

Proyecto arroz-ganadería: acciones responsables para sistemas sostenibles

EL PROYECTO ENTRA EN SU ETAPA FINAL, LUEGO DE TRES AÑOS DE MUCHO TRABAJO CONJUNTO ENTRE LA ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ, EL PLAN AGROPECUARIO, DUPLAS DE PRODUCTORES GANADEROS Y ARROCEROS, TÉCNICOS CONTRATADOS Y EMPRESAS SEMILLERISTAS, DONDE CADA CONTRAPARTE PUSO LO SUYO PARA CUMPLIR EL OBJETIVO DE IDENTIFICAR Y DIFUNDIR ACCIONES RESPONSABLES PARA LA COMPETITIVIDAD DE LOS SISTEMAS ARROZ-GANADERÍA. PARA EL CIERRE DEL MISMO SE REALIZARÁN DOS ACTIVIDADES PREVISTAS, UNA DE CAMPO EN LA ZONA NORTE (ÁRTIGAS, PASO FARÍAS), DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DE JUNIO, DONDE SE MOSTRARÁ LA TECNOLOGÍA DE LABOREOS DE VERANO CON SIEMBRA DE RAIGRÁS PARA PASTOREO COMO ANTECESOR DE CULTIVO DE ARROZ Y SU ROL EN LA ROTACIÓN ARROZ-PASTURAS; Y UNA ÚLTIMA ACTIVIDAD DE SALÓN “DE CIERRE” EN LA ZONA ESTE DONDE SE PRESENTARÁ UN RESUMEN DEL PROYECTO, ASÍ COMO LA PRESENTACIÓN DE LA SERIE TÉCNICA.

Equipo Técnico del FPTA



¿QUÉ SABEMOS LUEGO DE TRES AÑOS?

Si nos remontamos a los inicios del proyecto, en enero de 2022, se iniciaban los relevamientos de los laboreos y productores, poniendo en práctica una metodología innovadora, que combinaba monitoreo de procesos productivos, pero también incluía talleres con los referentes de los sistemas con el fin de entender qué aspectos de las personas y los sistemas hacen que estos últimos sean competitivos y sostenibles en el tiempo. Ya en ese momento se planteó uno de los primeros talleres de verano de la zafra de arroz 2021/22 con énfasis en el monitoreo de las etapas transicionales, comenzando sobre los laboreos de verano, las siembras de raigrás, pasando a la fase ganadera y finalizando el año con la siembra de arroz. Las jornadas de lanzamiento en 2022, así como las realizadas en los años 2023 y 2024, colmaron las expectativas de los organizadores, con una concurrencia multitudinaria de público integrado por productores, directivos, autoridades y técnicos del sector. En dichas jornadas se resumieron los resultados productivos y económicos de los subsistemas evaluados, donde se transmitieron los principales lineamientos de manejo y aspectos clave a tener en cuenta para optimizar los resultados directos e indirectos en todo el sistema. Además, a partir de toda esta información obtenida, se pudo elaborar una serie técnica (disponible próximamente) que pone a disposición de ganaderos y arroceros, estrategias, lineamientos y factores claves de las relaciones que optimizan los resultados de ambas actividades en los sistemas arroz-ganadería. Para el cierre del proyecto se tienen planificadas dos actividades, una de campo en la zona Norte (segunda quincena de junio) en donde ratificaremos las bondades de la tecnología Raigrás sobre Laboreo de Verano, ventajas de las rotaciones y otra actividad más protocolar de salón en la zona Este (segunda quincena de Julio) donde el objetivo es presentar un resumen del proyecto y la presentación de la serie técnica.



Serie Técnica del Proyecto FPTA 381 Arroz-Ganadería: Acciones responsables para sistemas sostenibles

En la misma, se profundiza en los resultados obtenidos organizados en diferentes capítulos que se describen a continuación:

- 1 Encuesta sobre implementación de Laboreo de Verano -evaluación de impacto período 2022-2024.
- 2- Desempeño económico-productivo del subsistema Raigrás sobre laboreo de verano en los sistemas de referencia, otoño-invierno 2022-2023.
- 3- Caracterización de las zafas de arroz 2022-23 y 2023-24 en los subsistemas evaluados.
- 4- Caracterización de los factores no tecnológicos en las duplas.
 - Los talleres de discusión.
 - Entrevista a las seis duplas.
 - Validación con duplas externas al proyecto.
- 5- Productos generados.
 - Laboreos de verano en sistemas arroz -ganadería, la perspectiva de los usuarios.
 - Siembra de pasturas en situaciones complejas de rastrojo de arroz.
 - Audiovisuales con testimonios de productores, técnicos referentes y autoridades de INIA, ACA e IPA.



