

# Necesidades tecnológicas sector Organicos 2022

## Cadena Vitivinícola

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). Similarmente ocurre con los abonos verdes necesarios.

Líneas de acción:

1. Desarrollar viveros de vid de calidad orgánica o al menos convencional sin tratamiento, tanto en el sector privado como público. Importancia de lograr material libre de virus. Hacer previamente un análisis de demanda. Sería vital incorporar proyectos que apunten al desarrollo de variedades resistentes a enfermedades y dirigir la utilización de portainjertos que brinden tolerancia o resistencia a condiciones desfavorables (salinidad, sequía, etc.)
2. Promover el desarrollo de semilla orgánica de abonos verdes (centeno, cebada, avena, vicia, etc.).

- **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 y técnicas de labranza, además de definición de criterios de fertilización validados para la versión orgánica.

Líneas de acción:

1. Explorar proyectos colectivos (privados y/o públicos) para proveer compost o enmiendas a partir de la generación de biomasa regional (municipios, agroindustria).
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. Promover la aplicación de tecnologías de procesos como base del sistema productivo orgánico.

- **Insumos para control de plagas.**

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

Falta de algunos insumos clave disponibles comercialmente para oídio (solo hay azufre), Lobesia (solo Bacillus y Beauveria, no está aprobado el Spinosad

para vid) y un sulfato de cobre pentahidratado como sal (para preparar caldo bordelés).

Plagas más importantes: peronóspora, oídio, podredumbres, hoja de malvón, cochinilla harinosa, Lobesia botrana, hormiga, aves.

#### Líneas de acción:

1. Incorporar alternativas de insumos aptos para la versión orgánica en oídio, Lobesia y un sulfato de cobre pentahidratado como sal (para preparar caldo bordelés). Tener en cuenta que el Cu en el corto o mediano plazo será un elemento prohibido en muchos mercados.
2. Promover y difundir el trabajo de centros o programas de reproducción de enemigos naturales y biocontroladores en la región Cuyo como es el caso de ISCAMEN.
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.
5. Promover el desarrollo de una oferta académica especializada en todos los niveles en región Cuyo.

- **Estructuras de conducción y riego**

Falta de alternativas de sistemas de conducción a los postes de eucaliptus tratados con CCA, plásticos de PVC y algarrobo.

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. Promover y desarrollar sistemas alterativos a los existentes en su versión orgánica que resulten con menores costos, disponibles y de uso sostenible.
2. Desarrollar insumos de uso alternativo al ácido fosfórico para desobturar mangueras de riego.

- **Control de malezas**

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

#### Líneas de acción:

1. Promover el desarrollo de prestadores de servicios agrícolas para control mecánico de malezas.
2. Promover y difundir criterios de manejo de malezas basados en Tecnología de Procesos y diseño del sistema.
- 3.

- **Cosecha, poscosecha y almacenamiento**

Cosecha manual asistida. No sería un problema a resolver.

Líneas de acción:

1. Promover el desarrollo de prestadores de servicios agrícolas para cosecha.

## **TRAZABILIDAD**

Dificultad media a alta para implementar registros, sobre todo al inicio del proceso de certificación. En producción primaria no se usa software, que se utiliza más en bodegas. Registros en Excel y/o papel. Disponibilidad de asesoramiento técnico pero deficiente/no adaptado para la pequeña escala.

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**

Necesidad de incorporar más insumos enológicos y de limpieza, y mejorar el sistema de aprobación en SENASA de los mismos para ser incorporados en el Listado de Insumos Aptos. Necesidad de contar con mejores criterios para el uso de Anhídrido sulfuroso.

Líneas de acción:

1. Facilitar el sistema de aprobación de Insumos Aptos en SENASA a partir de los insumos registrados en INV.
2. Promover estudios para mejorar y difundir mejores criterios de uso de anhídrido sulfuroso.
3. Promover estudios comparativos en antioxidantes, polifenoles totales, entre la versión orgánica y convencional, tanto en vino, como en mosto y pasas.
4. Promover líneas de investigación y desarrollo en uso de energías eficientes y limpias (solar, eólica, biogás, biocombustibles, etc.).