

Jornadas de acercamiento de la tecnología del riego al productor

Lic. en Com. Mag. Mónica Trujillo¹
Ing. Agr. Dr. Claudio García²

¹Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología
²Programa de Investigación en Producción y Sustentabilidad Ambiental

En esta temporada 2021-2022, INIA está realizando sus jornadas tradicionales de riego junto a otras instituciones públicas y privadas a propuesta de la Dirección de Recursos Naturales del MGAP. El objetivo principal de este esfuerzo interinstitucional es acercarle al productor el conocimiento generado en el país sobre el uso del riego en los diferentes sistemas productivos. Las jornadas de campo han abarcado rubros tan diversos como: pasturas, ganadería, cultivos y fruticultura.

Inaugurando el ciclo de actividades de promoción del uso del riego en la agricultura, en diciembre pasado INIA junto con el SUL y el MGAP organizaron la tradicional jornada anual en el CIEDAG a la que se le llamó “Acercando el riego al productor” (Figura 1). El día de campo tuvo lugar el viernes 17 de diciembre y abarcó las siguientes áreas temáticas: producción de forraje de pasturas y peso vivo bajo riego por pivot central y riego por superficie; aspectos económicos relacionados a la aplicación de riego en pasturas; manejo del riego por melgas; consideraciones impositivas para el desarrollo del riego y/o inversiones a cargo de OPYPA y líneas de financiación presentadas por representantes del BROU. La jornada se realizó bajo la supervisión técnica de Juan Pablo Marchelli (SUL) y Claudio García (INIA), y contó con la presencia del presidente del SUL, Miguel Sanguinetti, el gerente del SUL, Romeo Volonté; el director regional de INIA Las Brujas, Santiago Cayota, Martín Mattos, director de DGRN y Gervasio Finozzi, Coordinador de la Unidad de Agua y Ambiente, Recursos Naturales.

El 21 de diciembre se realizó una jornada de capacitación técnica en Bella Unión (SOFORUCE), sobre la evaluación a campo del riego por surcos. Participaron técnicos y productores de la zona de SOFORUCE. Esta actividad se repetirá en el correr

Regionales INIA Las Brujas e INIA Salto Grande

Entre
diciembre 2021
y marzo 2022



Figura 1 - Jornada “Acercando el riego al productor”, en el Centro de Investigación y Experimentación Dr. Alejandro Gallinal (Florida).

de marzo en las otras zonas de riego por surcos que monitorea personal técnico de Alur. La capacitación estuvo a cargo de Claudio García de INIA y contó con el apoyo del MGAP, además del equipo técnico del departamento agrícola de Alur.

El 22 de diciembre la jornada de capacitación para operarios de riego por superficie tuvo lugar en Laureles, Salto, en el predio “La Rama” de la familia Azambuja. En esta oportunidad se mostró la sistematización del riego por melga para sorgo, la distribución a campo de mangas colapsables y los tiempos de riego a ser evaluados por el personal a cargo. Participaron el operario de la empresa anfitriona y también el personal que operará el riego en otro de los predios piloto (Paso del León, Artigas). La capacitación estuvo a cargo de Emilio Duarte del IPA, Ivanna Bollazzi de la EEFAS, Gervasio Finozzi del MGAP y Claudio García del INIA. Además, contó con el apoyo de los demás técnicos de las instituciones involucradas: Federico de Brum, Nicolás Blanco, Pablo Varela, Romina de Souza, Federico Pintos, Martín Kuchman y Alvaro Otero.

El 15 de febrero se llevó a cabo una nueva convocatoria, también en el departamento de Salto, bajo el título “Regando la ganadería en el norte”, organizada en conjunto por MGAP, Fagro, CENUR LN, IPA, INIA y SUL. En la actividad realizada en el predio de la familia Grilli - Ferreira, se presentó un área de producción intensiva de forraje donde se riega pasto elefante (*Pennisetum purpureum*) (Figura 2).

