desde hace unas **décadas** la **aceleración** en la aparición de **problemas sanitarios** debido al aumento del **área plantada**, al **tránsito de personas y bienes**, y al **cambio climático**.

> En **Uruguay** la **aparición de insectos plaga y enfermedades emergentes** se ha dado a un ritmo de al menos **uno por año**, desde **2007** a la fecha.

> A partir de **2007** INIA inició una **línea de investigación aplicada** al desarrollo de **paquetes de manejo sanitario forestal**, **estrategias de vigilancia y monitoreo**. También ha contribuido a la **creación de capacidad para la prospección** y el **abordaje de problemas sanitarios forestales**.

En concreto, el parasitoide *Selitrichodes neseri* se desarrolla en las agallas producidas por la plaga y se alimenta de sus larvas, por lo que elimina las avispas y se convierte en un potencial agente de control biológico. Su liberación e instalación en los montes forestales contribuirá a la reducción de las poblaciones de *Leptocybe invasa* de forma segura para el ambiente y beneficiando a este sector de actividad.

La iniciativa se enmarca en “Bosque 30”, un proyecto de investigación desarrollado por INIA en colaboración técnica con la Udelar y la SPF, que busca abordar los principales problemas sanitarios emergentes forestales desde una perspectiva sostenible.

Para INIA, la introducción del parasitoide se enmarca en “Bosque 30”, un proyecto de investigación desarrollado en colaboración técnica con la Udelar y la SPF, que busca abordar los principales problemas sanitarios emergentes forestales desde una perspectiva sostenible. El mismo tiene sede en el Campus Interinstitucional de Tacuarembó, donde actualmente se están estudiando y multiplicando las avispas restantes del embarque que no fueron liberadas.



Representantes de las diferentes instituciones participantes durante la liberación.

La iniciativa también se articuló en colaboración con socios argentinos (INTA y SENASA) de INIA a través del Comité Ejecutivo de coordinación de plagas y enfermedades que afectan a las plantaciones forestales (CECOPE), el cual opera en la órbita de la Dirección General Forestal (DGF) del MGAP y nuclea además a la Dirección General de Servicios Agrícolas (DGSA), el INIA y la SPF. La vinculación entre las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF) de Uruguay y Argentina (DGSA y SENASA) fue posible en el marco del COSAVE (Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur).

Por más información del proyecto:



Dr. Roberto Scoz
Director Programa Forestal
rscoz@inia.org.uy



Dr. Gonzalo Martínez Crosa
Investigador principal y líder del Proyecto “Bosque 30”
gmartinez@inia.org.uy

Talleres de sensibilización, un diagnóstico de situación y la postulación a un programa vinculado a la temática de género son algunas de las acciones previstas por el instituto.

INIA DEFINIÓ UN MAPA DE RUTA EN POLÍTICAS DE GÉNERO EN EL MARCO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER



Funcionarias de INIA Salto Grande durante las actividades por el Día de la Mujer.

Montevideo, 9 de marzo de 2019 - El pasado 8 de marzo, en el marco del Día de la Mujer, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) llevó adelante múltiples actividades internas y anunció otras a concretarse en el corto y mediano plazo, las cuales forman parte de un mapa de ruta definido por la entidad con el objetivo de seguir mejorando sus políticas de género.

En la actualidad, el 35,24% de los funcionarios permanentes y no permanentes que trabajan en la institución son mujeres, representatividad que aumenta si se considera únicamente el personal universitario, donde son el 41,46%.

Interesado en conocer su situación actual en la materia para poder elaborar un plan de acción basado en resultados, INIA asumió el compromiso de realizar un diagnóstico de las dimensiones de género a nivel organizacional, tomando como insumos tanto datos internos como indicadores de otras instituciones internacionales que sirvan a modo de comparación.

