

室培栽菇洋的理想



琳明米

去年栽培洋菇的農友，有些人依照本刊所介紹的方式，新蓋了合理的栽培室。但是因為大部份農友都是利用現有的屋舍，稍加修改，做為栽培室的，所以不免有些做得不够理想。

栽培洋菇，溫度、濕度、光線是三個重要的因素，所以今年建造洋菇栽培室時，請注意下列的幾個原則：

(1) 能有微光進入，但是不可有雨水落到。

(2) 需有充分的通氣。面積較大的栽培室，最好有屋頂換氣設備，避免冷風直接吹入室內。假如使栽培室完全密閉，可在藥劑消毒殺菌時，效果更大。

(3) 栽培室地面，如能鋪一層碎石、煤渣或水泥，就較易保持環境清潔，減少病蟲害損失。

(4) 栽培室空間不可過小。所留走道，以不妨礙管理操作為要。

在農村裡

，農具舍、牛舍、堆肥舍、草屋、山洞與地下室，都是很適宜做為洋菇栽培室的。

(1) 牛舍、農具舍及堆肥舍：為防止冷空氣直接吹入室內，過多的門洞，需要填補，但也要留出若干窗



。下落物潔不止防布璃玻掛出

戶，以通空氣。為防止屋頂不潔物落到菌床上，可在上面吊掛帆布或玻璃布。

(2) 地下室：地下室也可利用作洋菇栽培室。

(3) 山洞：山洞或礦穴是很適當的洋菇栽培場所。主要缺點是，一般山洞都通氣不良，環境消毒藥劑薰蒸，往往不能做得完美。普通除石灰石礦洞之外，常發生凝結水的問題。又山洞大多離城市遠

些，交通運輸也需考慮。如能設法克服這些困難，利用山洞種植洋菇，是很理想的。請看本刊八卷六期「夏天也可以種洋菇」。

(4) 草屋：利用稻草為材料，築成草屋，能使內部陰涼，適宜於洋菇的栽培。用打成包的草磚或甘蔗渣，堆疊成培養室，工程簡便，且十分理想，因四壁都有相當厚度，較能保持室內的溫度。

「引擎」要加潤滑油 涂振鑫

怎樣選擇適當的潤滑油？好的潤滑油，應具有如下的特性：①引火點高。②在高溫下黏度變化小，而且不易碳化。③凝固點低。④不含磨蝕性及雜質，同時須含有適量的附加劑。

潤滑油的種類，普通引擎製造廠都替你選定了。通常他們在同一氣溫情況下，却喜歡選擇較稀的潤滑油。稀油的流動阻力小，循環快，散熱迅速，清洗效能高，且在冷天時使引擎容易發動，但是不能維持一足夠厚度的保護油膜而使摩擦面磨損。過濃的潤滑油，因流動阻力大，常未能足量地流入摩擦面，而失却潤滑油的功用。因此，潤滑油黏度的選擇，是很重要的。普通，在夏天宜用較濃的（如SAE 30號），冷天宜用較稀的（如SAE 20號）。

注意事項五點 下列的五點，在使用潤滑油時，是必須特別注意的。①切勿使用劣質潤滑油，且應使用與工作溫度適宜的黏度。②按時更換新油。③加油或拆卸引擎時注意不可混入水及雜物。④曲軸箱內須經常保持一定油面，但不可過量。⑤貯藏時應注意清潔。

廢油還可以利用 潤滑油經過常久的使用後，其中常積附許多雜質，如油泥（狀如蛋黃醬）、膠狀物、鐵屑、灰塵、水以及燃料所產生的物質等等，使潤滑油失去潤滑功能。所以潤滑油必須按期更換，不可繼續使用。更換的廢油，可經處理後再度使用，其簡單處理法如下：

靜置廢油十天以上，讓雜質沉澱，然後選用上部份的油。廢油經這樣處理後，油中常缺乏附加劑，潤滑作用不太理想。但是用在脫谷機等是很好的。

