



El sector arrocero & Bioeconomía

Ec. María Noel Sanguinetti

Se mencionaba que en Uruguay ya existen desde hace tiempo algunos programas que incorporan el enfoque plantado por la Bioeconomía, pero si pensamos en el sector arrocero puede verse que es uno de los que más incorpora tanto a nivel de su estrategia país así como de sus programas de I&D&I los conceptos y principios que la bioeconomía plantea. Abordaremos algunas de las definiciones y ejemplos que muestran esto.

Reiteradas veces desde los diferentes actores que integran la cadena arrocera destacamos que el sector es una cadena agroindustrial integrada compuesta por el subsector cultivadores y el subsector industrial. El producto arroz uruguayo se destaca por su calidad, uniformidad e inocuidad. Se exporta casi en su totalidad a más de 60 destinos logrando precios por encima de otros exportadores. Uruguay es el 8° exportador de arroz en el mundo. La producción de arroz en Uruguay es hoy un ejemplo en el país e internacionalmente por los logros alzados en calidad, rendimiento, sustentabilidad del medioambiente, institucionalidad e incorporación tecnológica. Por el clima templado tenemos una zafra al año, se siembra entre fines de setiembre y noviembre y se cosecha entre marzo y abril. El 100 % del cultivo se hace bajo sistema de riego. El consumo interno es muy bajo y está estimado en unos 12 kg por año per cápita.

En relación a la producción, se deben destacar algunas características:

1. Sistema productivo de bajo impacto ambiental y racional en la gestión de recursos
2. No existe arroz uruguayo transgénico
3. Agragos de valor al arroz. Inversiones, investigación y desarrollo aplicado directamente en la etapa del cultivo
4. Permanente investigación e innovación al servicio de la producción
5. Políticas desarrolladas desde el sector: medición de residualidad de agroquímicos, salud

y seguridad laboral, promoción de grupos y asociación entre productores, entre otros

6. Guía de buenas prácticas en el cultivo
 - Prácticas comprobadas de alto rendimiento
 - Prácticas de buen manejo agronómico
 - Prácticas de conservación de recursos naturales
 - Normas de seguridad personal y ambiental
 - Requerimiento de los Mercados
7. Gestión de la producción y seguimiento. Indicadores ambientales.
8. Uso de semilla certificada

En este marco el arroz en Uruguay es ejemplo de intensificación sostenible. La intensificación sostenible (IS) es un enfoque alternativo a los diferentes sistemas de agricultura sostenible existentes. Según The Royal Society (2009) se entiende por *intensificación sostenible* aquella forma de producción donde se aumenta el rendimiento sin generar impactos ambientales adversos y sin aumentar la superficie cultivada. La sostenibilidad de la producción también considera las dimensiones económicas y sociales. Ello significa que todo esfuerzo por intensificar la producción de alimentos debe ir acompañado de un enfoque concertado sobre lo que es sostenible tanto desde un punto de vista ambiental como socioeconómico. Si bien, como se establece más adelante, hay diversas acepciones y matices sobre el concepto, esta definición enuncia sus aspectos más salientes. Es un concepto relativamente abierto en el sentido de que no orienta o privilegia ninguna visión, método o tecnología de producción agropecuaria en particular, centrándose más en los fines que en los medios para alcanzar la sostenibilidad. Un enfoque de intensificación sostenible busca diferenciarse de otros más convencionales haciendo énfasis en mayor rendimiento, mínimo uso de insumos y mayor cuidado del medio ambiente. La dimensión económica y social tampoco son ajenas.

BIBLIOGRAFÍA

DUBOIS, O. Y GÓMEZ SAN JUAN. 2016. *How sustainability is addressed in official Bioeconomy strategies at international, national and regional levels. An overview.* FAO.

GERMAN BIOECONOMY COUNCIL. 2018. *Updated report of national strategies around the world.* Berlin.

GEORGESCU-ROEGEN, N., *The Entropy Law and the Economic Process*, 1971.

MC. ARTHUR FOUNDATION. 2015. *Towards a Circular Economy. Business rationale for an accelerated transition.*

RODRÍGUEZ, A. MONDAINI, A., HITSCHFELD, M. (2017). *Bioeconomía en América Latina y el Caribe.* CEPAL.

SILVA, M. 2018. *Contribuciones para una Estrategia de Bioeconomía Sostenible en Uruguay.* Tesis de Maestría. Universidad de Belgrano, Buenos Aires.

TRIGO, E., HENRY, G., SANERS, J., SHUR, U., INGELBRECHT, I., REVEL, C., SANTANA, C., ROCHA, P. 2015. *Towards sustainable Bioeconomy in Latin America and the Caribbean.*



Biogard 60FS Luger 70 WS Rice Protex METAFLUX

Biogard 70WS Triple 4000 Fertigrain START

Buenos cimientos para grandes producciones.

LINEA DE CURASEMILLAS