

Gestión empresarial: una característica típica de la producción agropecuaria es que la comercialización está a cargo de terceros (otras empresas). Como ejemplo en la agricultura, para oleaginosas, las principales vías son las siguientes, para el territorio de la EEA Villegas y según el CNA 2018. Tabla N°3.

Tabla 3. Oleaginosas. Primera venta, según canal de comercialización

Acopiador, frigorífico, o planta de Cooperativa o consorcio	69%
Circuito minorista	0,1%
Corredor, comisionista o consignatario	17%
Exportación directa	5%
Industria	3%
No comercializa	4%
Otras formas	1%
Otro productor	1%

En la ganadería, predominan los circuitos tradicionales.

Tabla 4. Canales comerciales ganaderos.

Remate feria	28%
Consignatarios	27%
Mercados concentradores	17%
Frigoríficos / mataderos	31%
Carnicerías	0,5%
Otros productores	24%
Otras explotaciones de la empresa	1%
Matarifes / abastecedores	2%
Medios electrónicos	0,1%
Otros canales	1%

Siendo la producción agropecuaria afectada por riesgos diversos, de clima y de mercados, debería esperarse un uso intensivo de coberturas. Sin embargo, del censo surge que aún estas herramientas presentan muy baja utilización. Sólo un 5% declaró utilizar seguros multirriesgo y un 16% opera en mercado de futuros. El seguro para granizo es el más difundido; un tercio de los productores indicó que los contrata. El asesoramiento llega al 54% de las EAP's del área de la EEA Villegas, en su gran mayoría mediante profesionales particulares.

CONCLUSIONES

El conocimiento de las diversas variables que caracterizan al productor y a la empresa agropecuaria es la base para el diseño de políticas ajustadas a las necesidades del sector y la sociedad. Analizar sus tendencias permite construir escenarios deseables para su desarrollo. La continuidad y certeza de la información estadística es central para esos objetivos.

BIBLIOGRAFÍA

- INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados definitivos.
- Alvarez, R. 2019. Cambios en los sistemas productivos del oeste bonaerense https://inta.gov.ar/sites/default/files/mt_2019_alvarez_cambios_sistemas.pdf
- Alvarez, R.; Roca, V.; Fantino, F.; Cardini, M.; Elizondo, G.; Marcos, C.; Maturana, K., 2015. Caracterización de los productores agropecuarios del partido de Trenque Lauquen. UTN <https://inta.gov.ar/documentos/caracterizacion-de-los-productores-agropecuarios-del-partido-de-trenque-lauquen> (última visita:)
- Alvarez, R; Marino, M.; Leavy, S. 2009. Zonas Agroeconómicas Homogéneas Buenos Aires Norte. https://inta.gov.ar/sites/default/files/script-tmp-zahs_bs_as_norte.pdf (última visita:)

EL CULTIVO DE MANI EN BUENOS AIRES

Rubén M. Alvarez, Héctor Carta, Cristian Álvarez
AER INTA General Pico
alvarez.ruben@inta.gov.ar

PALABRAS CLAVE:
maní, expansión, manejo.

INTRODUCCIÓN

La cadena agroindustrial del maní es una de las más dinámicas en el sector agropecuario argentino. De acuerdo a información de la Secretaría de Alimentos y Bioeconomía, del Ministerio de Agricultura, si bien Argentina produce solo un 3% del total mundial, contribuye con un 15% del grano y el 38% de preparados elaborados al comercio global, ocupando el cuarto y primer lugar respectivamente. Por otra parte, genera alrededor de 12.000 empleos directos e indirectos. Su expansión geográfica regional hace necesario conocer algo más.

CARACTERIZACIÓN DEL CULTIVO

La producción de maní (tabla N° 1) estuvo tradicionalmente vinculada a Córdoba, que llegó a aportar un 90% del volumen nacional. Su expansión en las últimas campañas hacia el sur, permitió el crecimiento en La Pampa (3,7 y 4,6%) y Buenos Aires (3,4 y 8,8%) entre 2018 y 2021.

