



252

JUL 2022

ISSN 2346-9102
Sección Economía
y Estadísticas
Sección Granos

Reporte agroindustrial

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Gastos de producción y puntos
de indiferencia del cultivo de soja
en la campaña 2021/2022 en
Tucumán

Indice

Gastos de producción y puntos de indiferencia del cultivo de soja en la campaña 2021/2022 en Tucumán

3

Resumen

3

Gastos de producción

4

Precios de soja

5

Rindes de indiferencia

6

Consideraciones finales

Editor responsable
Dr. L. Daniel Ploper

Comisión de publicaciones y
difusión Comisión página web

EEAOC
William Cross 3150
(T4101XAC)
Las Talitas | Tucumán | Argentina

Tel.: (54-381) 4521018
4521018 - int 261
www.eeaoc.org.ar

Autores

Daniela Perez, Virginia Paredes,
Graciela Rodriguez y Mario Devani

Secciones

Economía y Estadísticas,
Granos

Contacto

economia@eeaoc.org.ar

Corrección

Ing. Miguel Ahmed

Gastos de producción y puntos de indiferencia del cultivo de soja en la campaña 2021/2022 en Tucumán

› Daniela Perez*, Virginia Paredes*, Graciela Rodriguez* y Mario Devani**

Resumen

El objetivo de este trabajo fue analizar algunos de los aspectos que determinaron el resultado económico del cultivo de soja en Tucumán en la campaña 2021/2022. En primer término se calcularon los gastos de barbecho a cosecha, se analizaron los precios de la oleaginosa y finalmente se determinaron los rendimientos de indiferencia.

Los costos calculados tomaron como base los datos recopilados con la Encuesta de Soja, realizada por la Sección Economía de la EEAOC (ESE), en la campaña 2021/2022. Considerando los manejos del cultivo planteados, el gasto desde barbecho a cosecha varió entre 262 USD/ha y 442 USD/ha, y el rinde de indiferencia se ubicó entre 1 t/ha y 1,4 t/ha para la producción en tierra propia, y entre 1,6 t/ha y 2 t/ha para la soja producida en arriendo.

Gastos de producción

El resultado económico de un cultivo está condicionado por numerosas variables. Estas pueden combinarse de infinitas maneras dando lugar a un universo de resultados a los que actualmente no tenemos acceso, de modo que para determinar un resultado económico se establece un marco de supuestos. Para discriminar los supuestos empleados, en el cálculo de los costos del cultivo, se utilizó la información obtenida para Tucumán de la ESE 2021/2022 y las sugerencias de los técnicos del Programa Granos de la EEAOC.

Los planteos abarcaron la siembra de semilla con tecnología RR1 o INTACTA RR2 BT, que habían tenido un cultivo antecesor en invierno (de renta o cobertura) o un barbecho sucio largo. En la mayoría de los casos se consideró la fertilización con fósforo. En cuanto a los controles sanitarios, los planteos técnicos determinaron dos a tres aplicaciones de insecticidas, dos a cuatro aplicaciones de herbicidas y una o ninguna de fungicida. En todas las alternativas se utilizó semilla comprada. En la Figura 1 puede observarse que el gasto por hectárea, desde el barbecho a la cosecha para los manejos seleccionados, varió en un rango de 262 y 442 USD/ha (valores sin IVA), según la problemática considerada y la tecnología empleada.

*Ings. Agrs. Sección Economía y Estadísticas, ** Ing. Agr. Sección Granos, EEAOC.

