

Necesidades tecnológicas sector Organicos 2022

Yerba Mate y Té

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

PRODUCCIÓN PRIMARIA

- **Semillas y material de propagación**

Poca o nula disponibilidad de material orgánico o convencional sin tratamiento con productos prohibidos (viveros).

Líneas de acción:

1. Desarrollar viveros (INTA, Provincia) de yerba mate y té de calidad orgánica o al menos convencional sin tratamiento, pero bajo control oficial. Realizar previamente un análisis de demanda.

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

Oferta disponible pero menor respecto a otros países. Falta de difusión y asesoramiento. Registro en SENASA con oportunidad de mejora. Falta de ensayos de parte de las empresas oferentes o desarrolladoras.

Uso de dolomita y compost (difícil de acceder), problemas de erosión, PH y baja disponibilidad de nutrientes.

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).
3. Promover la investigación, difusión y asesoramiento sobre productos ya existentes que están aprobados, fertilizantes biológicos con aplicación facilitada para té.
4. Mayor articulación entre actores del sector de los Bioinsumos para el desarrollo y promoción de bioestimulantes.
5. Promover la aplicación de tecnologías de procesos (ej. Sistema de producción bajo monte uso de especies nativas -viveros).

- **Insumos para control de plagas.**

Oferta disponible pero menor respecto a otros países. Falta de difusión y asesoramiento. Insuficiente conocimiento respecto a las relaciones entre plagas, cultivo y ambiente, control cultural y sistemas productivos con enfoque agroecológico. Registro en SENASA con oportunidad de mejora.

Plagas más importantes: Rulo, marandová, taladro y "mal de la tela" (yerba mate). Ácaros y hormiga cortadora (yerba mate y té).

Líneas de acción:

1. Mejorar/adaptar la operatoria para registrar bioinsumos en SENASA (ej. a través de CABUA).
2. Apoyar y explorar la instalación de un centro o programa de reproducción de enemigos naturales y biocontroladores en Misiones (ej. EFAS) con los debidos controles.
3. Mayor articulación entre actores del sector de los bioinsumos para el desarrollo y promoción de biocontroladores.
4. Promover la aplicación de tecnologías de procesos (ej. Sistema de producción bajo monte uso de especies nativas).
5. Promover la investigación, difusión y asesoramiento sobre productos ya existentes que están aprobados o en desarrollo.
6. Promover el desarrollo de una oferta académica especializada en todos los niveles.

- **Control de malezas**

Mecánico y manual, caro y que no puede ser reemplazado fácilmente.

Líneas de acción:

1. Promover los sistemas de cultivo bajo monte y el uso de especies nativas acompañantes, y el uso de cubiertas verdes.

- **Cosecha, poscosecha y almacenamiento**

Cosecha manual, con problemas de disponibilidad creciente.

Líneas de acción:

1. Atender las demandas de los sistemas de cosecha mecanizada, priorizando líneas de financiamiento en este sentido.

TRAZABILIDAD

Dificultad alta para implementar registros. Registración baja, desordenada, desprolija, enfocada solo al cumplimiento y no a la gestión. Disponibilidad de asesoramiento técnico pero deficiente/no adaptado para la pequeña escala. Bajo uso de software, registros en Excel y/o papel. Problemas estructurales.

Líneas de acción:

1. Necesidad de difusión de sistemas de trazabilidad e implementación de registros, priorizando la formación del personal, adaptación de registros y difusión en la pequeña escala, además del uso correcto para la garantía y también para la gestión.

PROCESAMIENTO/ELABORACIÓN

Uso artesanal con baja implementación de BPM, uso de humo, con baja eficiencia y riesgo de contaminación (zapecado tradicional en yerba mate) en baja escala de producción. Heterogeneidad en la escala y diferente en té mediante el uso de chips. Insuficiente capacidad instalada en infraestructura y equipamiento para responder a demandas en crecimiento.

Líneas de acción:

1. Priorizar líneas de financiamiento para secado por calor indirecto.
2. Promover el uso y la provisión/disponibilidad de chips uniforme y seco para el zapeado de yerba mate. Desarrollo de esta tecnología para lograrlo.
3. Promover líneas de investigación y desarrollo en uso de energías eficientes y limpias (solar, eólica, biogás, biocombustibles, etc.).
4. 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, etc.).
5. Promover el desarrollo de productos con valor agregado e innovadores con yerba mate y té (fitocosmética, suplementos dietarios, etc.).
6. Promover estudios comparativos en antioxidantes, polifenoles totales, entre la versión orgánica y convencional, tanto en yerba mate como en té. También en tipificación de yerba mate.