



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Centro Regional Santa Fe
Estación Experimental Agropecuaria Oliveros

JORNADA DE MAÍZ TARDÍO. Oliveros, 20 de mayo de 2014

ANÁLISIS ECONÓMICO

Ricardo Pagani; Marianela De Emilio y Melina Covacevich

Las leguminosas, una alternativas rentable que suma al cultivo de maíz

Las legumbres como cultivos antecesores a la implantación de un maíz de 2da se consideran alternativas rentables, si se las compara con la siembra de un maíz de 1era para la zona de Arroyo Seco y alrededores. Los rendimientos similares que se obtienen en los maíces sembrados en diferentes fechas, sumados a inferiores costos de implantación y protección en el caso del maíz de 2da permiten obtener Márgenes Brutos muy superiores para los dobles cultivos leguminosas/maíz, aún en el caso de campos alquilados (INTA AER Arroyo Seco, Ing. Gabriel Prieto, Comunicación personal, 2014).

Valor Agregado al grano de maíz

La producción de maíz encuentra diferentes destinos de valor agregado. Uno de ellos es la posibilidad de transformar grano de maíz en carne de cerdo. Un planteo porcino de ciclo completo en confinamiento con 51 madres¹ requiere de 6.439 kg por año de alimento², sumando todos los consumos en las distintas categorías, a partir de una cerda madre. De ellos, 4.502 kg son granos de maíz (72% de la ración) que si se comercializaran en el mercado, se obtendrían \$ 5.784³. En cambio, esos 6.439 kg/cerda por año de alimento equivalen a 1.833 kg de cerdo por madre por año (relación de conversión de 3,5 kg de ración por kg producido) que cotizan en el mercado a \$17.100⁴ y cuyo equivalente en maíz es de \$12.315. Esto quiere decir que el valor agregado en maíz se multiplica por más de 2.

La otra alternativa es que se abrió un nuevo canal de comercialización: la compra de maíz por parte de las empresas productoras de bioetanol⁵ que requieren actualmente de 1,3 millones de toneladas de maíz. Es decir el 5.5 % de la producción estimada de maíz en Argentina (23,9 millones de toneladas⁶).

¹ Con 2 pariciones anuales, 18 lechones por madre destetados, índice de mortandad dest. /venta del 3% y precio de venta de 105 kg.

² INTA EEA Marcos Juárez. "Evolución de la actividad porcina", Ing. Carlos Ghida Daza. Enero 2012 y UNR-Facultad de Ciencias Agrarias, Cátedra de Producción Animal. Comunicación Personal, Ing. Daniel Campagna. Marzo 2014.

³ Precio maíz \$/ton. 1.460 correspondiente a la cotización del 09/05/2014 de la Pizarra Rosario (BCR) menos 12% de gastos de comercialización.

⁴ Precio \$/kg vivo 10,14 correspondiente a lo publicado por el MinAgri a través del Sistema Informativo de Precios Porcinos. Semana 18/2014 (28/04/2014 al 04/05/2014) menos 8% de gastos de comercialización.

⁵ Anuario Hinrichsen, 2014, INTA. Programa Nacional Agroindustria y Valor Agregado. "El maíz, bioenergía y agregado de valor en origen". Ing. Bragachini y otros. 2014 y Entrevistas a informantes calificados.

⁶ Bolsa de Comercio de Rosario, Guía Estratégica para el Agro. Mayo, 2014



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Centro Regional Santa Fe
Estación Experimental Agropecuaria Oliveros

MAÍZ EN SUS DIFERENTES ALTERNATIVAS:

COSTOS:

Los costos directos de la producción agrícola pueden dividirse en costos por labores, insumos, comercialización y cosecha.

Cuando se analizan las tres alternativas de maíz con un modelo productivo de zona núcleo maicera, se presentan diferencias principalmente en el costo de los insumos; en términos monetarios las mismas están en un rango de U\$S 30 a 45 por hectárea menor en los planteos tardíos y de maíz de 2ª, respecto al maíz de 1ª. Esto representa menos del 10% de los costos de implantación de cualquiera de las tres alternativas, y de 3 a 4,6% de los costos directos totales.

Esto significa que tomar la decisión de producir maíz de primera, de segunda o tardío, dependerá más de la oportunidad de fecha de siembra, clima, y planteo productivo, que de la diferencia de costos.

MERCADO DE MAÍZ:

Oferta: Estados Unidos proyectó sembrar 2 millones de hectáreas menos para la campaña 14/15, lo que significa 15 millones de toneladas menos de oferta potencial respecto a 13/14. No obstante se informó un stock final mundial 14/15 de 181,7 millones de toneladas, lo que pone a este mercado con una oferta holgada, sin riesgos de desabastecimiento.

Al 12/05/2014 las tareas de siembra de maíz en Estados Unidos avanzan sobre un 60% de la superficie proyectada para este año; el buen avance de la misma, permite asumir que va a haber una correcta implantación, sin los riesgos que se temían por el clima frío en Estados Unidos.

A nivel local, al 14/05/2014 se aprobaron ROEs de maíz 13/14 por 6,77 millones de toneladas, que es aproximadamente un 60% del saldo exportable teórico de este año, unas 11 millones de toneladas, teniendo en cuenta un consumo local sin variaciones respecto al año pasado, en 13 millones de toneladas, y una estimación de producción nacional de 24 millones de toneladas.

Demanda: China, el segundo mayor productor mundial de maíz, va camino a ser el primer consumidor, dado que su producción de carne bovina, porcina y avícola presenta aumento sostenido cada año, lo que genera presión a pesar de los holgados stocks mencionados.

A nivel local se observa un aumento de la producción porcina de forma sostenida los últimos años, debido a un cambio de hábitos en nuestra ingesta de carnes, que fue del 20% el último año. Además las exportaciones avícolas marcaron un crecimiento del 18,6% en 2013 respecto a 2012. Esto resulta en una demanda local creciente y una oportunidad para agregar valor a este cereal, tan cuestionado por sus elevados costos como cultivo primario.