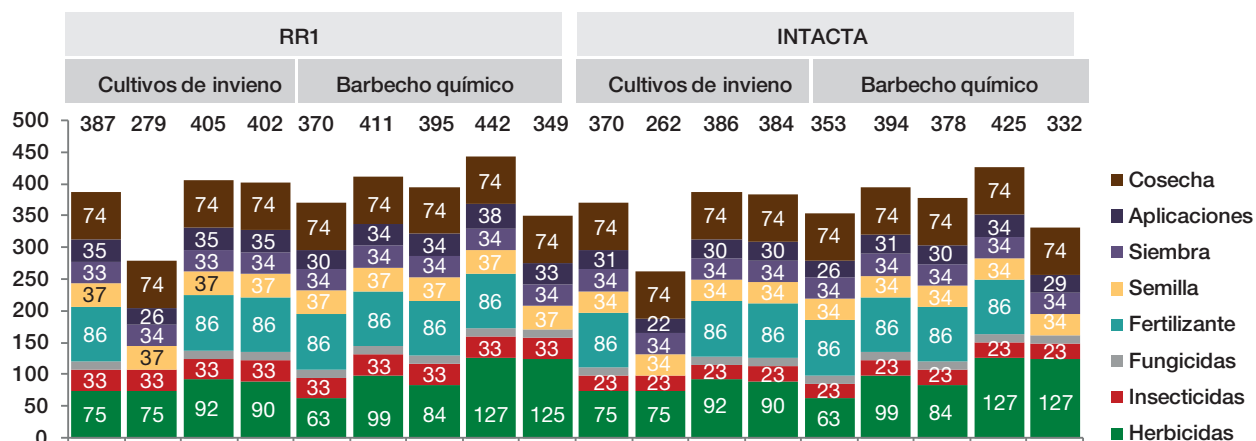


Figura 1. Gasto desde el barbecho a la cosecha para distintos manejos del cultivo de soja en Tucumán en la campaña 2021/2022.

Precios de soja

En la campaña de soja 2021/2022, se mantuvo el muy buen nivel de precios local que comenzó a fines del 2020, siguiendo la dinámica del precio internacional del grano. Situación que no es percibida en su totalidad por los productores locales, debido a los derechos de exportación (33%) que paga la oleaginosa y al retraso cambiario.

Comparando el precio promedio de soja del mes de junio, en el puerto de Rosario, entre 2018 y 2019 hubo una caída del 19%; mientras que entre 2019 y 2020; 2020 y 2021; 2021 y 2022, los incrementos fueron del 3%, 44% y 26%, respectivamente. En lo que va del 2022 el precio en el puerto de Rosario fue creciente hasta marzo, registrándose caídas mensuales en el promedio mensual del orden del 5% en el período abril - junio. El promedio del mes de junio fue de 401 USD/t (Figura 2).

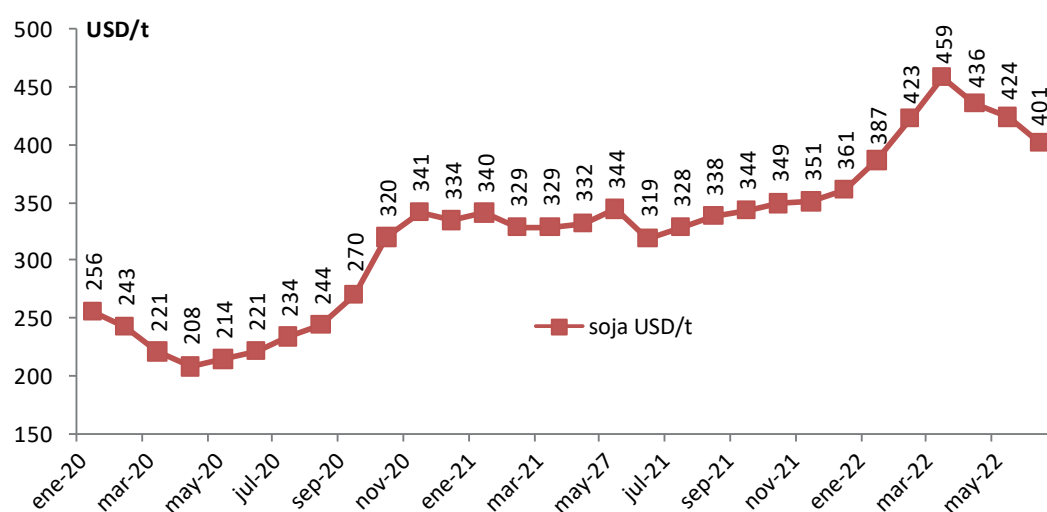


Figura 2. Precios promedio mensuales de soja en el puerto de Rosario, expresados en USD/t. Período enero de 2020 - junio de 2022. Elaborado con datos de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires.

