



MANUAL KIT SAN ISIDRO

El clásico para inocular

Guía específica de inoculación, colonización, fructificación y cosecha

Sustrato preparado. Cultivo líquido por separado. Tú haces la inoculación.

La Microbox SAC O2 de 1200 ml llega con el sustrato preparado y listo para ser inoculado.

Lee este manual completo antes de comenzar.

Uso destinado exclusivamente al cultivo de especies permitidas y a actividades de micología legal.

1. Antes de comenzar

Qué incluye tu Kit San Isidro

- Microbox SAC O2 de 1200 ml con sustrato preparado y listo para ser inoculado.
- MycoVial San Isidro de 10 ml, según la variedad seleccionada.
- Bolsa de cultivo SAC O2 para mantener la Microbox protegida durante colonización y fructificación.
- Aguja estéril para inoculación.
- Aguja de repuesto, incluida por si la primera se obstruye durante la perforación o la inyección.
- Parche adhesivo para cubrir el punto de inoculación.
- Este manual y soporte técnico San Isidro.

Prepara tu espacio

- Trabaja sobre una superficie despejada, limpia y estable.
- Lávate bien las manos. Si dispones de guantes limpios y mascarilla, úsalos durante la inoculación.
- Cierra ventanas y evita ventiladores o corrientes de aire mientras trabajas.
- Mantén mascotas, alimentos y objetos innecesarios lejos del área de trabajo.
- Antes de pinchar, limpia con Lisoform el exterior de la Microbox, especialmente la tapa y su zona central. Deja secar según las instrucciones del producto antes de continuar.
- No abras la Microbox para inspeccionar el sustrato: debe permanecer cerrada.

Punto clave: el sustrato ya viene preparado. No agregues agua, alcohol, nutrientes ni otros productos dentro de la Microbox.

2. Inoculación de la Microbox

La inoculación se realiza por el centro de la tapa, sin abrir la Microbox.

1

Limpia antes de perforar

Limpia con Lisoform la tapa y el exterior inmediato de la Microbox. Espera a que la superficie quede seca antes de manipular la aguja.

2

Prepara el MycoVial

Comprueba que corresponde a tu pedido. Coloca la aguja solo al momento de usarla y evita tocar o apoyar la punta.

3

Pincha en el centro de la tapa

Apoya la punta de la aguja en el centro de la tapa. Haz una presión leve mientras giras suavemente la aguja, como una pequeña broca, hasta atravesar el plástico.

Importante: No empujes la aguja de golpe ni hagas fuerza recta excesiva: puedes quebrar o rajar la tapa.

4

Inyecta el contenido

Una vez atravesada la tapa, inyecta lentamente el contenido del MycoVial en el sustrato. Mantén la Microbox cerrada durante todo el procedimiento.

5

Usa la aguja de repuesto solo si hace falta

Si la primera aguja se tapa al perforar o durante la inyección, utiliza la aguja de repuesto incluida. Si la primera funciona correctamente, no necesitas usar la segunda.

6

Coloca el parche

Retira cuidadosamente la aguja y cubre inmediatamente el pequeño orificio de la tapa con el parche incluido. Presiona suavemente alrededor para asegurar una buena adhesión.

3. Colonización

Después de inocular

Introduce la Microbox cerrada dentro de la bolsa SAC O2. Debe permanecer dentro de la bolsa durante toda la colonización. No retires la tapa y evita abrir el sistema innecesariamente.

Parámetro	Condición recomendada
Temperatura	25-27 °C. Evita calor directo y cambios bruscos.
Ubicación	Sistema estable, lejos del suelo y sin sol directo.
Filtro	Mantener despejado, sin objetos encima.
Manipulación	Mínima. No mover, apretar ni redistribuir constantemente.
Qué observar	Aparición progresiva de zonas blancas, expansión del micelio, mayor firmeza y condensación ligera.

¿Cuándo está lista para avanzar?

- Existe una cobertura blanca amplia.
- El desarrollo se ve estable y la estructura está firme.
- No hay colores, olores ni texturas sospechosas.
- El sustrato está completamente colonizado antes de retirar la tapa.

No abras antes de tiempo. La tapa se retira únicamente cuando el sustrato esté completamente colonizado, estable y sin señales de contaminación.

4. Fructificación dentro de la bolsa

La fructificación continúa dentro de la misma bolsa SAC O2, igual que en los kits Todo en Uno San Isidro.

Cuando la colonización esté completa, retira la tapa de la Microbox manteniendo siempre la caja dentro de la bolsa. Desde este punto, la bolsa funciona como cámara de fructificación.

