

El algodón y el arroz se complementan

Ing. Agr. Jorge Ayala - INTA AER San Javier

El cultivo de arroz es la principal actividad agrícola de los departamentos San Javier y Garay. Un ejemplo, es que en la campaña 2011/2012 tuvo un récord de siembra de casi 50 mil hectáreas, aproximadamente; y se sostuvo en 32mil hectáreas, en las últimas campañas.

El aumento del área que se sostuvo desde 2004 hasta la campaña 2012/2013 se vincula principalmente a la introducción de tecnología. En genética, la innovación se debe al uso de variedades CL (Clearfield), que permitió controlar malezas con el uso de herbicidas específicos del grupo de las Imidazolinonas (Familia de herbicidas cuyo sitio de acción corresponde a Inhibidores de la encima acetolactato sintetasa (ALS). Hoy es una herramienta que presenta limitaciones por la aparición de resistencia a estos herbicidas en las principales malezas del arroz (arroz colorado, capín, entre otros).

Los valores de superficies sembradas por campaña y sus rendimientos anuales promedios se resumen en el Gráfico N°1:

Las razones de la disminución del área se pueden explicar a través de 2 factores. Por un lado, el bajo precio en los últimos años del arroz cáscara, que deja márgenes exiguos en la actividad primaria y sólo puede sostenerlo aquellos productores que tienen integración vertical (industrialización de la materia prima) o trabajan en gran escala. Por otra parte, la invasión de la maleza conocida como arroz rojo, últimamente resistentes a herbicidas específicos del cultivo producto del monocultivo de arroz.

La introducción de materiales CL hace unos años avizoraba un panorama promisorio pero la resistencia a imidazolinonas, permitió el avance de la citada maleza.

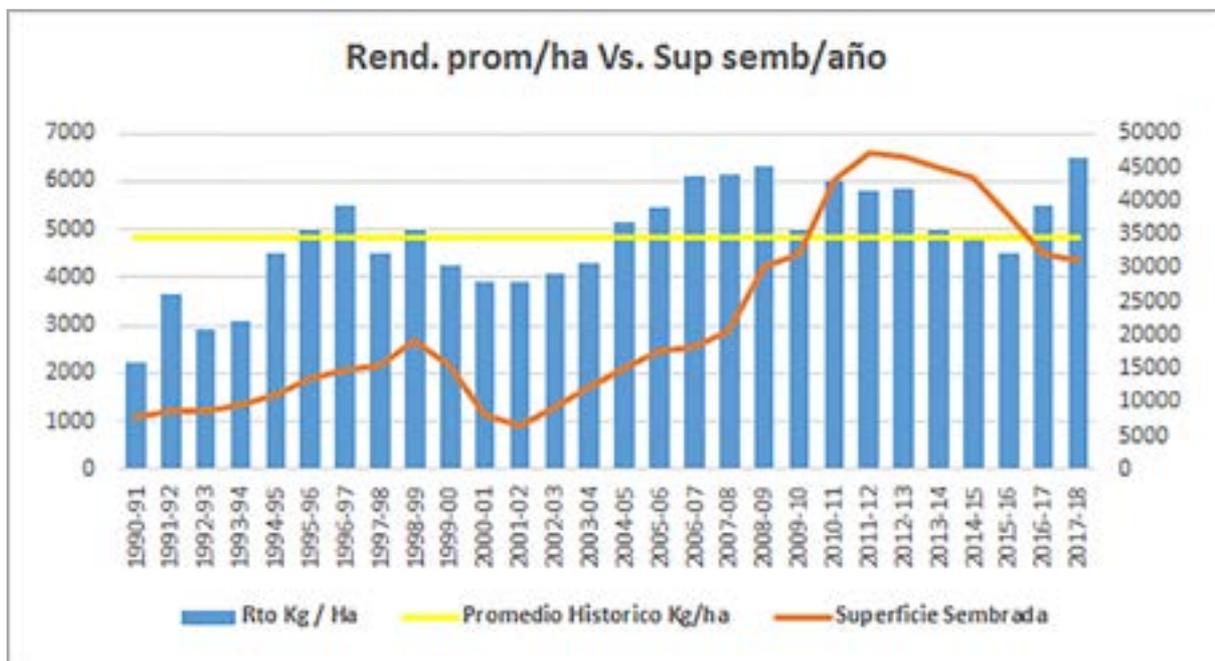


Gráfico N°1: Datos promedios de rendimientos (Tn/ha) y superficie (ha) por año.