La jornada comenzó con la presentación del proyecto Regando la ganadería del Norte, a cargo de Emilio

Duarte de IPA. A continuación, el titular de la empresa, Humberto Grilli, junto a su técnico Franco Bordenave presentaron el predio y sus sistemas de producción, donde a pesar de que el rubro principal es la hortifruticultura, la ganadería aparece como un rubro secundario que va acortando distancias en cuanto a su incidencia en el ingreso económico del predio.

Los ajustes realizados al sistema de riego fueron presentados por Gervasio Finozzi, MGAP y Claudio García de INIA. Los resultados de esos ajustes permitieron incrementar la producción de forraje en un 23 % frente al año pasado. Si bien hubo menor ocurrencia de precipitaciones, el monitoreo y seguimiento de los riegos aplicados contribuyeron a lograr tasas de crecimiento de más de 90 kg de MS/día (registros llevados adelante en la zafra 2020-21 y 2021-22 por Martín Kuchman del MGAP y Federico de Brum de INIA).

Participaron en esta jornada el director de Recursos Naturales del MGAP, Martín Mattos y el director de Desarrollo Rural del MGAP, Carlos Rydström; además de la directora de la Estación Experimental de Salto (EEFAS) Elize van Lier y la directora de INIA Salto Grande, Mariana Espino.

El 17 de febrero el encuentro fue en Juanicó (Canelones), en el predio frutícola de los hermanos García donde se presentó el uso de tecnología de mallas en montes de manzano y su incidencia en el manejo del riego.

La presentación técnica estuvo a cargo de Bruno Carra, investigador del Programa de Producción Frutícola y Claudio García, investigador del Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental. En la jornada se informaron los resultados preliminares obtenidos en la observación de la producción de manzana bajo malla, el uso de sensores para el control de humedad en el suelo y el control de gasto de agua por medio de contadores. Además, se está haciendo un seguimiento con medidas de radiación solar, de manera de poder

evaluar y conocer, tanto lo que es el manejo bajo malla como sin malla en el campo. Los resultados obtenidos, permitirán extraer datos de una experiencia a campo para llevarlos luego a parcelas experimentales.

El MGAP estuvo representado por Nicolás Chiesa, director de DIGEGRA; Martín Mattos, director de DGRN y Gervasio Finozzi, Coordinador de la Unidad de Agua y Ambiente, Recursos Naturales. Participó por INIA el director regional de INIA Las Brujas, Santiago Cayota y el director del programa de investigación en producción frutícola, Danilo Cabrera. El 25 de febrero, INIA participó en una nueva actividad en el campo de cría de La Cruz, de la Sociedad de Productores de Leche de Florida. Se trató de una reunión de intercambio en la que se brindaron herramientas e información actualizada sobre tecnologías y manejo en cultivo de maíz para altos rendimientos.

El viernes 11 de marzo la jornada de riego fue realizada en las instalaciones del Centro Regional Sur ubicado en la zona rural de Progreso, Canelones. La organización contó con el apoyo de MGAP y el auspicio de ANII e INIA. El nombre de la jornada fue “riego suplementario en pasturas con pastoreo”. Los temas presentados fueron: manejo de riego en alfalfa y festuca bajo pastoreo directo; definición de umbrales de riego y riego por melgas en pasturas.

Está prevista una última jornada en el mes de abril en Paso del León, Artigas, en un predio con sistema arroz-ganadero, donde se mostrará la sistematización de un área para regar pasturas a partir del otoño 2022 donde el cultivo antecesor fue arroz.

En todas estas jornadas de promoción del uso del riego y tecnologías asociadas hubo una importante participación de productores y técnicos asesores, generando un fluido intercambio con los investigadores de INIA y demás técnicos de las instituciones convocantes.



Foto: Nicolás Zunin

Figura 2 - Riego de pasto elefante, jornada “Regando la ganadería en el norte” (predio de la familia Grilli - Ferreira, Salto).