En la provincia de Buenos Aires, gran parte de este crecimiento se concentra en el centrooeste. La figura N°1 presenta los datos de los últimos años.

Tabla 1. Producción y destinos del maní. Fuente: Cámara del maní

Campaña	Sup. sembrada	Rendimiento	Producción	Mercado interno	Molienda	Semillas	Exportación
	has	tn ha-1	tn	tn	tn	tn	tn
2018/19	388000	2,55	989813	65000	209185	55000	662128
2019/20	351733	2,94	1032078	57000	159748	52650	738537
2020/21	385592	2,50	963680	73370	185000	55000	655410

Se observa un crecimiento exponencial de la superficie sembrada, y no obstante su proporción sea baja respecto al total nacional, ya se posiciona como la segunda provincia en importancia. Además, en el quinquenio pasó de sembrarse en dos partidos, a catorce en la campaña 2020/21, de los cuáles nueve pertenecen al área de la EEA INTA Villegas. Al analizar los rendimientos, se observa que se mantienen en el orden de 30-35 qq/ha, similares a Córdoba.

Con información técnica proporcionada por INTA Manfredi, y ajustando variables al comportamiento zonal, se hizo una estimación de



Figura 1. Evolución del cultivo de maní en la provincia de Buenos Aires
Fuente: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

los resultados económicos comparados de maní y sus alternativas estivales, maíz y soja, bajo condiciones climáticas normales y tecnología ajustada.

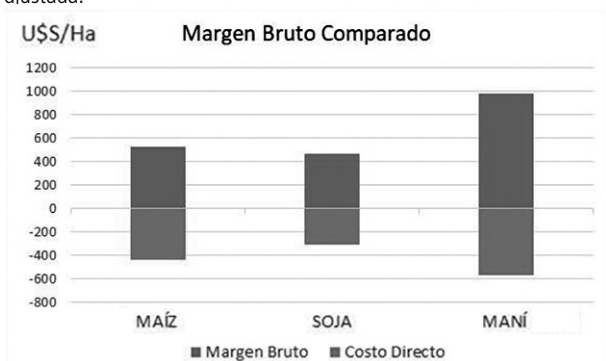


Figura 2. Resultados económicos de cultivos estivales en el noroeste bonaerense. En el caso de maní, basado en información proporcionada por INTA Manfredi

Como se observa en la Figura N° 2, los márgenes alcanzables de maní superan ampliamente a los de los otros cultivos y son los que permiten confrontar con alquileres superiores, para los propietarios, de más del 30% respecto a los de soja, lo que facilita su acelerada expansión.

ANTECEDENTES

Las razones que explican la rápida expansión del maní en el territorio bonaerense son diversas. En primer lugar, se debe mencionar que este cultivo está relacionado estrechamente con empresas integradas que realizan todo el proceso productivo, desde la siembra-cosecha hasta la industrialización-exportación. A cualquier productor interesado en su cultivo, no le resulta fácil implantar maní dado el equipamiento específico que requiere este cultivo (cosecha especialmente). Por eso, muchos de ellos realizan convenios con estas empresas integradas, para su siembra.

Otra razón importante es el ambiente /tipo de suelo. Este cultivo necesita para un correcto desarrollo, de suelos de textura franco-arenosa, dado que la flor tiene geotropismo negativo por lo cual se entierra, desarrollando el fruto bajo tierra. La región del centro oeste de Buenos Aires tiene un neto predominio de este tipo de suelos, posibilitando la obtención de buenos rendimientos. A su vez dado que es una zona donde su cultivo es reciente, abundan los lotes vírgenes de maní, lo cual implica menores posibilidades de ataque de algunas de las enfermedades que lo afectan.

Además, la zona de influencia de INTA Gral. Villegas cuenta con otra característica que favorece su difusión, la posibilidad de realizar contratos de arrendamiento con establecimientos agropecuarios de gran superficie, lo cual facilita el cultivo a las empresas maniseras, que requieren de escala para optimizar su resultado.