Las adversidades climáticas, en especial la ocurrencia de varios eventos “Niños” en las últimas campañas (excepto la 17/18), jugaron un rol dominante en los bajos rendimientos (disminución en las horas de luz) y en las distintas alternativas de rotación. Los cultivos de secano: soja, sorgo, maíz, algodón, entre otros, implantados en suelos arroceros con escasa pendiente, poca permeabilidad y un régimen de precipitaciones superior a lo normal no resultan productivos bajo estas condiciones.

Una alternativa posible

Pero el algodón, presenta un comportamiento diferente a otros cultivos frente a condiciones de sequía, como fue por ej. la de enero-marzo de 2018. En las cuatro últimas campañas con la intención de recuperar los campos que iban quedando fuera del sistema, debido en gran parte al avance del arroz colorado resistente a las ALS, los productores comenzaron a implementar la rotación de cultivos. Propuesta que fue impulsada por INTA, Ministerio de la Producción y Asociación de Técnicos arroceros de Santa Fe.

Así, se desarrollaron distintas alternativas de rotación según los tipos de suelo (tres tipos claramente diferenciables en el albardón costero) y la aptitud de cada uno. Los cultivos de algodón, soja y maíz se utilizan con el objetivo de aplicar herbicidas de amplio espectro a los cuales son resistentes

(Glifosato), como herramienta de control sobre las malezas; del mismo modo en el caso del sorgo las malezas en cuestión se controlan con el uso de herbicidas de la clase química acetanilidas (metolacolor, entre otras).

Cabe destacar, que la utilización del algodón como cultivo de rotación aumentó en los últimos años y para esta campaña se observa que tiene alta intención de siembra.

Pero el principal problema que se plantea es la falta de actualización y capacitación de los productores sobre distintas herramientas tecnológicas vinculadas al manejo, cosecha y postcosecha. Esto permitiría desarrollar este cultivo no solamente como herramienta de control de malezas del cultivo de arroz, sino también de manera rentable, como fue en la región en las décadas del 70 y 80 donde el departamento San Javier era un importante productor de fibra de excelente calidad.

Capacitaciones como herramienta

Con esta inquietud, la de incrementar la producción de algodón en la región, la Asociación de Técnicos Arroceros de Santa Fe acompañados por el Ing. Agr. Jorge Ayala de la INTA San Javier y el Ing. Agr. Rodolfo Vicino del Ministerio de la Producción Delegación de San Javier promueven capacitaciones a través de APPA (Asociación para la Promoción de la

Producción Algodonera) e INTA Reconquista.

El punto de partida fue una charla, en el mes de agosto sobre “actualización del cultivo de algodón” en San Javier. Los participantes manifestaron su satisfacción al encontrar respuestas en relación al manejo del cultivo, costos, cosecha y postcosecha.



En este evento disertaron especialistas del cultivo. El Dr. Marcelo Paytas, de INTA Reconquista, detalló los 10 aspectos de ma-

nejo a tener en cuenta al momento de implantación. El Ing. Agr. Daniel Paiz, expuso sobre la problemática del picudo algodoneero en el norte santafesino y los cuidados y requerimientos necesarios para mantener la zona del departamento San Javier libre de esta plaga. Los costos también fueron abordados por el por el Ing. Agr. David Paulin del Ministerio de la Producción, tema muy demandado por los presentes..

Por último, Juan Carlos Dolzani directivo de la empresa de maquinarias Dolbi S.A. presentó las tecnologías disponibles y las que están en evaluación, para la cosecha del algodón considerando generar un impacto muy importante en el transporte, almacenamiento y calidad de la fibra.

Los compromisos asumidos por todas las instituciones participantes generaron gran expectativa en el resurgimiento de este cultivo en la zona. La intención es producir información local y regional que permita a los productores y técnicos contar con las herramientas disponibles en la actualidad, logrando la rentabilidad necesaria para su crecimiento.



Participantes de las reuniones: Min. de la Producción Sec. Agricultura Ing. Agr. Juan Manuel Medina y el subsec. de cultivos industriales CPN Jose Luis Braidot, Delegación San Javier Ing. Agr. Rodolfo Vicino e Ing. Agr. Alejandro Alliganani, APPA Pte. Osvaldo Previale, Secretaria de Producción de la Mun. de San Javier Ing. Agr. Pablo Porcel y Técnicos de la Asociación de Técnicos arroceros de Santa Fe Sec. Ing. Agr. Ma. Noel Dopazo.