

Necesidades tecnológicas sector Organicos 2024

Cadena Caña de Azúcar

Documento final – Acciones a desarrollar, promover, fortalecer o priorizar

PRODUCCIÓN PRIMARIA

- **Semillas y material de propagación**

Líneas varietales de caña de azúcar seleccionadas para uso convencional, falta de mejoramiento genético de material adaptado, falta de disponibilidad de semilla para abonos verdes o cultivos de servicios orgánicos. Además, faltan especies que existen en otros países.

Líneas de acción:

1. Incluir en los programas de mejoramiento actuales, líneas de selección en ambientes orgánicos.
2. Disponer de semillas de abonos verdes, cultivos intercalados, o cultivos de servicios de calidad orgánica e incluso de especies que no existen en Argentina y se utilizan en otros países (mucuna pruriens, caravalia, crotalaria, dolichio larap, etc.).
3. Apoyar y explorar la instalación de Unidad/es Demostrativa/s en INTA, EEAOC u otra institución pública y/o privada, universidades, escuelas agrotécnicas, específica de producción orgánica.

- **Fertilizantes, abonos, enmiendas, promotores de crecimiento.**

Buena disponibilidad con alto precio. Necesidad de contar con más información en abonos verdes, compost, etc.

Líneas de acción:

1. Promover la aplicación de tecnologías de procesos como base del sistema productivo orgánico (abonos verdes, confección de compost intrapredial, lixiviados, uso y escalado de la vinaza y cachaza, lodos, bagacillos, lentejas de agua, etc.).
2. Promover la investigación, difusión y asesoramiento sobre productos ya existentes que están aprobados, y sobre todo la definición de criterios para su buen uso.
3. Explorar proyectos colectivos (privados y/o públicos) para proveer compost o enmiendas a partir de la generación de biomasa regional (municipios, agroindustria).

- **Insumos para control de plagas y enfermedades.**

Buena disponibilidad de insumos, pero necesidad de contar con más información sobre enemigos naturales y diseño del sistema para una mejor sanidad estructural.

Plagas más importantes: *Diatraea sacharalis* (primaria) y otras secundarias como *Mocis latipes*, *Elasmopalpus lignosellus* y *Spodoptera frugiperda*. Y también roedores en algunos casos.

Enfermedades más importantes: RSD o raquitismo de las socas (primario), carbón y roya marrón.

Líneas de acción:

1. Incorporar alternativas de insumos aptos para control de plagas y enfermedades.
2. Promover y difundir el trabajo de centros o programas de reproducción de enemigos naturales y biocontroladores en la región, e incentivar el desarrollo y registración de productos.
3. Promover la aplicación de tecnologías de procesos basados en la biodiversidad funcional y diseño de un sistema para una mejor sanidad estructural.
4. Promover la investigación, difusión y asesoramiento sobre productos ya existentes que están aprobados o en desarrollo.

- **Control de malezas**

Disponibilidad de maquinaria adecuada, métodos alternativos, pero se percibe una necesidad de mayor conocimiento de los criterios en el manejo de malezas basado en Tecnología de Procesos y promoción de los servicios ambientales. Control mecánico y manual, con alto costo.

Líneas de acción:

1. Promover un mayor desarrollo de maquinaria, métodos alternativos o herbicidas para control de malezas (ej. control eléctrico).
2. Promover y difundir criterios de manejo de malezas basados en Tecnología de Procesos y diseño del sistema, rotaciones, abonos verdes, cultivos de servicios, etc.

- **Cosecha, poscosecha y almacenamiento**

Ausencia de insumos madurantes aprobados para sistemas orgánicos. Cosecha mecánica y manual asistida. No sería un problema a resolver, salvo la mano de obra que se percibe problemática a mediano/largo plazo.

Líneas de acción:

1. Promover el desarrollo de madurantes permitidos o insumos fertilizantes o bioestimulantes que ejerzan un efecto madurante.

TRAZABILIDAD

Dificultad media a baja para implementar registros, sobre todo al inicio del proceso de certificación. En producción primaria no se usa software. Registros en Excel y/o papel. Disponibilidad de asesoramiento técnico, pero importante no descuidarlo.

Líneas de acción:

1. Difusión de sistemas de trazabilidad e implementación de registros, priorizando la formación del personal, adaptación de registros y del uso correcto para la garantía y también para la gestión.

PROCESAMIENTO/ELABORACIÓN

Es necesario el uso de floculantes organicos, por la eficiencia en el proceso de clarificación. Hay algunos disponibles pero muy diferente a la eficiencia de los convencionales.

Líneas de acción:

1. Desarrollar alternativas de floculantes para uso orgánico para determinados usos o demandas.
2. Promover el desarrollo de envases alternativos (formatos, materiales, bioplásticos, etc.).