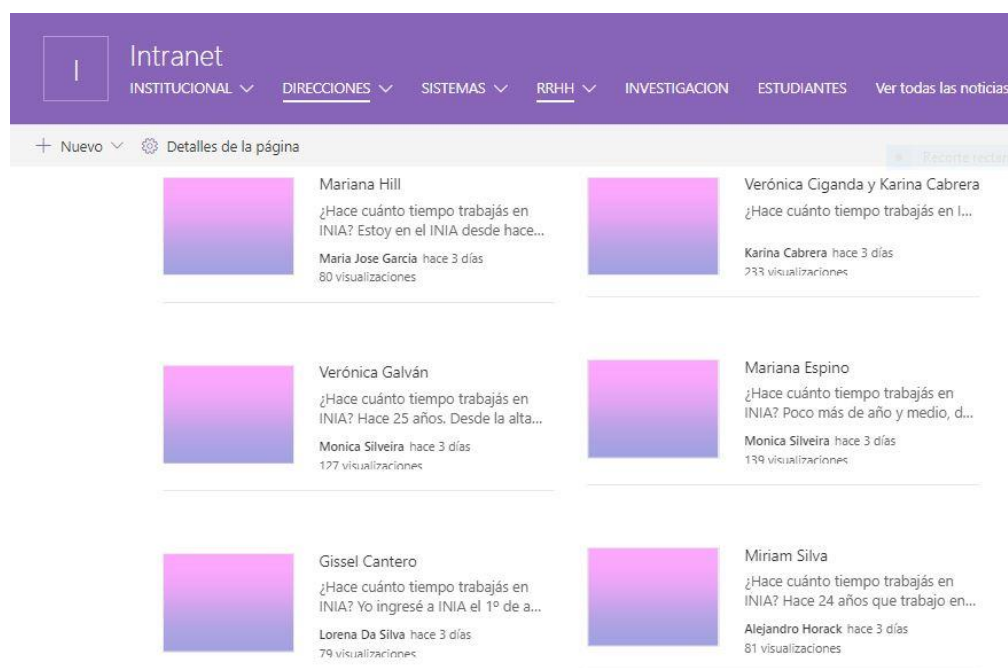
En la actualidad, el 35,24% de los funcionarios permanentes y no permanentes que trabajan en INIA son mujeres, representatividad que aumenta si se considera únicamente el personal universitario, donde son el 41,46%.

En la misma línea, se postuló a la convocatoria "Supporting research organisations to implement gender equality plans", un proyecto del programa Horizonte 2020 que se propone fortalecer los procesos de implementación de planes de equidad de género en organizaciones de I+D de las regiones la Unión Europea y Latinoamérica.

Assumiendo la fecha como un verdadero día de reflexión, el instituto también generó instancias presenciales en distintas estaciones experimentales, donde trabajadores hombres y mujeres tuvieron oportunidad de acercarse para intercambiar sus perspectivas y sugerencias para mejorar en la materia.

Estas instancias se replicarán más adelante mediante actividades de sensibilización sobre género, que ampliarán su convocatoria a gran parte de los funcionarios de la entidad y a los integrantes de la alta dirección.

Asimismo, a nivel digital INIA abrió un interesante espacio de diálogo en el que invitó a funcionarias de distintos rangos y antigüedades a compartir sus visiones del asunto a través de entrevistas que fueron publicadas en la Intranet institucional, plataforma cuya apariencia fue modificada especialmente para la fecha.



Look & feel de la Intranet de INIA durante el Día Internacional de la Mujer.

Las medidas a implementarse consolidarán las ya tomadas por el instituto, que actualmente asegura la misma remuneración a igual cargo sin discriminar por género, cuenta con salas para amamantar en todas sus estaciones experimentales y cumple con el horario especial por maternidad dispuesto por ley.



Funcionarios de INIA La Estanzuela durante las actividades por el Día de la Mujer.

Atendido por personal técnico del instituto, los visitantes pudieron conocer ocho materiales forrajeros obtenidos en los programas de mejoramiento de INIA para aumento de producción y sostenibilidad de los suelos agrícolas, y acceder a publicaciones INIA sin costo.

CERCA DE MIL PERSONAS VISITARON EL STAND DE INIA EN LA 24ª EDICIÓN DE LA EXPOACTIVA NACIONAL

Montevideo, 25 de marzo de 2019 – Acercando al productor y al público general material innovador y conocimiento de interés, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) volvió a decir presente en la 24ª edición de la Expoactiva nacional organizada por la Asociación Rural de Soriano (ARS).

Centrado en la promoción de los materiales forrajeros de calidad obtenidos en los programas de mejoramiento de INIA, el stand del instituto fue atendido por técnicos del Programa de Pasturas que estuvieron a disposición durante las cuatro jornadas en que se extendió el evento para asesorar a las cerca de mil personas que se acercaron a visitarlo.

