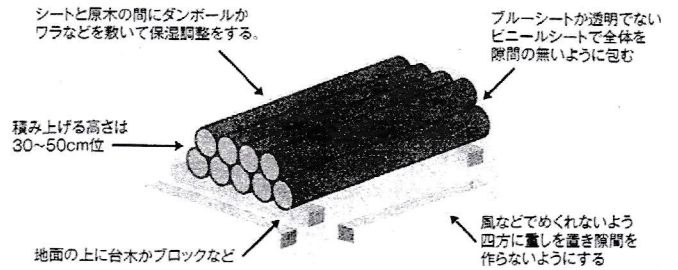


STEP 5 保湿管理 (仮伏せ)

接種された種駒の菌糸が、確実に原木へ移ってまん延を始めるように保湿管理するのが「仮伏せ」です。種駒を接種した直後、たっぷり散水をして原木に水分を含ませ、図のように高さ30~40cmの横積みか10本程度を縦積みし、周囲をワラ、ムシロ、遮光ネット、ブルーシートなどいずれかを使って覆います。仮伏せ中は、内部の温度が25℃を超えないように注意してください。桜が咲く頃には夜間の最低気温も5度以上になって、一日中菌糸がまん延できる季節になります。地面に近い木口からは、種駒を接種した列の木口面に白い菌糸が発菌しているかもしれません(菌の活着が順調な証です)。寒冷地では4月下旬から遅くても梅雨前には仮伏せを終了し、本伏せを行うようにします。梅雨時期に接種原木を覆かせたままにしておきますと、高温と多湿で害菌の侵入を許す結果となります。接種時期が遅れた場合(サクラの開花以降)の「仮伏せ」は逆効果になる可能性が高いので、「仮伏せ」作業を省き、接種後「本伏せ」作業へと移ってください。



STEP 6 本伏せ

しいたけ菌糸の活着した原木を、更に原木全体へ菌糸がまん延できるような条件下で管理します。これが本伏せです。

●本伏せの場所選定

しいたけ菌は高温には弱く、50℃にも達すると数時間で死滅します。夏の直射日光に当たると20分くらいで原木表面は50℃以上になり、菌糸はひとたまりもありませんから、林の中など木陰に伏せ込むのが普通です。一般には、葉の間から光線がチラチラ入るような林内を選びます。東南向きの山腹のゆるい傾斜地が最適です。山林やこのような適当な場所がないときは、人工的に伏せ込み場所を作ってやる必要があります。庭先や畑に支柱を立て、遮光ネットや「ヨシズ」などで日陰を作ってやりませ

で栽培するときの伏せ込み場所は、『①下が地面、②直射日光が当たらない日陰で、通風があり、③雨のあたる場所』という条件になります。庭木があればその木陰、塙の陰、家の陰などになりますが、風通し、雨のかかる場所を選定してください。この時期に原木の上に直接ムシロや遮光ネットを掛けることは、温度の上昇や害菌の侵入を許す結果となりますので感心できません。

林内を使う場合

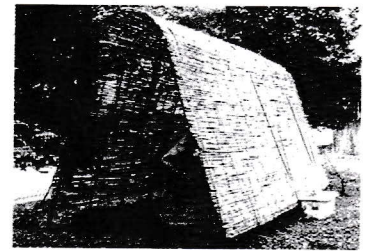


直射日光のあたらない、雨のかかる場所を選んで管理してください。

ヨシズを使う例

ヨシズは日陰を作り雨も通すので都合が良い。

日差しが強い場合は、ヨシズの下に遮光ネットを張って日差しを弱めてください。



●本伏せの方法

本伏せは、各原木にむらなく雨、風が当たるようにすることが大切です。家庭では、よるい伏せ、または合掌伏せがよいでしょう。伏せ込みの横木の高さは、乾燥地では低く、多湿地では高くし、立てかける原木の間も風が通るように粗くします。

■よるい伏せ

もっとも一般的な伏せ込み法で、湿度が低く、通風の良い広葉樹林や松林などに適します。キノコはやや採取しにくくなります。

■合掌伏せ

湿度の高い、平坦地での伏せ込みに適しています時々、上下を入れ替えると良いでしょう。キノコは採取しやすくなります。

■井桁積み

湿度が高く、通風の悪いスギ林などに適します。高さは1.5m以下で、乾燥に注意しながら管理します。



上から見た図



横から見た図



上から見た図



横から見た図



上から見た図



横から見た図

STEP 7 本伏せ中の管理

梅雨~夏~秋はしいたけ菌の最もまん延できる季節ですが、害菌も同様です。とくに梅雨から夏が危険で、高温多湿が一番いけません。しいたけ菌はまだ一部に伸びただけですから、その伸びていない場所へ害菌の胞子が付くと発芽して、樹皮、材の中へ侵入してしいたけ菌と競争しながらまん延してしまいます。害菌を防いで、よいホダ木を作るには、害菌の発生しやすい高温多湿の条件を取り除いて、しいたけ菌を早く先にまん延させることです。伏せ込み管理で有効なのは、原木の天地返して

す。地面に付いていた部分はしいたけ菌もよく伸びていますが、害菌も付きやすいので、ここが上になるよう組み替えて、菌糸が上下平均にまん延するようにします。一般的に梅雨後と夏に行いますが、回数を多くするほど万全です。雑草が生えたとときは、刈り払うことも通風をよくするために大切です。原木が生木で梅雨時芽が出たものがあつたときは、芽をかいいて通風をよくし、早く枯れるようにします。雨の多いのも困りますが、雨が降らずに乾燥するときは、散水することも必要になります。

STEP 8 しいたけの発生と管理

■タネを植えた後、いつから発生しますか?

しいたけの菌糸が原木内にまん延し、しいたけが発生するようになった原木を「ホダ木」と呼びます。ホダ木になるまでの期間は、品種や、原木の樹種や径級、伏せ込み場所の環境などによって異なり一概に言えませんが、早いもので接種年の秋

■ホダ木は何年持ちますか?

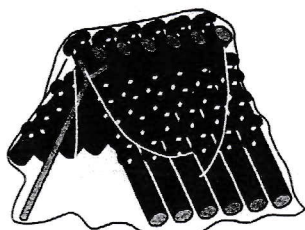
ホダ木になりしいたけが発生するようになった木は、その状態でホダ木の寿命がなくなるまで(通常は3~4年)毎年シーズンになればしいたけが発生してきます(すでに菌がまん延しているので毎年種を植えてやる必要はありません)。

■しいたけが発生するときの管理は?

しいたけが発生するには、菌糸がまん延する時以上に水分と湿度が要求されます。伏せ込み時と違って通風がよすぎると、しいたけが乾燥して成長できませんので、防風垣で囲う、ホダ木を低く組み直す。などの方法によって保湿をはかるようにします。特に庭先での栽培の場合は、冬期、過乾燥になりますので、地面に枕

や翌春から、通常は夏を2回経過した秋からしいたけが発生してくるようになります。しいたけ品種「にく丸(森290号)」の場合、一般的に夏を2回経過後の秋からしいたけが収穫できるようになります。

全体をコキ型ネットや遮光ネット、ポリシート、ビニールシートなどで覆うと良いでしょう。



保温する季節になったら、ヨシズの上から全体をビニールシートで包んでも良いでしょう。

