

# Necesidades tecnológicas sector Organicos 2023

## Cadena Olivícola

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

### PRODUCCIÓN PRIMARIA

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

Buena disponibilidad con alto precio. Necesidad de contar con más información en cultivos de cobertura, abonos verdes, compost, cultivos acompañantes o asociaciones.

Líneas de acción:

1. Promover la aplicación de tecnologías de procesos como base del sistema productivo orgánico (cultivos acompañantes, abonos verdes, confección de compost intrapredial, uso y escalado del alperujo, 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.**

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

Plagas más importantes: eriófido, cochinilla, verticillium, xylella, tuberculosis, hormiga.

Líneas de acción:

1. Incorporar alternativas de insumos aptos para la versión orgánica en cochinilla y profundizar análisis de control de *Xylella fastidiosa*.
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.

- **Riego**

Ácidos para limpieza de equipos de riego por goteo o presurizados no disponibles o caros a la alternativa del ácido fosfórico.

Líneas de acción:

1. Desarrollar insumos de uso alternativo al ácido fosfórico para desobturar mangueras de riego.

- **Control de malezas**

Disponibilidad de maquinaria adecuada, 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 para control de malezas, triturado/picado de madera.
2. Promover y difundir criterios de manejo de malezas basados en Tecnología de Procesos y diseño del sistema.

- **Cosecha, poscosecha y almacenamiento**

Cosecha 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 maquinaria adaptada para cosecha en árboles de grandes dimensiones.

## **TRAZABILIDAD**

Dificultad media a baja para implementar registros, sobre todo al inicio del proceso de certificación. En producción primaria no se usa software, que se utiliza más en aceiteras. 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**

Necesidad de incorporar tratamientos e insumos alternativos para la elaboración de aceitunas en conserva.

Líneas de acción:

1. Promover el desarrollo de alternativas al uso de soda cáustica para la elaboración de aceitunas de conserva.
2. Promover estudios comparativos en antioxidantes, polifenoles totales, entre la versión orgánica y convencional en aceituna negra natural.

3. Promover líneas de desarrollo y financiamiento en uso eficiente del agua, energías eficientes y limpias (solar, eólica, biogás, biocombustibles, etc.).
4. Promover el desarrollo de envases alternativos (formatos, materiales, bioplásticos, etc.).