

PRODUCCIÓN DE ALGODÓN SUSTENTABLE

ADAPTADO A LAS CONDICIONES
AGROECOLÓGICAS DE LOS BAJOS
SUBMERIDIONALES: PRIMEROS PA-
SOS DE SU INVESTIGACIÓN.

*Paytas, M.; Mieres, L.; Szwarc D.; Vitti, D.; Sosa, M.; Almada, M.
INTA Reconquista*

En función de la información relevada del cultivo de algodón y su área de siembra en la provincia de Santa Fe, se observó un incremento notable en el Departamento 9 de Julio y Vera, expandiéndose a zonas de mayor riesgo productivo. En el Departamento 9 de Julio se incrementó a 68.350 has (Campaña 10/11) comparado con 24.400 has (Campaña 08/09). El incremento del Departamento Vera fue también notable pasando de 500 has (08/09) a 8.700 has (10/11). La misma tendencia en aumento se mantuvo en las campañas algodonerías 2011/12 y 2012/13. Ante esta situación se propone un convenio técnico entre APPA y el INTA Reconquista para llevar adelante un proyecto de investigación que apunte a entender la dinámica de la producción agropecuaria, en especial del algodón, dentro del ambiente de los Bajos Submeridionales.

Los Bajos Submeridionales corresponden a una extensa depresión que ocupa unos 2.000.000 ha en el Norte de la provincia de Santa Fe y que continúa en la provincia del Chaco. Su mayor extensión corresponde a los Departamentos Vera (1.160.000 ha) y

9 de Julio (850.000 ha). En San Cristóbal ocupan 90.000 ha y, en General Obligado, 10.000 ha. En el borde oriental limitan, en forma abrupta, con la Cuña Boscosa (faja elevada); en el Oeste pasan gradualmente al Domo Occidental y, hacia el Sur, las condiciones típicas se mantienen hasta el río Salado, aproximadamente.

El relevamiento de esta zona se realizó en escala 1:250.000, por la baja aptitud de las tierras y dificultades de acceso. Las unidades fueron delimitadas en función del riesgo de anegamiento o inundación. La aptitud de las tierras para cultivos agrícolas y forrajeros es muy baja, y la mayoría de ellas tienen riesgo de anegamiento. Se considera que el uso más recomendable es el ganadero sobre pastizales naturales, con posibilidad de implantación de pasturas resistentes en algunos sectores. Los riesgos de degradación de los suelos por laboreo son altos. En particular, se debería mantener una cubierta vegetal permanente para evitar un aumento de la salinidad por evaporación de las aguas freáticas salinas desde la superficie del suelo. Los materiales originarios del suelo son sedimentos

limosos. Los suelos predominantes son mal drenados y salino-sódicos, en su mayoría Natracualfes.

Según informes de Vida Silvestre (2007), los Bajos Submeridionales propiamente dichos (o sea, la zona deprimida entre la cuña boscosa santafesina y el domo occidental santafesino, o dorsal agrícola del oeste), ha motorizado la implementación de una serie de obras hidráulicas destinadas a desagotar el humedal, impactando sobremanera en el funcionamiento del mismo. Una red de canales intercepta y desvía el curso natural de escurrimiento del agua, acelerando su drenaje. Esto habría generado consecuencias tales como el descenso pronunciado de las napas freáticas, pérdida de fuentes de agua para el ganado, exceso de salinidad en las mismas y expansión de la frontera agrícola, en particular con cultivos como algodón.

Surge así, la necesidad de generar información de las características suelo-planta-ambiente y sus relaciones, para lograr una producción de algodón sustentable adaptado a las condiciones agroecológicas de los Bajos Submeridionales.

