



(3) 支柱：因胡瓜生長甚速，故支柱應早建立。

在架設之前，若用已使用過的舊支柱，應將該支柱浸入谷樂生溶液中消毒，避免病害傳染。

病蟲防治

病害：胡瓜所發生的病害甚多，且病菌傳播迅

利用細菌學的新技術革新了澳大利亞洋菇生產事業。此項新技術使洋菇生長期大為縮短，生長率激增而洋菇之品質大小方面却無顯著的損失。

這項改革始於澳大利亞洋菇種植業者要求雪梨兩所大學的研究小組合作，協助他們採用國外研究發展成功的新技術。由該小組將這些技術依澳洲的環境條件加以改善後，使用結果比在國外所獲得的成果還要大，因此促使澳洲的洋菇種植業大為勃興。

例如，在一塊預定的堆肥菇床上以八星期的時間生產八千磅洋菇，但該研究小組可以在三週的時間內生產同等的數量。

研究小組認為他們的發現可能是澳洲新式農業的開端，將導致其他食物生產亦將採用類似的技術。

這種新式農業，不講求正常的陽光、雨水和土壤，而是利用稻草、廢物與實驗室中細菌培養方法之結合。

新的種植洋菇步驟，最先是用自澳洲 Riverina District 地方特選的稻草放在雪梨附近賽馬廳裏作墊草，鋪放十天。在適當的溫度和濕度控制下，以堆肥製造機把馬廄中的稻草製成堆肥，堆放八天後分裝入六平方呎的木箱中。

這些木箱再被移入殺菌室，經過四、五天

速。一旦發現有病害發生時，即已蔓延全圃，以致植株枯死，故胡瓜的病害預防極為重要。

蟲害：胡瓜主要害蟲爲守瓜、瓜實蠅和蚜蟲等

，其幼蟲在土壤中生長，若以百分之四阿特靈可濕性粉劑 (Aldrin)，作土壤消毒，效果極佳，每分地使用阿特靈一臺斤（六百克），若行撒布須與五十倍土壤混合使用。

若行噴射則須加水一百公升，用噴霧器噴射十壞，而後耕犁翻入土中，該土地須經過十日後始可種植。

的功夫，殺菌室裏的流動空氣和溫度可殺滅堆肥中有害洋菇菌絲生長的昆蟲及菌類。

下一步驟是菌種室的工作，先把菌種撒播在堆肥的表面上，然後用機器將菌種和堆肥完全混合。再把木箱移到發菌室中停留十天等菌絲生長後，便可以移植到最後的菇床——黑肥的地洞中。

在移出發菌室前，覆上一層泥炭土，俾能在以後的十四天生長期間，保持堆肥所需的濕度。十四天後，洋菇便能採收。

此新技術須特別注意的是要求完全隔離雜菌，在消毒室、混菌室和發菌室裏的所有工人，都要穿著特製的衣服和鞋子，所有參觀者的衣物、鞋子也都需經過消毒。

澳大利亞最大菇農羅森已在他雪梨郊外海斯堡的農場採用此一新技術，他所屬的另一家公司也在墨爾本附近邦杜拉的農場推廣此一新方法。

羅森認為澳洲在幾年內會成為主要的洋菇輸出國，他說，這種新技術將使澳洲目前與某些生產成本較低國家競爭時，所遭受的不利情況大為減少。

例如，世界主要洋菇生產國家中華民國，目前洋菇年產量爲每平方呎○・七五磅，澳洲採用這種新技術後，洋菇年產量已比此數增加幾倍。

■ 強力特效 **大 信 農 藥** ■ 品質保證

◎防治柑桔類紅蜘蛛特效藥

△克豐收乳劑 日本曹達

△安美福乳劑 } KK原料

△滅達利乳劑 (DN乳劑)

△愛力賜乳劑

◎防治水稻二、三化螟蟲

△殺蟲寶乳劑

△可樂殺乳劑

△新減多乳劑

◎防治水稻捲葉蟲、稻苞蟲

△大掃滅乳劑

△新力松乳劑

◎新到：低毒浸透性殺蟲劑

△安喜樂乳劑\ 瑞士

△愛克司B50乳劑} SANDOZ

[illegible]

代理商
各地