Parámetro	Fructificación San Isidro
Temperatura	22-25 °C.
Luz	Indirecta, sin sol directo.
Ciclo luz/oscuridad	Referencia: 12 horas de luz y 12 horas de oscuridad.
Ventilación	Renovaciones breves; como referencia, 3 veces al día durante aproximadamente 20 segundos.
Humedad	Ambiente húmedo sin saturar. Aplica bruma fina sobre las paredes internas de la bolsa.
No mojar directamente	No pulverices directamente sobre el sustrato, los primordios ni los cuerpos en desarrollo.

Primordios

Son las primeras formaciones visibles que luego se desarrollan como cuerpos fructíferos. Evita tocarlos o mojarlos directamente.

Si no aparecen

- Revisa que la colonización esté realmente completa.
- Verifica estabilidad de temperatura.
- Revisa ventilación e intercambio de aire.
- Evita exceso o falta de humedad.
- Reduce la manipulación innecesaria.

Shock de frío

Es un estímulo opcional, no obligatorio. Solo se considera con el sustrato completamente colonizado y estable. Nunca utilices freezer ni lo repitas constantemente.

5. Cosecha y siguientes oleadas

Cuándo cosechar

Cosecha cuando los cuerpos alcancen un desarrollo adecuado y antes de una liberación abundante de esporas. No es necesario que todos tengan exactamente el mismo tamaño.

Cómo cosechar

- Usa manos o guantes limpios.
- Sujeta suavemente desde la base y realiza un movimiento controlado.
- Evita arrancar partes del sustrato.
- Si usas una herramienta, debe estar limpia y desinfectada.

Después de cosechar

- Retira restos visibles de bases o material deteriorado sin rascar profundamente.
- Mantén el sistema estable.
- Conserva humedad ambiental sin saturar.
- Continúa con renovaciones controladas de aire.
- Es normal que la actividad disminuya durante algunos días mientras el sistema se recupera.

Las siguientes oleadas pueden variar

- Menor cantidad de cuerpos.
- Mayor tamaño individual.
- Desarrollo más lento.
- Aparición menos uniforme.

6. Señales normales y alertas

Cambios que pueden ser normales

- Micelio blanco con texturas algodonosas, compactas o irregulares según la variedad.
- Condensación ligera.
- Pequeñas gotas amarillas o ámbar.
- Reducción moderada del sustrato.
- Olor suave a tierra, bosque u hongo fresco.

Señales de alerta

Señal	Qué hacer
Verde intenso, negro, rosado/rojizo o gris oscuro que avanza rápido	Aísla el kit y mantenlo cerrado.
Olor ácido, fermentado, putrefacto o dulce desagradable	No abras ni intentes corregir agregando productos.
Crecimiento superficial, polvoriento o cambio rápido de color	Toma fotografías generales y cercanas y contacta a soporte.

Si sospechas contaminación

- Mantén el sistema cerrado.
- No rasques ni apliques alcohol, cloro u otros productos en el interior.
- Toma fotos generales y cercanas.
- Contacta a soporte con tu número de pedido, fecha de recepción, variedad, etapa actual y condiciones del espacio.

7. Resumen rápido

Etapa	Acción principal	Condición clave
Preparación	Limpiar el exterior y preparar el área.	Lisoform seco; sistema cerrado.
Inoculación	Pinchar centro de tapa girando como broca; inyectar; parche.	No empujar con fuerza. Aguja de repuesto solo si se tapa.
Colonización	Microbox cerrada dentro de la bolsa.	25-27 °C; sin sol directo; mínima manipulación.
Fructificación	Retirar tapa solo ya colonizado; mantener Microbox dentro de la bolsa.	22-25 °C; luz indirecta 12/12; ventilación breve; humedad sin saturar.
Cosecha	Retirar desde la base con movimiento controlado.	Antes de esporulación abundante.
Siguientes oleadas	Retirar restos y mantener humedad/aire controlados.	Dar tiempo de recuperación al sistema.

¿Necesitas ayuda?

Antes de escribir a soporte, mantén el sistema cerrado y reúne fotos claras y los antecedentes del proceso. Nuestro equipo puede orientarte con consultas de cultivo y postventa.

SOPORTE SAN ISIDRO FUNGI

WhatsApp: +56 9 7681 9694

www.sanisidrofungi.cl

KIT SAN ISIDRO

Tú inoculas. Tú observas. Tú acompañas el proceso.

Documento específico para el Kit San Isidro. Parámetros de colonización y fructificación alineados con el Manual de Cultivo San Isidro.