El stand fue evaluado positivamente por los visitantes, que se manifestaron “satisfechos” y “muy satisfechos” en un 92,6% de los casos, según indicó una evaluación realizada en tiempo real por un 25% del público.

La experiencia incluyó la presentación de ocho cultivares forrajeros, exhibidos en un jardín sombreado con información específica de cada uno. También se enseñaron los nuevos materiales de trigo para la zafra 2019 bajo la marca GENESIS, que comercializa la genética INIA dentro del sistema Grupo Trigo integrando a seis cooperativas referentes que, a través de una alianza estratégica, promueven, multiplican y comercializan estos cultivares.



Stand de INIA en Expoactiva 2019.

Aprovechando la ocasión para difundir información escrita sobre los principales temas productivos que interesan en la región litoral oeste, se distribuyeron gratuitamente más de 400 publicaciones editadas por INIA. El material fue

especialmente demandado por distintas escuelas agrarias que asistieron al evento, así como por los asesores técnicos que acompañaron la feria.

Se distribuyeron gratuitamente más de 400 publicaciones editadas por INIA. El material fue especialmente demandado por distintas escuelas agrarias que asistieron al stand del instituto.

El stand fue evaluado positivamente por los visitantes, que se manifestaron “satisfechos” y “muy satisfechos” en un 92,6% de los casos, según indicó una evaluación realizada en tiempo real por un 25% del público.



Stand de INIA en Expoactiva 2019.

Conjuntamente, INIA participó en las conferencias de Expoactiva con una presentación del Proyecto URUTRIGO, coordinado por la Mesa Nacional del Trigo, donde el Ing. Quím. Daniel Vázquez expuso la performance de calidad industrial de una serie de cultivares de trigo bajo manejo comercial. Este proyecto intenta promover una mejora de la calidad del trigo uruguayo en general como mayor valor agregado país.

INIA ha participado en todas las ediciones de Expoactiva y dado que en 2020 se celebra la número 25, el instituto prevé instalar un stand especial en el propio campo.

“Fue muy grato estar presentes un año más y de forma ininterrumpida en la Expoactiva Nacional. Ya estamos pensando en la próxima edición, que es la número 25, toda una ‘boda de plata’ entre ARS-Expoactiva e INIA, que intentaremos festejar en el propio campo, con una presencia INIA que agasaje los primeros 25 años de la mayor muestra comercial y de maquinaria activa del Uruguay”, reveló el Ing. Agr. (M.Sc.) Ernesto Restaino, Técnico Principal Comunicación y Transferencia Tecnología de INIA La Estanzuela, estación encargada de organizar la participación del instituto en el evento.

Referentes de 20 asociaciones de Angus del mundo arribaron a INIA La Estanzuela para conocer las líneas de investigación de sus programas de Pasturas, de Sustentabilidad, y de Carne y Lana vinculados al proceso de engorde intensivo de animales de carne.

EL SECRETARIADO MUNDIAL DE ANGUS VISITÓ INIA Y CONOCIÓ LOS PROCESOS SUSTENTABLES DE LA CARNE NACIONAL

Montevideo, 26 de marzo de 2019 – Aportando a la imagen país como productor de carne de calidad bajo procesos sustentable y amigables con el ambiente, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) recibió en su estación experimental La Estanzuela al Secretariado Mundial de Angus en el marco de su gira, hito que reúne a 20 asociaciones mundiales Angus cada cuatro años y que en 2019 tuvo sede en Uruguay, destino conocido como “La última gran estancia”.

Cerca de 150 asistentes de 25 países tuvieron la oportunidad de conocer las líneas de investigación de los programas de Pasturas, de Sustentabilidad, y de Carne y Lana de INIA vinculadas a los procesos de engorde intensivo de animales de carne, en un recorrido por estaciones técnicas ubicadas en un predio de 700 hectáreas.



Los 150 asistentes durante la visita a INIA La Estanzuela.

El itinerario inició en el mentado ensayo de rotaciones, que desde hace 55 años genera información de importancia sobre el efecto de esta práctica de manejo de cultivos y pasturas sobre la calidad del suelo. Los siete sistemas que se incluyen en las rotaciones van desde una agricultura continua sin agregado de fertilizantes, a los que integran 30%, 50% y 66% del tiempo de rotación con pasturas con uso estratégico de fertilizantes.

