

Regional Este

Canelones
Lavalleja
Maldonado
Rocha
Treinta y Tres



Pensando en el riego

En las diversas jornadas que se realizaron en la Regional Este en los meses estivales, se mencionaron diversas alternativas tecnológicas para paliar el efecto de la sequía, con visiones de corto, mediano y largo plazo.

Al finalizar dichas instancias se mantenía un diálogo entre los participantes, el director departamental del MGAP y el técnico del Plan Agropecuario, con el objetivo de establecer, qué tecnologías habría que comenzar a instrumentar en los sistemas de producción, ante intensos períodos de déficit hídrico, que de acuerdo a la información ocurriría en algunos años por el cambio climático que ya está sucediendo.



Foto: Plan Agropecuario

La aplicabilidad de riego de pasturas o cultivos, surgió como una gran interrogante que tenían los productores.

En reuniones de los Consejos Agropecuarios Departamentales (CAD), se entendió necesario acercar información a los productores y de acuerdo a los objetivos del Plan Agropecuario, de contribuir al desarrollo rural, brindando capacitación y realizando tareas de difusión, extensión y transferencia de tecnologías en el medio agropecuario, se realizaron los contactos con el INIA, para desarrollar una jornada sobre aquella temática.

La misma se realizó el pasado 16 de abril, organizada por la Regional Este del Plan Agropecuario, con el apoyo de INIA Treinta y Tres, con el título "Riego: primeros pasos a tener en cuenta en sistemas ganaderos"

El objetivo era como dice el título, compartir conceptos y mostrar experiencias, para aquellos productores que estén pensando en dar los

primeros pasos hacia la inclusión del riego, en sus sistemas de producción. En ese sentido, se entendió fundamental realizar una recorrida de campo y una charla teórica.

El programa comenzó con la visita al módulo de riego en la sede central de INIA Treinta y Tres en Villa Sara. Allí el Ing. Agr. Claudio García explicó el sistema de riego, desde el embalse de agua, la bomba, hasta la distribución del agua en un semillero de Lotus Maku.

El Técnico Agropecuario Ariel Pimiento de la Unidad de Semillas de INIA Treinta y Tres, encargado del riego en el semillero, comentó los datos del manejo del semillero y las particularidades del riego por superficie que se realizó en uno de los potreros y del riego por aspersion que se realizó en otro potrero contiguo.

Posteriormente, nos trasladamos a la Unidad Experimental Paso de la Laguna, de INIA Treinta y Tres, para

visitar un módulo de riego de *Setaria* (*Setaria sphacelata* cv Narok), una gramínea perenne estival, la cual se está evaluando su producción, calidad y la productividad en Kg. de carne bajo diferentes cargas y bajo riego. La información fue presentada por los Ing. Agr. Virginia Pravia y Walter Ayala del Programa Pasturas y Forrajes de INIA.

En la tardecita volvimos a la sede central del INIA en Villa Sara, para la disertación del Ing. Agr. Claudio García, sobre conceptos generales de riego: aplicación de agua y sistemas de riego.

Algunos de los conceptos que se manejaron durante la jornada fueron:

- La importancia de una correcta sistematización previa a la siembra del cultivo o pastura.
- La infiltración de cada suelo tiene particularidades muy diferentes que es importante conocerlos previamente.
- Existen muchas formas de determinar las necesidades de agua de los cultivos, pero conocer la tasa de infiltración del suelo, es vital para lograr una buena eficiencia en el sistema.
- El riego por superficie es de las tecnologías de menor inversión, pero requiere mano de obra capacitada para poder operar el mismo.
- El Lotus maku es una especie que responde con buena producción de forraje, al agua agregada en la época estival, pero para producir semilla hay que ajustar muchas variables.
- La *Setaria* regada es una gramínea de altísima producción en verano, permitiendo dotaciones de hasta 7 novillos y medio de más de 350 Kg. de PV, con 200 gramos de ganancia diaria.



Foto: Plan Agropecuario

- Hay que analizar e implementar un sistema de riego, no como un área aislada dentro del establecimiento, sino visualizando su impacto en todo el sistema de producción, ya que un 5 a un 10% del área total, permitiría aliviar praderas, mejoramientos y campo natural que tanto se degradan en veranos con déficit hídricos, por el sobrepastoreo.
- El riego no es una tecnología de tan fácil aplicación como los productores piensan (manifestación de un productor asistente)

Entre las 70 personas que asistieron a la jornada, se realizó una encuesta. El 100% de los asistentes comentó que la jornada le aportó nueva información, el 67% que la información recibida es practicable en su establecimiento y el 47% tiene pensado regar en su establecimiento.

La pasada jornada tuvo como uno de los objetivos, ser un punto de

partida a un tema tan amplio como es el riego, por lo cual ambas instituciones seguirán brindando la información disponible en la materia, e invitan a otras instituciones que quieran sumarse.

La Regional Este del Plan Agropecuario quiere agradecer a todos los técnicos de INIA por los conocimientos brindados en la misma y especialmente al Director Regional, el Ing. Agr. Alvaro Roel por el apoyo inconmensurable para el desarrollo de esta jornada.

Regional Este

Oficina en Treinta y Tres.
Dir.: Avelino Miranda 1149
Tel.: 04522111
este@planagropecuario.org.uy