



Mapu Kufull
cooperativa en fungicultura



Hongos y Permacultura



Recolección, identificación y cultivo

Facilitadores

Pancho Paredes: Socio fundador de cooperativa hongos, se dedica a la difusión de la fungicultura en contextos rurales, realizando talleres, actividades de difusión y asesorías, con experiencia produciendo, recolectando, identificando y procesando hongos de diversos tipos. Es de profesión ingeniero en recursos naturales renovables y fanático de la mermelada.



Juan Pablo Rosas: Cofundador de Raíces y de la ONG Permacultura Río Puelo, ingeniero, agricultor, permacultor certificado y apicultor, entre otros oficios, además de formar parte de redes y organizaciones sociales tanto locales como nacionales. Ha sido mentor y ejecutor del diseño en permacultura del sitio desde sus inicios. Su experiencia estudiando y practicando Permacultura en distintas zonas climáticas del mundo, distintos niveles económicos y tanto en zonas urbanas como rurales, le entregarán al participante una visión empática del diseño de permacultura y sus aplicaciones en pleno sitio en desarrollo, el cual es un centro educativo, un sistema integrado de producción agroecológica, y un hogar.



Primer día. Introducción al diseño permacultural del sitio, la fungicultura y recolección sustentable de hongos.

Breve descripción:

Iniciaremos con una introducción a la permacultura, visitando las instalaciones de Raíces del viento y contemplando el resultado del diseño y años de trabajo en permacultura, visitando diferentes módulos y analizando su funcionalidad general.

Durante esta jornada se le introducirá a los y las asistentes a los hongos en general, su forma de vida y ecología de modo de poder reproducir estas condiciones en un ambiente controlado (sala de cultivo o huerta).

Posteriormente en terreno aprenderán a **diferenciar** algunos de los hongos comestibles que son posibles de encontrar en el bosque local. Se visitarán 3 **ecosistemas diferentes** donde se realizará una clase práctica en terreno de identificación de las partes de un hongo, donde es posible encontrarlos, diferenciarlos unos de otros y cómo podemos **reproducirlos** en el mismo ecosistema donde se encuentran.

Objetivos:

- Introducir a los y las asistentes a que son los hongos, como viven y cómo se reproducen.
- Reconocer diferentes ecosistemas para el crecimiento de hongos.
- Diferenciar los diferentes hábitos de vida de los hongos
- Identificar hongos según sus características morfológicas
- Demostrar diferentes prácticas de recolección sustentable
- Introducir a los y las usuarias a 3 métodos de reproducción sostenible de hongos silvestres.
- Demostrar y experimentar el cultivo de hongos en medios de Agar Agar

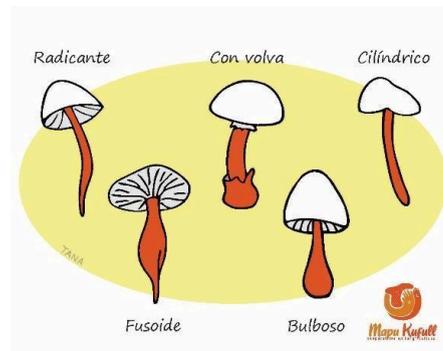
Duración: 6 Horas

Materiales Necesarios:

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| ▪ Canastos de mimbre (opcional) | ▪ Harina |
| ▪ Mallas de frutas | ▪ Agua |
| ▪ Cuchillo | ▪ 2 placas Petri |
| ▪ Espejo | ▪ Agar agar |
| ▪ Cámara fotográfica | ▪ Papel aluminio |
| ▪ Tineta de plástico | ▪ Plumón |
| ▪ Azúcar | ▪ 1 papa y 1 zanahoria |

Resultados esperados:

Finalizado el taller los y las asistentes contarán con las herramientas para identificar y diferenciar algunos tipos diferentes de hongos comestibles presentes en la zona así como reconocer sus ecosistemas y métodos para facilitar su reproducción en el mismo bosque.



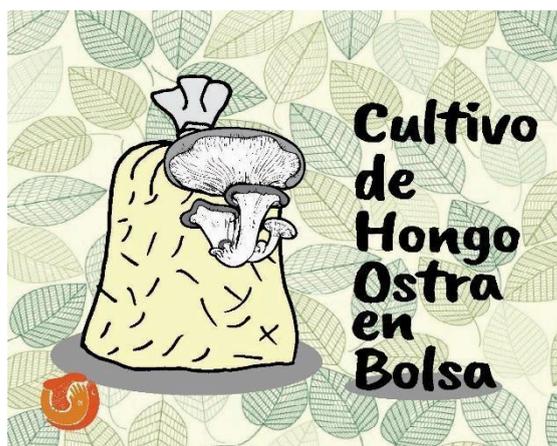
Segundo día. - Cultivo de Hongos en paja en interior y exterior

Breve descripción:

Durante este taller se procederá a iniciar un cultivo por parte de los y las usuarias para que vivan su primera experiencia cultivando hongos, preparando diferentes sustratos, inoculando y luego de 2 meses ya habrán cosechado y comido hongos de su huerta.

Objetivos:

- Aclarar los elementos y espacios necesarios para el cultivo.
- Preparar sustrato para diferentes cultivos.
- Utilizar las semillas y el sustrato preparados para iniciar un proceso de cultivo en Bolsas o Tinetas.