Por último, al no haber regulaciones para su cultivo (prácticas de manejo durante y posterior al mismo, ej. cultivos en fajas/ uso de cultivos de cobertura) como tienen otras provincias, como La Pampa, donde se

debe realizar en franjas con sorgo o maíz para evitar procesos erosivos de suelos, esa facilidad del manejo del cultivo motiva a las empresas a buscar campos en Buenos Aires.

MANEJO DEL CULTIVO

El acceso a ambientes con régimen hídrico adecuado para el desarrollo del mismo, suelos arenosos/franco arenosos, la presencia de napas freáticas cercanas a la superficie y la ausencia histórica del cultivo en la provincia representa una alternativa para la producción y el potencial del maní. Uno de los desafíos es normalizar su cultivo para una gran área como la provincia de Buenos Aires, con diversidad de ambientes. No es lo mismo sembrarlo en campos de la pampa arenosa de Pellegrini que en Lincoln, Vedia o 9 de Julio. Por ello, se considera que la participación de profesionales de la agronomía es fundamental. Ellos deben proponer las tecnologías que permitan sembrar esta leguminosa acorde a las condiciones ambientales de cada zona.

Otro desafío es adecuar su cultivo para una cosecha temprana (abril). De esta manera, se puede sembrar en el lote con antecesor maní un cultivo de cobertura o cereal de invierno, como trigo o cebada, que proteja el suelo de la gran remoción que implica la cosecha. Se debe destacar que los mayores riesgos de voladuras de campos se producen cuando la cosecha se retrasa, por ejemplo, a agosto, época de inicio de la temporada de vientos en la región.

Por último, otro desafío es ajustar la tecnología que se emplea en el control de malezas de maní. Es frecuente el uso de productos residuales que, si no ocurren las lluvias necesarias para que se desactiven en el suelo, o si los mismos son muy arenosos, pueden ser muy perjudiciales al cereal que sigue en la rotación o para el cultivo de cobertura.

CONCLUSIONES

La realidad nos muestra que el maní viene expandiéndose muy rápidamente como resultado de su competitividad respecto a los cultivos tradicionales. Hay **desafíos tecnológicos y de políticas públicas**, para que su incorporación en la rotación de la zona oeste bonaerense sea sustentable, preservando el principal recurso que es el suelo. En síntesis: Atender los cambios de cobertura, que pueden generar en algunas texturas (+65% arena) procesos erosivos graves para el ambiente. Mantener cobertura en franjas o alternar con el uso de cultivos de cobertura para evitar pérdida de suelo.

Entender que como todos los cultivos, el maní consume nutrientes. Detalle no menor al momento de pensar en estrategias de reposición/suficiencia/balance de nutrientes como N, P, S, Ca, K, Mg, Zn entre otros. La rotación como eje central de los sistemas, utilizando cobertura, disminuir la presión de malezas y otras plagas en los lotes donde se realice el cultivo es fundamental para mantener su fertilidad física, química y biológica, además de preservar el agua y aire de nuestra zona en pos de un desarrollo sustentable de este y cualquier cultivo que se produzca en sistemas integrados.

BIBLIOGRAFÍA

- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. 2021. Estimaciones agrícolas.
- Barberis, N.A.; Giletta, M.; Bongiovanni, R. 2020. Resultado económico esperado de la agricultura, campaña agrícola 2020/21, Córdoba INTA EEA Manfredi
- http://www.alimentosargentinos.gov.ar/HomeAlimentos/Cadenas%20de%20Valor%20de%20Alimentos%20y%20Bebidas/informes/Resumen_Cadena_2019%20Mani_MARZO_2019.pdf
- <https://inta.gov.ar/documentos/alternativas-tecnologicas-para-la-implantacion-de-cultivos-de-cobertura-luego-de-mani-en-el-so-de-cordoba>
- <http://www.fundacionmani.org.ar/wp-content/uploads/2019/07/Informe-Final-2019-Cultivos-de-Cobertura.pdf>
- <http://www.ciacabrera.com.ar/docs/JORNADA%2034/22-Genero%20Marcela-%20INTA-%20Implantac%C3%ADon%20y%20eficiencia....pdf>
- <https://horizonteadigital.com/tecnologias-para-la-prevencion-y-control-de-la-erosion-eolica-luego-de-mani/>