La serie técnica involucra la información producida durante tres años de monitoreo, de mucho trabajo, de relevamiento de información tecnológica y no tecnológica, donde se pudo avanzar con éxito en el entendimiento de los sistemas arroz-ganadería, aspecto que permite transmitir los principales mensajes y lineamientos, adopciones de tecnologías y manejos que hacen posible el funcionamiento de un complejo sistema, que, articulado y en sinergia puede generar muchos beneficios económicos, productivos y ambientales al sector y la sociedad en su conjunto.

Como punto de partida y con el objetivo de conocer el estado del arte de estos sistemas se planteó una encuesta en 2022 y otra en 2024 sobre la proporción de productores que utilizaban la tecnología de laboreo de verano, fase clave en la sinergia de estos sistemas, ya que marca el inicio de una etapa transicional que comprende el cambio de fases ganadería-arroz/arroz-ganadería/ganadería-arroz, todo en un mismo año. Por este motivo se eligieron seis duplas representativas de sistemas que funcionan de manera óptima en las tres zonas principales del país, con objetivo de entender esos factores tecnológicos y no tecnológicos que hacen posible el funcionamiento eficiente de estos sistemas y, a partir de ello, transmitir al resto de los productores desde la experiencia en situaciones comerciales reales, y para que pueda ser una herramienta clave para el resto de los sistemas arroz-ganadería del país, existentes y en vías de conformación.

Entre 2022 y 2024 se ha constatado un aumento en la adopción de siembra de raigrás sobre laboreo de verano, tanto en el número de productores como en superficie. Durante el periodo de pastoreo de los raigrases se confirmaron los buenos resultados directos (productivos) e indirectos (sistema) que se esperaba. Del monitoreo en los mismos se pudieron obtener conclusiones en cuanto a factores clave a tener en cuenta para alcanzar buenos resultados productivos, sin perjudicar la fase arrocería, los que se profundizan y describen en dicha Serie Técnica. Estas medidas de manejo si bien no aseguran el éxito, ya que, como todo sistema productivo, depende de las condiciones ambientales de cada año, lo que sí es seguro es que la posibilidad de lograr buenos resultados en años promedios es mayor. En lo que respecta a los resultados de la fase arroz, tanto el manejo del subsistema de laboreo de verano, fecha y condiciones de entrega del mismo, condiciones climáticas y genética durante el ciclo del cultivo, posibilitó que en los dos años se alcanzaran rendimientos por encima de la media país, dentro de un contexto de rendimientos récord. Esto demuestra, tal como se vio en los resultados de la fase ganadera, la importancia de la sinergia entre el arrocero y ganadero, de manera tal que, ante años contrastantes y adversos desde el punto de vista climático, permite mantener a través de la articulación, planificación y manejo, un nivel de productividad relativamente constante a lo largo de los años, lo que repercute directamente en beneficios productivos y económicos para ambas partes.

Profundizando en los factores no tecnológicos, pilar determinante de la sinergia entre ambos actores, los diferentes talleres abordados con los productores, así como la entrevista final a las seis duplas y la validación con duplas externas al proyecto han sido herramientas muy importantes para obtener los principales lineamientos que generan el éxito de estos sistemas. Estos talleres han generado el marco para discutir y acordar diferentes acciones por parte de las duplas. La estrategia de producción del sistema en el mediano y largo plazo ("hoja de ruta del sistema"), junto a la madurez del vínculo entre los actores, específicamente la confianza y habilidades de comunicación de la dupla, son variables muy importantes que aseguran gran parte del éxito de los sistemas arroz-ganadería.



COMENTARIOS FINALES

Como conclusión final podemos decir que se alcanzaron los objetivos generales y específicos del proyecto, ya que a partir de mucho trabajo de evaluación y monitoreo durante los talleres de mayo (inicio de uso de raigrases, condiciones de entrega de rastreo de arroz para siembras de praderas, evaluación de satisfacción), agosto (fin de uso de los raigrases, condiciones de entrega de chacras y preparación de siembra de arroz, evaluación de satisfacción, implantación de praderas de primer año) y noviembre (cultivo de arroz implantado sobre el raigrás y planificación del próximo laboreo

de verano), se desarrollaron estrategias de mejora de la competitividad de los sistemas arroz-ganadería, donde se evaluaron las buenas prácticas que optimizan los resultados de ambas actividades en estos sistemas. Aún queda mucho por recorrer en el entendimiento de estos sistemas complejos, pero creemos que este proyecto constituye un aporte muy importante como fuente de información para la adopción de diferentes tecnologías y aspectos claves del relacionamiento entre los actores, fundamentales para la sostenibilidad y el éxito de los mismos. ■



- ✓ CALIDAD
- ✓ TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA
- ✓ DISEÑOS A MEDIDA

Descubre la diferencia con
Bolsones Uruguay

🚚 Envíos a todo el país

📞 +598 99 395 060

Visítanos en www.bolsonesuruguay.com.uy