

Necesidades tecnológicas sector Organicos 2025

Cadena Apícola

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

PRODUCCIÓN PRIMARIA

- **Material de propagación**

Falta de oferta orgánica, dificultades en el traslado/logística y alto precio en núcleos/material vivo.

Líneas de acción:

1. Apoyar y fortalecer el Programa Nacional Apícola del INTA (PROAPI) para el desarrollo de líneas de investigación que incluya la evaluación de factibilidad de implementación de centros de crianza orgánicos y desarrollo de ecotipos adaptados o resistentes.
2. Mejorar la base de datos del RENAPA para explicitar los colmenares certificados orgánicos.
3. Capacitar a los Inspectores Sanitarios Apícolas en la normativa orgánica.
4. Capacitar a los productores para realizar sus propias reinas y recuperación de técnicas de manejo (carpintería/habitación).
5. Evaluar la rentabilidad y/o factibilidad económica de contar con cabañas de producción orgánicas y luego armar una red de cabañas.

- **Material inerte**

Falta o desconocimiento de pinturas aptas. Alto precio. Falta de un jabón aprobado para la limpieza de instalaciones.

Líneas de acción:

1. Falta de difusión de pinturas aptas disponibles.
2. Promover la inscripción de jabones para limpieza y desinfección en el listado de insumos aptos de SENASA.
3. Desarrollo de habitación de la colonia en cuanto a materiales, aislamiento (en especial Gran Chaco), líneas de investigación en pinturas/recubrimientos aptos para la producción orgánica (INTI), etc.

Analizar convenios público-privados para desarrollo de pinturas aptas con INTI y empresas interesadas.

- **Sanidad e insumos para control de plagas/enfermedades**

Oferta muy pobre (un solo insumo en el Listado de insumos aptos de SENASA, para control de Varroa solamente), muy menor respecto a otros países y con alto precio. Fallas en la identificación de daño.

Plagas más importantes: Varroa (mayormente), Loque y potencialmente el Pequeño Escarabajo de la Colmena (PEC).

Líneas de acción:

1. Priorizar la inscripción de nuevos productos elaborados en base a ácido fórmico, oxálico, láctico, timol, y otros ácidos orgánicos y aceites esenciales.
2. Fortalecer una red institucional con universidades y centros de investigación y desarrollo en sanidad apícola.
3. Promover Encuentros Federales para abordar el tema sanitario desde el punto de vista de los desarrollos tecnológicos e innovación, así como también los procesos administrativos y de regulación asociados.
4. Apoyar y fortalecer el Programa Nacional Apícola del INTA (PROAPI) y Programa Nacional de Sanidad Apícola (SENASA), con líneas de investigación específico en insumos y técnicas para mejorar la sanidad en colmenas orgánicas.
5. Difundir las técnicas de manejo para prevención y control de Varroa disponibles o conocidas. No descuidar lo que respecta a enfermedades.
6. Promover la implementación y difusión de técnicas preventivas del Pequeño Escarabajo de la Colmena (PEC) que lidera SENASA.

- **Manejo general de las colmenas**

Necesidad de formación en desarrollo en zona de islas, resguardo de colonias y manejo invernal. Déficit nutricional al comenzar la primavera.

Líneas de acción:

1. Promover la investigación, difusión y/o asesoramiento sobre desarrollo en zona de islas, resguardo de colonias y manejo invernal.
2. Desarrollo y/o promoción de alimentación proteica complementaria (polen).

- **Cera y subproductos**

Baja disponibilidad de cera orgánica y mejora en técnicas de estampado.

Líneas de acción:

1. Colaborar, fortalecer y continuar con el trabajo de diagnóstico de INTI (APITEC) para relevar la necesidad de cera orgánica. Difundir luego los resultados para llevar adelante las propuestas de solución posibles.
2. Promover salas de estampado de cera orgánica regionales o provinciales.
3. Trabajar con INTI (APITEC) sobre un POES para validar un procesamiento y estampado de cera orgánica y promover su reconversión desde convencional para aumentar la oferta.
4. Promover la investigación, difusión y asesoramiento sobre proceso de certificación y mejores técnicas de estampado de cera orgánica.

5. Instrumentar un protocolo de manejo estandarizado de cosecha de polen.

TRAZABILIDAD

Dificultad media y alta para implementar registros, bajo uso de software.

Líneas de acción:

1. Capacitar en el manejo del sistema de registros.
2. Promover el uso del Sistema Informático de Trazabilidad Apícola (SITA) el cual es obligatorio.
3. Promover que las provincias donde se desarrollan las producciones orgánicas adhieran al uso del SIGOAT, sistema que indica cuándo y dónde se va a realizar una fumigación/aplicación de fitosanitario.
4. En la medida que la conectividad rural se incremente promover desarrollos de App sobre gestión apícola, control de colmenas y actividades a realizar según temporada, floración en zona, monitoreo por GPS, base de datos con apicultores disponibles en zona productiva, e incluso sin conexión.

PROCESAMIENTO/ELABORACIÓN

Ausencia, lejanía, inadecuación o falta de disponibilidad de salas de extracción y/o fraccionamiento (locales, móviles, apropiadas). Alto costo en la carga y transporte del material y tecnologías que abaraten la fabricación de máquinas y herramientas utilizadas en la extracción. Falta de envases adaptados a las nuevas demandas bio.

Líneas de acción:

1. Promover el desarrollo e investigación en mejoras de equipamiento en salas de extracción (a pequeña escala, móviles), materiales en contacto del flujo de miel, salas de fraccionamiento, carga, transporte, máquinas, etc., valor agregado y subproductos.
2. Realizar estudios de campo y diseño de envases para una mejor adaptación a las demandas bio (efectividad, rendimiento, preferencia, eficiencia, etc.).