

Formación de primordios y cosecha

Cuando los troncos tengan las condiciones adecuadas de temperatura y humedad (15-18°C; 80%), comenzarán a aparecer los primordios del hongo:



Estos aumentarán su tamaño, manteniendo la forma convexa. Una manera sencilla de conocer el momento de cosecha es determinando el mismo (a simple vista) cuando se produce el aplastamiento de los bordes del hongo:

Hongo en crecimiento



Momento de cosecha



Determinación del momento de cosecha en base a la madurez



Consideraciones

- Utilizar maderas blandas, no resinosas (no utilizar pino) y sin taninos.
- Sembrar sobre madera húmeda (recientemente cortada).
- Utilizar para la siembra inóculo (semilla) en relación: 1-2% del peso de la madera húmeda.
- Conservar en heladera el inóculo que no se está utilizando.
- Prestar especial atención al control de la humedad.

...y algunas ideas para prepararlas...

Milanesas - Salsas - Al disco - Salteadas
Risotto - Empanadas de gírgola -



Ing. Agr. J. Santiago Arhancet
arhancet.juan@inta.gov.ar
Agencia de Extensión Rural Los Antiguos
Tehuelche Oeste 553 (02963) 491252

Gírgolas: cultivo sobre troncos



Pleurotus ostreatus (gírgola, hongo ostra, etc) es un hongo degradador (se alimenta de lignina y celulosa). Su cuerpo fructífero es redondeado, con la superficie lisa y convexa, de color castaño.

Se trata de un hongo de alta calidad organoléptica, de gran versatilidad en la gastronomía y de un interesante aporte nutricional para la dieta.

Si bien el cultivo sobre troncos es estacional y no es el más utilizado para la producción industrial, presenta la ventaja de no requerir una elevada inversión para comenzar con esta producción, más aún si pensamos en el aprovechamiento de los restos de poda de las cortinas forestales.

Siembra

En nuestra zona el cultivo se realiza principalmente sobre troncos de álamo, de aproximadamente 50 cm de altura y 30 cm de diámetro.

Para la siembra, dichos troncos deben estar húmedos, es decir no haber sido cortados hace mucho tiempo.

Una de las formas utilizadas para sembrar es realizar el corte de una rodaja de aproximadamente 5 cm en un extremo del tronco, se coloca la "semilla" (micelio del hongo sobre un material de soporte: Ej semilla de trigo) sobre el tronco y se clava la rodaja de tal modo que el inóculo quede en contacto con la madera.



Siembra de *Pleorotus ostreatus* sobre un tronco de álamo criollo

Incubación

Luego de la siembra, el tronco se coloca dentro de una bolsa de color negro, brindando de este modo las condiciones adecuadas en esta etapa:

- Elevada humedad
- Sin ventilación
- Sin iluminación



El tiempo de incubación varía según las condiciones ambientales.

En general, con productores del noroeste de Sta. Cruz (Los Antiguos, Perito Moreno y Lago Posadas) se trabaja con tiempos de entre 4-5 meses. Durante esta etapa el micelio coloniza por completo el tronco.



Producción

Cuando los troncos son retirados de las bolsas, se verán cubiertos por una capa blanca (el micelio del hongo que colonizó el tronco).

En esta etapa se debe acondicionar un lugar para brindar las condiciones adecuadas para la fructificación y desarrollo del cuerpo fructífero del hongo:

- Reparo del viento
- Reparo del sol
- Humedad superior al 75% (riego)

Se requiere un seguimiento frecuente para asegurar la humedad necesaria.

Una estructura simple es el umbráculo (techo de media sombra para lograr luz difusa y laterales de nylon negro o algún otro material sólido, que además de tapar la luz brinden reparo del viento). Si bien con algunos productores de la zona de influencia de la AER Los Antiguos se han comenzado a realizar cosechas en primavera-verano, la temporada de mayor fructificación es el otoño.

Umbráculo

