

P70

Con questa varietà, frutto del continuo e paziente lavoro dei ns. ricercatori, la Italspawn propone una valida alternativa alla coltivazione sempre più esigente del Pleurotus.

P70 va ad inserirsi in quei periodi climatici relativamente più caldi dove pur mantenendo delle attive caratteristiche come precocità e resa, riesce a non alterare il colore scuro pur mantenendo una buona pezzatura.

CARATTERISTICHE DEL COMPOSTO

Nella preparazione del composto è bene utilizzare solo paglia di frumento di ottima qualità finemente triturata ad una lunghezza tra i 2 e i 4 cm. Mescolare e bagnare uniformemente il tutto fino ad ottenere un'umidità del 70% ed un pH di 7-7,5. Riempire il tunnel per la pastorizzazione. Svariati tipi di pastorizzazione e di semi-sterilizzazione si possono applicare alla massa del composto che in ogni caso dovrà risultare selettivo per il Pleurotus, quindi esente da muffe parassite quali Tricoderma spp. e Penicillium spp. ed altre contaminanti.

SEMINA

Finita la pastorizzazione, il composto, portato ad una temperatura di 25-30°, viene seminato in ragione di 2-2,3 litri di micelio per 100kg. Di substrato.

INCUBAZIONE

Nella fase di incubazione, si avrà cura di mantenere la temperatura del composto costantemente tra i 25° e i 28°C ottenendo, di solito una perfetta incubazione nel giro di 18-21 giorni.

PRODUZIONE

Al termine della fase di incubazione, il raggiungimento dei seguenti parametri ambientali quali :temperatura 14-16°C – umidità relativa 85-90% circa, provocherà un'induzione alla fruttificazione che avverrà intorno al 24°-30° giorno dalla semina.

Caratteristica principale di questa varietà è quella di mantenere il suo colore grigio-marrone scuro anche a dei parametri di temperatura più elevati della norma di coltivazione dei Pleurotus con funghi di buono spessore e pezzatura.

This variety is the result of constant and patient work of our R&D Department and represents an effective alternative approach to the increasingly demanding cultivation of Pleurotus. The P70 maintains its advantageous features – including rapid growth and high yields – when grown during the warmer months, without losing its size or dark colouring.

COMPOST

The preferred substratum is cereal-straw solely. The straw is cut and de-fibred to 2-4 cm in length..The corn stalks are ground to the size of a pea. In the case of the mixture, it is important to mix the stalks and the straw uniformly and to wet the mixture until uniform humidity of 70 maximum and a pH of 7-7,5 is obtained. The compost obtained then undergoes a thermal treatment which can be either a real pasteurisation or semi-sterilization. The choice of the system to be used will be decided by the experience, from the type of substratum and by its quantity.

SPAWNING

The advised temperature for spawning is 25°C which will be maintained also during the incubation. The quantity of mycelium to be used for one hundred-weight of compost is at least 2 litres.

SPAWN RUN

The maximum development of the mycelium in the compost is obtained at 25-28° C. The P70 tolerates temperatures even higher than 30° C and temperature fluctuations. Normally after 18-21 days, the compost in the bags is white and perfectly incubated

CROPPING

The recommended production temperature is 14-16° C. During the production it is important to maintain the temperature and the humidity of the ambient constant at 85-90%. The P70 is a rapid mycelium. After 24-30 days from spawning the mushrooms can be picked. The distinguishing feature of this strain is that it will maintain its dark grey-brown colour at higher cultivation temperatures than are normal for Pleurotus, while maintaining a good size and thickness.