



San Isidro
by **Mycelab 920**
LABORATORIO

SISTEMA
MYCEBAG

DOCUMENTO TÉCNICO



UNIDAD CERRADA
de Observación Micológica

EDICIÓN TÉCNICA 2026



INTRODUCCIÓN AL SISTEMA MYCEBAG

El sistema MYCEBAG es una unidad cerrada de observación micológica diseñada para reducir la manipulación, optimizar la estabilidad biológica del sustrato y permitir la observación del desarrollo fúngico sin interrupciones.





RECEPCIÓN Y PREPARACIÓN DEL KIT

Al recibir el MYCEBAG, sáquelo cuidadosamente del embalaje. Estire completamente la bolsa y ubíquela en un lugar oscuro entre 25–27°C hasta su colonización completa.

- ✓ Oscuridad total
- ✓ Temperatura 25–27°C
- ✓ Sin manipulación



Transición a Fructificación

- 1** El MYCEBAG debe estar colonizado en su totalidad.
 - Abrir la bolsa en ambiente desinfectado.
- 2** Medir 500 ml de agua purificada.
- 3** Añadir 2-3 gotas de agua oxigenada al agua purificada.



1 Desinfectar el ambiente



2 Medir 500 ml de agua purificada



3 Añadir 2-3 gotas de agua oxigenada al agua purificada.



San Isidro
by Mycelab 920

Fructificación y Ventilación

FRUCTIFICACIÓN

Cuando el MYCEBAG ya fue abierto comienza la etapa de fructificación.

Condiciones:

- 12 horas de luz
- 12 horas de oscuridad
- Temperatura ideal: 21–25 °C



VENTILACIÓN DIARIA

El MYCEBAG debe ventilarse **al menos 3 veces al día**.

1. Desinfectar el ambiente aplicando **Isofor** en el aire.
2. Abrir la bolsa durante **20 segundos** para permitir la entrada de aire fresco.
3. Pulverizar el interior de la bolsa con **agua purificada + 2-3 gotas de agua oxigenada** en 500 ml.
4. Cerrar nuevamente.



La ventilación aporta oxígeno y mejora el crecimiento de los cuerpos fructíferos.



Agua Purificada y Humedad

RIEGO DEL MYCEBAG

Pulverizar el interior del MYCEBAG cuando sea necesario, utilizando agua purificada preparada según las indicaciones.

La humedad correcta debe observarse como una bruma fina en el interior de la bolsa, sin que el agua escurra hacia abajo.

Importante:

- No debe gotear agua hacia el sustrato.
- Evitar la acumulación de agua en la base del kit.
- Mantener **condiciones óptimas** de humedad.
- Regar solo cuando sea necesario.



VENTILACIÓN

Abrir el MYCEBAG **tres veces al día** durante aproximadamente 20 segundos para permitir la renovación de aire.

La ventilación ayuda a mantener **condiciones óptimas** de desarrollo.

x3



ETAPAS DE CRECIMIENTO



El momento ideal de cosecha ocurre antes de la apertura completa del sombrero.

COSECHA CORRECTA



POSTCOSECHA Y REPOSO

Después de la cosecha el MYCEBAG debe volver a condiciones de reposo.

Condiciones de reposo:

- ✔ Oscuridad completa
- ✔ Temperatura entre 25-27°C
- ✔ Sistema cerrado
- ✔ Sin ventilación
- ✔ No mojar el sustrato

Objetivo:

Permitir el restablecimiento del micelio para un nuevo ciclo.





SOPORTE TÉCNICO SAN ISIDRO

En San Isidro sabemos que el cultivo puede generar dudas. Por eso contamos con un sistema de ayuda completo.

Recursos disponibles:

- ✔ Manual de cultivo completo
- ✔ Preguntas frecuentes (FAQ)
- ✔ Garantía San Isidro
- ✔ Instrucciones paso a paso

Soporte técnico 24/7

Nuestro equipo de soporte está disponible para responder consultas en cualquier momento.



El soporte técnico está directamente conectado con nuestro laboratorio:





SISTEMA MYCEBAG – SAN ISIDRO

Documento técnico-educativo

Este manual ha sido desarrollado para entregar criterios técnicos de comprensión del sistema MYCEBAG y facilitar una **experiencia segura y consistente**.

San Isidro trabaja en coordinación directa con:



Laboratorio técnico especializado

San Isidro
Sistema MYCEBAG
Chile

Toda la información contenida en este manual es propiedad intelectual de San Isidro by Mycelab 920 y está protegida por derechos de autor. No se permite a reproducción, distribución o uso sin autorización expresa de San Isidro. © 2024

San Isidro by Mycelab 920. Todos los derechos reservados.