Cerca de 150 asistentes de 25 países tuvieron la oportunidad de conocer las líneas de investigación de los programas de Pasturas, de Sustentabilidad, y de Carne y Lana de INIA vinculadas a los procesos de engorde intensivo de animales de carne.

La primera parada permitió exhibir el efecto beneficioso del componente pasturas en los sistemas agrícolas ganaderos intensivos y enseñar a los extranjeros las reglamentaciones uruguayas en materia de cuidado de suelos, donde datos derivados de este ensayo de campo fueron trascendentales para definir indicadores de sustentabilidad.

Sabías que...

> El ensayo de rotaciones de INIA La Estanzuela es el segundo más antiguo del mundo.

> Todos los lotes de ganado mostrados por INIA están conformado por animales Angus de alta calidad, adquiridos a productores criadores de la zona.

> Uruguay cuenta con más de 12 millones de cabezas de ganado, dedicando el 84% de su territorio a la actividad del sector, con 10,5 millones de hectáreas de campo natural con más de 2.000 especies.

> Uruguay es el séptimo exportador de carne bovina del mundo, con acceso a 150 mercados.

> Uruguay exporta más del 70% de la carne que produce, que alcanza 400 millones de toneladas y genera más de US\$ 2.000 millones (2018).

La mejora en la cantidad de carne que es factible producir con un monto dado de alimento suministrado al animal, es un componente fundamental en la eficiencia de los sistemas.

En este sentido, la segunda parada presentó una “invernada intensiva”, sistema de producción centrado en la eficiencia de producción y la habilidad comercial, logrado en 215 hectáreas de campo, donde el 60% del terreno está bajo rotación de cultivos pasturas y el 40% es campo natural, campo natural mejorado y festucas de larga duración, alcanzando 410 kilos de carne de peso vivo por hectárea.



Las presentaciones en la sala Centenario de INIA La Estanzuela.

Conjuntamente, en la tercera parada técnica INIA presentó nuevos equipos y comederos automáticos que permiten trabajar con alta precisión con lotes de animales, suministrando cantidades conocidas de alimentos y suplementos con identificación individual del animal y de la cantidad suministrada.

Los visitantes conocieron el efecto beneficioso del componente pasturas en los sistemas agrícolas ganaderos intensivos y las reglamentaciones uruguayas en materia de cuidado de suelos.

Por último, conocieron la “Invernada 365”, punto alto del itinerario que causó gran interés, por tratarse de una invernada dentro de un sistema ganadero agrícola que propone ganancias diarias de un kilo por animal por día. Los animales pasan por dos períodos de encierro a campo donde se le suministra la alimentación (otoño-verano), logrando que finalicen con un peso de faena de 500 kilos o más en un año (365 días).

La visita culminó con una reunión, donde se intercambiaron conceptos generales de la producción de carne en Uruguay y de las líneas de trabajo de investigación en INIA.

Estos puntos fueron profundizados días más tarde en el Centro de Convenciones de Punta del Este, donde continuó la gira. Allí disertó el director nacional del instituto, Ing. Agr. PhD Fabio Montossi, bajo la consigna “Carne uruguaya para el mundo: oportunidades y desafíos”, en tanto la Ing. Agr. PhD Olga Ravagnolo, investigadora principal en Genética y Mejoramiento animal de INIA Las Brujas, moderó el segmento de genética.

El evento organizado por la Asociación de Cultivadores de Arroz (ACA) tuvo lugar en la Unidad Experimental Paso de la Laguna de INIA Treinta y Tres, y es la primera vez que se realiza en un campo de investigación.

INIA DEBUTÓ COMO ANFITRIÓN DE LA INAUGURACIÓN OFICIAL DE LA COSECHA DE ARROZ 2019

Montevideo, 29 de marzo de 2019 – Protagonista de un hito, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) debutó como anfitrión de la inauguración oficial de la cosecha de arroz 2019, evento organizado por la Asociación de Cultivadores de Arroz (ACA), que por primera vez en su historia optó por celebrarlo en un campo de investigación y fuera del predio de un productor.



Ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca, Ing. Agr. Enzo Benech, junto con los presidentes de ACA e INIA, Sr. Alfredo Lago y Dr. José Luis Repetto.

El acontecimiento tuvo lugar en la unidad experimental de Paso de la Laguna del departamento de Treinta y Tres, y contó con la presencia del ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca, Ing. Agr. Enzo Benech; los presidentes de ACA e INIA, Sr. Alfredo Lago y Dr. José Luis Repetto, así como de otras autoridades departamentales, productores, empresas de la cadena arrocera, y alumnos y maestras de once escuelas rurales locales.

Los asistentes tuvieron oportunidad de recorrer los campos experimentales de INIA acompañados por técnicos especializados que explicaron el trabajo científico y tecnológico que allí se desarrolla.

Al comenzar la jornada y capitalizando la infraestructura científico-tecnológica de INIA, los asistentes tuvieron oportunidad de recorrer los campos experimentales acompañados por técnicos especializados que explicaron el trabajo que allí se desarrolla.

Pudieron observar las líneas de trabajo en mejoramiento genético para la obtención de variedades —una de las partes más relevantes del Programa de Arroz— y en manejo agronómico del cultivo para la obtención de altos

rendimientos y eficiencia en el uso de insumos, y la red de evaluación de cultivares que desarrolla en conjunto con el Instituto Nacional de Semillas.

Además, conocieron la labor de INIA en geotecnologías aplicadas a la nivelación, riego y drenaje de arroz y cultivos, así como el experimento de rotaciones arroz-pasturas-otros cultivos de largo plazo con el que INIA evalúa la sostenibilidad de distintos modelos de intensificación de los sistemas de producción arroceros.

Se destacó la sinergia de INIA con el sector arrocero y su permanente trabajo al servicio de la producción y de las necesidades actuales y futuras.

Seguidamente, se desarrolló el acto protocolar, donde el ministro y los presidentes de ACA e INIA tomaron la palabra. Entre las temáticas mencionadas en las oratorias se destacó la sinergia del instituto uruguayo con el sector arrocero y su permanente trabajo al servicio de la producción y de las necesidades actuales y futuras. En concreto, las variedades desarrolladas por la entidad representan más del 80% del área arrocera plantada en el país.



Ing. Agr. Enzo Benech, Sr. Alfredo Lago y Dr. José Luis Repetto acompañan al operador de la cosechadora

Como es tradición, la ceremonia culminó con la cosecha de una parcela de arroz por parte de las autoridades. La particularidad de esta edición fue que se trató de una parcela experimental con el cultivar INIA Olimar, una de las más sembradas del país, principalmente en la zona centro norte.

INIA presentó la primera fase de su nueva estación de bombeo que permitirá una extracción de agua más eficiente, segura y económica.

La localía permitió a INIA presentar su nueva estación de bombeo eléctrica que se encuentra en construcción y se enmarca en el compromiso de gestión de INIA con el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca para la gestión de los recursos hídricos. Esta permitirá contar con la tecnología para una extracción de agua más eficiente, segura y a menor costo.



Alumnos de las escuelas rurales durante la celebración.

POR MÁS INFORMACIÓN

Alejandro Horack
ahorack@inia.org.uy

María José García
mjgarcia@inia.org.uy

Tel: 2902 0550

Como broche de oro, los asistentes disfrutaron de un almuerzo de camaradería realizado por la entrega de reconocimientos a los pioneros que sentaron las bases y firmaron el Convenio Arrocerero el 21 de marzo de 1981 en la Estación Experimental del Este. Además, ACA e INIA premiaron a los alumnos de las escuelas rurales participantes de un concurso de dibujo que tuvo como temática “El arroz en mi familia”, donde los niños fueron invitados a reflejar a través de distintas técnicas su percepción sobre el cereal en su entorno más cercano.



PRÓXIMAS JORNADAS DESTACADAS

8-May	Treinta y Tres	Jornada sistemas arroz pasturas
16-May	Las Brujas	Producción ganadera en el sur
22-May	La Estanzuela	Aportes del convenio INIA-SRRN (UEDY), 100 años SRRN
6-Jun	La Estanzuela	Día de campo de ganadería intensiva
13-Jun	Treinta y Tres	15 años taller resultados de zafra arroz