

竹おが粉を利用した シイタケ菌床栽培 マニュアル (空調栽培)



竹おが粉



竹おが粉を使って栽培したシイタケ

竹おが粉(マダケ)を使った シイタケ栽培(空調栽培)

竹おが粉の混合量を気をつける以外は、通常の手順で栽培します。

培地の調整

培地基材

広葉樹おが粉



竹おが粉



3 : 1
(乾燥重量比)

添加物

米ぬか

フスマ

1 : 1
(乾燥重量比)

※容積比の場合は、広葉樹おが粉3
に対して、竹おが粉は0.9以下の
割合にする。

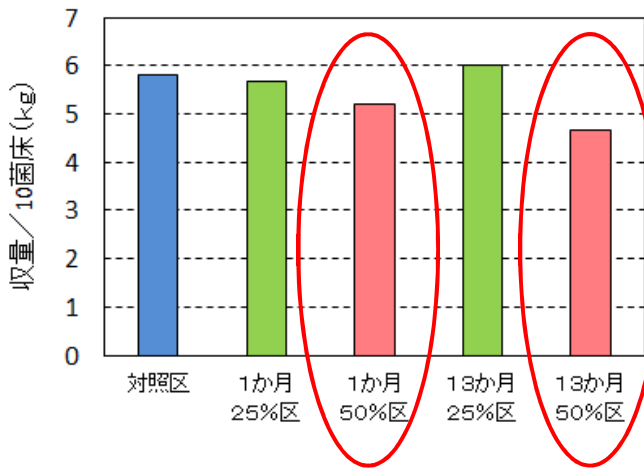
3 : 1
(乾燥重量比)



培地含水率は約60%



撈拌



マダケおが粉混合割合別収量
(発生5回の合計)

広葉樹おが粉と竹おが粉を
50:50(乾燥重量比)にすると
収穫量が減るので注意。



※対照区=培地基材は広葉樹おが粉100%
1か月=屋内で1か月堆積したマダケおが粉、
13か月=屋内で13か月堆積したマダケおが粉

袋詰め

培地を袋へ詰めます。



滅菌

高圧釜の場合、培地内が
120℃に達してから40分
滅菌。

放冷

培地を一晩冷却。



培養

シイタケの品種に合わせた
温度、湿度、期間で培養。



接種

収穫

発生



Q&A コーナー



Q. コストダウンになるって本当ですか。



A. このマニュアルと同じ方法で菌床を作成した場合、1菌床(1.2kg)あたり約3円コストが下がる計算です。(H29.12月時点)

Q. 竹おが粉を使うことによって、きのこが奇形になったり、質がおちることはありますか。



A. 広葉樹おが粉を使った時と同じ品質のきのこができます。ただし、竹おが粉を多く入れすぎないようにしてください。

Q. 竹おが粉を入れると、袋にピンホールが開かないか不安です。大丈夫でしょうか。



A. まれにありますが、ほとんどありません。何百菌床に1個、穴が開くかどうかです。

**Q. 竹おが粉はどこで買えますか。
どんな品種のシイタケでも、竹おが粉が使えるのでしょうか。**



A. 詳しくは、林業試験場にお問い合わせ下さい。

問い合わせ先

群馬県林業試験場 きのこ係

〒370-3503 群馬県北群馬郡榛東村大字新井2935 TEL:027-373-2910