

農友經驗



花生園應設： 排水淺溝

水災害。

花生，俗名土豆，為耐旱作物，是台灣主要農作物之一。近年來由於花生在生育期或成熟期間，雨水過多，田間積水，阻礙花生生育及結莢，因而發生歉收，品質不良等現象很多。為提高花生單位面積產量，其因素固然很多，而在田間設置排水淺溝，仍多少可減輕積水災害。

尤其是本省一般花生生育期間，即春作中期至成熟期，秋作初中期，恰遇雨季，有時連續降雨數天，有時颱風帶來豪雨，雖說天災不可抗禦，但用人工設置田間排水淺溝及環溝，即能迅速將田面積水排出田外，使不致發生積水的現象。

記得去年雲林台西鄉農會曾舉辦「花生生產技術綜合示範耕種法」觀摩講習會，會中除由台南區農業改良場介紹花生新品種的推廣情形及品種適應性外，還特別介紹給農友一項花生耕種法——排水淺溝的設置，並強調在低窪地區，有亟待設置的必要，以利排水。但時至今日仍為一般農友所忽略，未予採用。

今年五月間，連續淫雨達十幾天，且降雨量多，春作花生恰逢生育中

期，所有花生由於全遭積水，排水不易，致根部腐爛，不能結莢，即使能結莢的，發育也不正常，品質變劣，產量減少，價格慘跌，產品售不出去。

至於設置排水淺溝、環溝，方法簡單，在整地時將前作物收穫後即行耕犁一二次，犁後用手耙耙平並清除雜草，播種前數天再犁一次，以手耙耙水溝，並於每隔十公尺左右預作一淺排水溝，然後再在田間四周作環溝，深度較排水淺溝略深，同時田外的排水溝要經常開掘，以利導出積水。

（雲林縣台西鄉五鄉村二十六號 郭慶鴻）

洋菇含種草菇

草菇栽培是目前農村的副業之一。由於草菇味鮮可口，並可加工製罐外銷，用途極廣，許多農友都樂於栽培，但由於所用的栽培方法太簡陋（通常都於果樹下或樹蔭下），品質與產量無法提高，利潤不太理想。因此我試以夏天閒著的洋菇含種草菇，加以人工控制草菇適宜的生長環境，並採用新的栽培方法，品質與產量都超過了預定的目標。現將我的栽培方法介紹如下：

先將預定栽培坪數所需稻草浸足水分後，堆積成適當的高度（大約一二〇公分），每隔三天翻堆一次，經二次的翻堆，並經過三天後，即可將每大把稻草分成三小把（通常都以整把下去種植）撒上菇床，疊做三層，下二層排成有順序狀，最上一層做魚鱗狀的排列，上床的工作完畢後，隨

即實施後發酵，以促進稻草的發酵完全，並殺滅所有雜菌。

後發酵的方法可預先準備幾個汽油空桶，安設於菇舍外邊，桶裏放水加熱，用鐵管引蒸汽進入菇舍內，使舍內溫度達到攝氏六十度，如此溫度需繼續保持五小時，方能達到後發酵的目的。

隨即關掉蒸汽來源，使溫度自然下降至攝氏三十二度，立即下種，下種的方法用撒播法，每坪大約需菌種三瓶，下種後至採收期間，應特別注意以下幾點：

（一）溫度：菇舍內最適宜的溫度在

（二）濕度：菇舍內濕度以七〇%至八〇%為宜。

（三）日光：菇舍內須有間接日光，但以能開報的程度為限。

（四）通風：在不影響溫度及濕度下降的範圍內，空氣窗應經常打開，以保持新鮮的空氣流通。

有興趣的菇農們，不妨試試看，尤其是採收後的稻草再搬出來堆積，要用時還可利用。（南投縣名間鄉新民村外埔巷之三號陳明賜）

寒冬談作物防霜

每屆嚴冬寒流侵襲本省時，氣溫普遍下降，高山白雪皚皚，而一般平地每當夜間無風，總是白霜遍地，極易損害農作物。為了防患未然，我們特在作業會議時，在指導員的指導下商討對策，採取各項措施，以作物的霜害。

在水稻方面：除了共同農場的秧田採用保溫育苗外，並鼓勵會員的家長也以塑膠布覆蓋秧田。白天打開，至下午五時左右開始覆蓋，以徹底維持適當的溫度，防止秧苗凍死。另一方面在秧田上風位置設防風牆。一遇氣溫繼續下降，全部實施秧田淹沒灌溉，白天排水，使秧苗接受陽光與氧氣。

甘薯：主要採用耐寒品種，並多施鉀肥，以提高耐寒能力。遇氣溫極度下降時，除在四周燒乾草引火發煙，提高溫度，並可利用稻草，蔗葉覆蓋在甘薯株的四周。施行中耕，維持土溫與底土水分。

蔬菜是間作物，對農友來說是一項大收入。為保持品質與產量，以搶先應市，宜選用耐寒早期品種，育苗利用PE塑膠布、麻布、稻草覆蓋或遮掩。已經定植的則用塑膠布罩保護，如瓜、豆、茄苗等蔬菜，應及時灌溉保護，尤其在採收前下霜，應即視情況收穫，或加水灌滿，並以竹枝排列迎風面，蔬菜園四周燃燒枯葉發煙，防止氣溫過低結霜。

果樹：為了防止霜害，除將樹幹包禁外，並以乾草、蔗、塑膠布蓋住圍面。霜下過多時，即施行排水，以免凍壞根部妨礙發育。夜間也可在附近燃燒煙物，促使四周空氣流通，提高溫度，不過宜小心火災。

其他作物，可視當時情況採取緊急措施。只要大家肯下功夫，雖然費點事但能保護成果，增加收益也划得來。（員林惠來里光明街三之九一張仁杰）