Duración: 3 Horas

Materiales Necesarios:

Parte lectiva:

- Sala de Clases
- Proyector
- Sillas

Práctico:

- Fardo de Paja (fardo pequeño de avena)
- Bolsas de polipropileno o tientas (1 por asistente)
- Sillas
- Semillas de Hongos (Micelio)
- Elementos de Asepcia: Guantes Mascarilla y cofias
- Mesa de material lavable
- Tambor de 200 Lt
- Quemador
- Agua
- 2 Sacos de papas y cuerda
- Malla Gallinera

Resultados esperados:

Finalizando este taller los y las usuarias tendrán nociones iniciales del cultivo de hongos y podrán continuar **su cultivo en casa de manera autónoma**, sin embargo, siempre dependiendo de su acceso a semillas, sustrato y contando con los materiales y espacios necesarios.

Cultivo en exterior

Breve descripción:

Durante esta sesión taller se le introducirá a los y las usuarias a **3 métodos diferentes de cultivo en exterior** de hongos comestibles mediante la técnica del **bancal, tronco semienterrado y fardo completo**.

Mediante estos métodos los y las usuarias podrán **integrar a los hongos a su finca** sin un espacio especializado como una sala de incubación o fructificación.

Objetivos:

- Presentar a los y las usuarias al cultivo en troncos demostrando el método de incubación y fructificación en exterior.
- Presentar a los y las usuarias al cultivo en bancal construyendo un bancal de cultivo de hongos utilizando paja ya incubada como inóculo.
- Introducir al método de cultivo de fardo completo como alternativa fácil para el cultivo de hongos.



Duración: 4 Horas

Materiales Necesarios:

Practico:

- Fardo de Paja
- Bolsas de polipropileno incubadas
- Semillas de Hongos (Micelio)
- Elementos de asepsia
- Mesa de material lavable
- Taladro o Motosierra
- Cinta de enmascarar
- Cera de Abejas
- Tambor de 200 Lt
- Quemador
- Agua

Resultados esperados:

Finalizando este taller los y las usuarias contarán con las herramientas para el cultivo rústico de hongos, permitiéndoles seleccionar el mejor método de cultivo que se adapte a la realidad de cada cual.

Resultados del taller

Como resultado de la jornada los y las asistentes debieran estar ya capacitadas para trabajar en el campo con hongos comestibles, contando con herramientas que les permitan cultivar hongos de diversas maneras de modo que las técnicas aprendidas puedan acoplarse a la realidad de cada una.

Mediante el cultivo de hongos aprendemos a valorar lo invisible, aquello que es solo evidente sólo en cierta época del año y que se nos muestra para fructificar, darnos alimento y continuar con los ciclos naturales. Así mismo actúan microorganismos del suelo, invisibles al ojo no entrenado, pero tremendamente importantes para el mundo natural y muy útiles para quien sabe identificarles y sacarles ventaja.

Productos

Como complemento a los talleres se entregarán:

1. Informes de resultados detallando las actividades realizadas, elementos importantes para el aprendizaje y eventualidades que salieran de lo programado
2. Registro fotográfico de las actividades, de cada una de las partes del trabajo.

Valor de los talleres

- **Este curso tiene un valor de inversión de \$115.000 CLP.** Este valor incluye los **2 días** del curso, con su estadía, alojamiento en camping o dormitorio y alimentación completa, incluido el día de llegada hasta día de partida (estadía y cena del **17 de abril** hasta desayuno del **20 de abril**).
- En el siguiente link ([**click acá**](#)) encontrarás el **formulario de inscripción** y toda la información para inscribirte. Al llenarlo se te informará sobre el pago, en el que se te solicitará pre-pagar el 30% del costo del curso como mínimo para poder guardar tu cupo, con lo que quedarás automáticamente inscrito/a (El 70% restante puedes cancelarlo de inmediato, o hasta dos semanas antes de comenzar el curso). En el formulario de inscripción (abajo) aparece la política de cancelación del curso o qué hacer si desistes de participar posterior a tu reserva.
- **Tu pago** lo puedes realizar online mediante WebPay (con débito o crédito con 3 cuotas sin interés) en el siguiente **enlace**. También, puedes realizar una transferencia electrónica, o pagar por plataformas internacionales mediante TransferWise, PayPal, WeTransfer. Para cualquier consulta sobre la inscripción y el costo del curso, no dudes en escribirnos a nuestro correo (contactoraicesdelviento@gmail.com) y podremos guiarte y conversar.

Observaciones:

- El curso tiene aproximadamente 6 horas diarias de teoría y práctica, completando aproximadamente 12 horas cronológicas del curso completo.
- Cupos máximos para el curso: 15 personas
- El curso incluye Desayuno – Almuerzo – Cena y snacks intermedios. Para la información completa de las condiciones del lugar, alojamiento, salud, higiene, seguridad, alimentación, indicaciones de cómo llegar, entre otras, favor leer la **Guía del Visitante** ([click acá](#)). Labores comunitarias generales serán responsabilidad de todas las personas que estén en el lugar, incluido en ello los miembros del grupo participante del curso. ¡Seremos un gran equipo habitando en Las Raíces!
- El curso será re-confirmado 1 semana antes de su realización según mínimo de inscripciones.. En caso de cancelación por parte de la organización, el dinero se te devolverá en un 100%!