¿Productividad vs. Sustentabilidad?
VII JORNADA DE RIEGO POR SUPERFICIE
En pasturas y cultivos

ESTA JORNADA TUVO LUGAR EL 26 DE ENERO EN EEFAS – Salto

ACA COMPARTIMOS LOS COMENTARIOS DEL ING. AGR. BERNARDO BOCKING.*

La jornada a mi entender, estuvo muy buena. Había más de 230 personas sumando a autoridades de INIA, el ministro y técnicos MGAP, de Fagro, etc. Había mucha gente que no había venido anteriormente. Entiendo hay cada vez más interesados en regar...

Se mostraron datos consolidados de producción de MS, carne y riego.
Riegos por superficie que logran más de 70% de eficiencia y uniformidad, producciones de MS anual de 14-15 ton, llegando a casi 20 ton en el 3°año y en cuanto a producciones de carne y a pesar de mucha variabilidad en la producción por el manejo de las distintas especies, se supera los 650kg de carne de ganancia anual.

El Ing. Agr. Ignacio Buffa (INIA) hizo un muy buen análisis económico, mostrando el aporte del riego en un sistema de producción. Comparó el aporte de 5% de mejoramiento en secano (tomando producción de MS de secano del mejor año de estos últimos llovedores y buenos) vs 5% regado. Las diferencias pasan por un incremento en los márgenes, que para los años analizados es de +7u$/ha con riego (dps. de pagar inv. y costos de riego), aumentando el riego un 15 a 20% los márgenes de cualquier sistema de alta producción y mejores márgenes.
Toma como referencia 40 a 50 u$/ha de márgenes buenos. El riego agrega 7 dólares y considera destacable ese impacto para un cambio tecnológico concreto. A este impacto (que puede ser mayor en años normales), se suma la estabilidad del sistema en el largo plazo... y este aspecto pasa a ser relevante. El gráfico del pdf es muy ilustrativo en ese sentido.

La Dra. Gabriela Eguren (Fac. d Ciencias) por otro lado, mostró datos de 10 años del análisis de la calidad del agua en una cuenca de casi 16.000ha del arroyo del Tala en Salto. Los resultados presentados corresponden a la evaluación de los efectos de la diversificación de los cultivos e intensificación del uso del suelo (pasando del tradicional arroz pasturas, hoy estamos con maíz regado, soja con y sin riego, Feedlot, sorgos y pastura regada, etc.). La calidad de agua de la cuenca NO ha cambiado a lo largo del tiempo, manteniendo su aptitud de uso para riego desde sus nacientes hasta su desembocadura en el río Arapey. Si bien, se observa una tendencia a menor calidad con mayor diversidad de uso y es de las cosas que hay que aprender y manejar..., es viable maximizar la producción preservando la calidad de los recursos agua y suelo.
El desafío es alcanzar un balance considerando la secuencia de cultivos, decisiones agronómicas (fertilizante y uso de insumos), etc. para mantener e inclusive mejorar la calidad del agua.
Se puede producir y maximizar la producción, sin afectar la sostenibilidad del sistema. Hay que seguir generando información y aplicar conocimientos...

La producción y sostenibilidad, pueden ir perfectamente de la mano !!!!

Redondeando,
Se mostraron resultados consistentes de altas producciones y también alta eficiencia en riego por superficie, en sistemas de producción muy sostenibles !!!

- El Ing. Agr. B. Bocking (Donistar SC) es integrante del Grupo de Trabajo sobre Agua, de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay.
- Estamos esperando autorización para publicar la Guía de Campo con información sobre la jornada.

noticiasdiarias
ASOCIACIÓN DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DEL URUGUAY

www.aia.org.uy
Soriano 1346, piso 1
Telefax: 900 7058/901 7260
C.P. 11.100 - Montevideo
Uruguay