Rindes de indiferencia

El rinde de indiferencia representa las toneladas de soja que cubren un determinado nivel de gastos para un precio dado.

Considerando un precio de soja de 420 USD/t (promedio de los meses de mayo a junio de 2022), y para el rango de gastos determinados de barbecho a cosecha, más el agregado de un gasto de administración y estructura de 100 USD/ha, y un flete por tonelada de 50 USD, el rinde de indiferencia se ubicó entre 1 y 1,4 t/ha. En el caso de la producción bajo arriendo, estos valores se modifican y el rango fue de 1,3 a 1,7 t/ha cuando se consideró un arriendo fijo de 120 USD/ha. Si el arriendo se hubiera acordado en un porcentaje del 20%, el rinde de indiferencia variaría entre 1,6 y 2 t/ha (Figura 3). Estos valores resultan interesantes ya que se encuentran por debajo del rinde promedio estimado para 2021/2022 (2,73 t/ha).

Cabe agregar que en este análisis el único impuesto incluido fue el derecho de exportación.

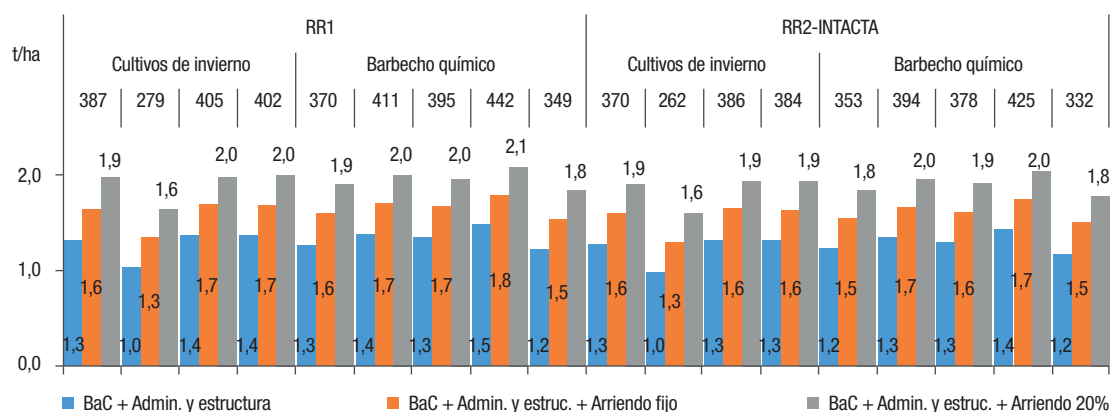


Figura 3. Rindes de indiferencia para distintos niveles de gastos de producción por ha del cultivo de soja en Tucumán, expresados en t/ha en la campaña 2021/2022.

Consideraciones finales

- Los indicadores calculados en este artículo toman como base los datos recopilados con la ESE 2021/2022, que relevó el 59% de la superficie sembrada en Tucumán por productores que manejan, en general, un nivel tecnológico medio y alto.
- Considerando los manejos del cultivo planteados en este artículo, el gasto de barbecho a cosecha varió entre 262 USD/ha y 442 USD/ha, observándose una diferencia o brecha de casi 200 USD/ha entre manejos. Cabe agregar que un manejo con más insumos, no implicará necesariamente un mayor rendimiento.
- Un manejo muy económico muchas veces no alcanza para solucionar los problemas, por lo tanto tampoco sería la mejor opción. Las alternativas más económicas, que en muchos casos están asociadas a la no aplicación de fósforo, en el largo plazo van en detrimento de la fertilidad del suelo.
- Para los niveles de gasto y precio considerados, el rinde de indiferencia se ubicó entre 1 t/ha y 1,4 t/ha para la producción en tierra propia, y entre 1,3 t/ha y 2 t/ha para la soja producida en arriendo. Son valores semejantes a los de la campaña 2020/2021 y atribuibles, fundamentalmente, al excelente precio de la oleaginosa.