

Necesidades tecnológicas sector Organicos 2024

Arroz

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

PRODUCCIÓN PRIMARIA

- **Semillas**

Nula disponibilidad de semilla orgánica y disponibilidad de semilla convencional con características deseables en INTA. Resta caracterizar variedades respecto al comportamiento en sistemas orgánicos.

Líneas de acción:

1. Caracterización de las variedades disponibles a sistemas orgánicos, como ser mayor macollaje y desarrollo de canopia, mejor competencia con malezas, mayor resistencia a enfermedades (Pyricularia), distancia de surco, etc. (INTA, Provincias). En especial largo fino y algún corto.
2. Sobre lo que se comporta mejor analizar los ajustes necesarios para el desarrollo de variedades adaptadas a este sistema.

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

Oferta disponible pero menor respecto a otros países. Fertilizantes menos "eficaces" que requieren mayor volumen de aplicación, lo cual encarece el tratamiento. Registro en SENASA con oportunidad de mejora. Se nota sin embargo un desarrollo creciente de bioestimulantes.

Líneas de acción:

1. Mejorar/adaptar la operatoria para registrar bioinsumos en SENASA (ej. a través de CABUA).
2. Explorar proyectos colectivos (privados y/o públicos) para proveer compost o enmiendas a partir de la generación de biomasa regional (municipios, agroindustria, provincias).
3. Promover la investigación, difusión y asesoramiento sobre evaluación de insumos y prácticas de producción aplicables al sistema orgánico (rotaciones, anteceso, etc.) y lotes demostrativos luego de identificar las variedades con mejor comportamiento en el sistema orgánico.

- **Insumos para control de plagas**

Oferta disponible pero menor respecto a otros países, más de índole preventivo que curativo lo que dificulta la percepción del control en sistemas de aplicación aérea que resultan caros. Insuficiente conocimiento respecto a las relaciones entre plagas, cultivo y ambiente, control cultural y sistemas productivos orgánicos o con enfoque agroecológico. Registro en SENASA con oportunidad de mejora. Se nota sin embargo un desarrollo creciente de bioinsumos para control de plagas.

Plagas más importantes: Pyricularia, chinches, orugas.

Líneas de acción:

1. Mejorar/adaptar la operatoria para registrar bioinsumos en SENASA (ej. a través de CABUA).
2. Promover la investigación, difusión y asesoramiento sobre evaluación de insumos y prácticas de producción aplicables al sistema orgánico (rotaciones, anteceso, etc.) y lotes demostrativos luego de identificar las variedades con mejor comportamiento en el sistema orgánico.

- **Control de malezas**

Mecánico. No existe un herbicida orgánico.

Líneas de acción:

1. Promover el desarrollo de sistemas de control de malezas mecánicos, físicos, eléctricos o prácticas de manejo (ej. riego temprano, cultivo de cobertura, rotaciones, etc.) más adaptadas y/o disponibles, y/o a partir del uso de un insumo herbicida aprobado.

- **Cosecha, poscosecha y almacenamiento**

- Cosecha mecanizada. Tratamientos poscosecha y de almacenamiento escasos pero efectivos (ozono, atmósfera controlada).

Líneas de acción:

1. Explorar líneas alternativas a los sistemas actuales.

PROCESAMIENTO/ELABORACIÓN

Régimen simplificado para importación de maquinaria y equipamiento, que no se desarrolla en nuestro país por la baja escala.

Para la exportación en grandes bolsones/contenedores la tecnología existente es buena, no así para envases para mercado interno o exportar con más valor agregado.

Líneas de acción:

1. Promover líneas de investigación y desarrollo en uso de energías eficientes y limpias (solar, eólica, biogás, biocombustibles, etc.).
2. Promover y realizar estudios de campo y diseño de envases o tecnología de materiales para una mejor adaptación a las demandas bio (efectividad, rendimiento, preferencia, eficiencia, atmósfera controlada, etc.).
3. Promover el desarrollo de productos con valor agregado e innovadores.