



GUIDA

MUSHROOM GROW BOX

Non è semplice iniziare a coltivare funghi partendo da 0. Con questa guida vogliamo cercare di aiutarvi nel far fruttificare al meglio i vostri substrati.

Siete pronti? Iniziamo...

2024



“Fa che il cibo sia la tua medicina e la medicina sia il tuo cibo.” (Ippocrate)

NATURNEXT



1. Preparazione della macchina

Posiziona il box in un ambiente non esposto al sole o a temperature elevate. Collega il sensore che si trova vicino al vano per l'acqua ai cavetti magnetici.

Riempi il vano acqua
Collega la macchina alla corrente con un alimentatore USB

2. Preparazione e posizionamento substrato

Verifica quale lato ha già sviluppato delle piccole primordie per decidere su quale lato effettuare le incisioni.

Effettua un taglio sul sacchetto a Z senza intaccare il substrato con la lama. Posiziona il tutto nell'apposito cestello.



3. Accensione

Premi il tasto di accensione posto sopra al display, si attiverà la ventola. Accendi le luci tramite il tasto posto sotto il display per verificarne il corretto funzionamento.

In caso di temperatura superiore a 25° premi il pulsante più volte fino allo spegnimento dei led luminosi.



4. Monitoraggio di temperatura ed umidità

Verifica il display.
La temperatura deve mantenersi sui 20-25° e l'umidità sul 60-70% salvo indicazioni particolari.
Ad ambiente idoneo i funghi iniziano a fruttificare senza necessità di intervento, se l'umidità scende sotto il 50% verificare l'ambiente.

5. Primordie

La palla inserita, completamente bianca, dopo qualche giorno inizierà a far crescere le prime primordie, i primi piccoli corpi fruttiferi del fungo, delle escrescenze bianche inizialmente puntiformi.

In questa fase verificare attentamente che non nascano le prime muffe.

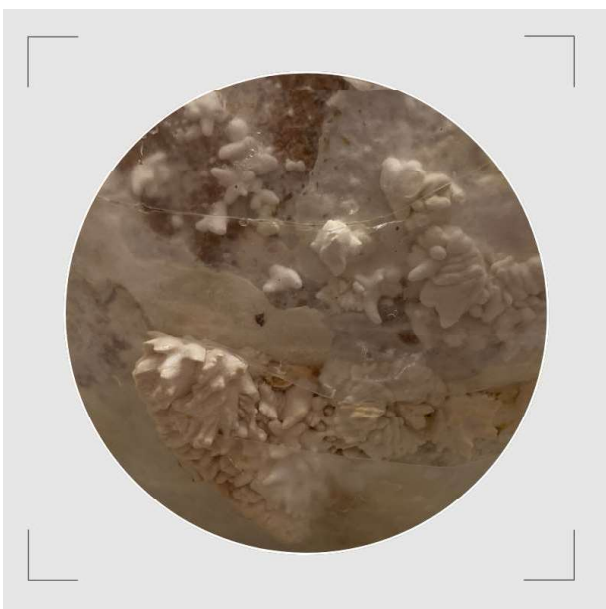


6. Crescita delle primordie

Dopo un paio di giorni dalla nascita delle creste inizieranno a prendere forma e struttura i primi funghi.

Si inizieranno a distinguere il gambo dal cappello, che assumerà forma a spillo.

Il ceppo inizia a prendere forza e a resistere maggiormente alle muffe, lo sviluppo sarà più rapido.





7. Nascita del fungo

Verifica che i parametri di umidità e temperatura restino costanti, controlla il livello dell'acqua nella vaschetta.

Se l'ambiente è idoneo i funghi iniziano a crescere e fruttificare senza necessità di intervento, se l'umidità scende sotto il 45% inumidire la palla con un erogatore spray.

8. La struttura corallina

Ad un certo punto si svilupperà una meravigliosa struttura corallina: è questo il momento in cui si potrà dire che ci avviciniamo alla raccolta!

Si potranno iniziare a distinguere anche le lamelle sottostanti al cappello.

I funghi inizieranno a sviluppare sempre di più.



9. Sviluppo del ceppo

A seconda delle specie, in questo caso riportiamo nel manuale un *Pleurotus Ostreatus*, il cappello potrà allargarsi, assumere una forma conica o a bottoncino. Il gambo potrebbe crescere in altezza o diventare particolarmente robusto come per la variante *Eringii*.



GESTIONE DELL'AMBIENTE PER LE VARIE SPECIE

Funghi commestibili (es. Pleurotus, Agrocybe)

Luce: quando i funghi fruttificano mantieni le lampade accese.

Ventilazione: deve essere funzionante per evitare muffe.



Funghi medicinali (es. Reishi, Cordyceps, Shiitake)

Luce: richiedono meno luce, non è necessario accendere i led.

Ventilazione: evitare sbalzi eccessivi di temperatura e correnti in quanto il micelio è molto delicato.



I FUNGHI NON FRUTTIFICANO: COSA FARE?

Controlla i parametri ambientali

Verifica che temperatura e umidità siano nei range ottimali. Assicurati che la bassetta non sia troppo secca o troppo umida.



Ispeziona la bassetta

Cerca segni di contaminazione come macchie gialle, muffe o odori sgradevoli.

Se necessario, sostituisci la bassetta con una nuova.



IL MICELIO SI INGIALLISCE

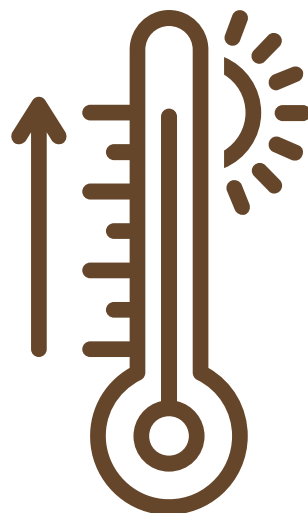
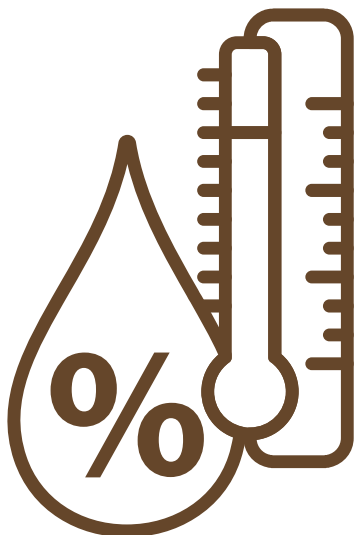
Cause comuni

Eccesso di umidità o ventilazione insufficiente.
Contaminazione da batteri o muffe.



Azioni correttive

Riduci l'umidità, poni la box in un ambiente più caldo.
Se il problema persiste e il substrato continua ad ingiallire,
sostituisci la balla.



MANUTENZIONE GENERALE

Pulizia

Mantieni la grow box pulita e disinfettata con alcol.



Monitoraggio

Controlla regolarmente i parametri ambientali e lo stato della bassetta.

Documentazione

Tieni un diario di coltivazione per annotare eventuali problemi e soluzioni adottate per identificare gli eventuali problemi e difficoltà riscontrati.

“*Fa che il cibo sia la tua
medicina e la medicina sia
il tuo cibo.*” (Ippocrate)

NATURNEXT

2024

**NATURNEXT
GROW BOX**

NATURNEXT

Via Majorana, 15
48018 Faenza (RA)

Italia

www.naturnext.eu
info@naturnext.eu