

下期要目預告

野鼠損害農作物，威脅人類。台糖公司研製的腊餌殺鼠劑，因為含有石腊成份，可以防水、防潮、防霉，而且較硬，野鼠喜歡取食，防治效果大。

枇杷栽培改進

本省枇杷栽培已有一百餘年歷史，但是管理技術仍然故舊，以致產量低，品質不理想。農林廳種苗繁殖場詹文演先生，提出改進方法。

經濟有效水土保持

台灣的水土沖蝕的問題很嚴重，但是坡地仍須繼續開發利用。你想知道怎樣採取經濟有效的水土保持方法，來節省勞力，降低成本，增加產量嗎？本刊下期介紹正在推行中的要項。

腊餌殺鼠劑

野鼠損害農作物，威脅人類。台糖公司研製的腊餌殺鼠劑，因為含有石腊成份，可以防水、防潮、防霉，而且較硬，野鼠喜歡取食，防治效果大。

枇杷栽培改進

本省枇杷栽培已有一百餘年歷史，但是管理技術仍然故舊，以致產量低，品質不理想。農林廳種苗繁殖場詹文演先生，提出改進方法。

經濟有效水土保持

台灣的水土沖蝕的問題很嚴重，但是坡地仍須繼續開發利用。你想知道怎樣採取經濟有效的水土保持方法，來節省勞力，降低成本，增加產量嗎？本刊下期介紹正在推行中的要項。

海岸砂丘地因土壤含水量甚低，灌溉期距較一般土壤為短，同時灌溉需水量包括作物需水量、調節地溫需水量及定砂需水量等三種，灌溉期距的長短，對於用水量、灌溉管理及操作均有很大影響。茲將砂丘地作物機動噴灌管理原則，和主要作物灌溉期距，及一次灌水深度列如附表一。

物理特性

利用砂丘地土壤物理特性，可選種高價或高產量的適應作物，調節種植期，以發揮生產潛力。

1. 土層深厚：砂丘地土壤質地均一，土層深厚疏鬆，根系向下伸長容易，適合種植根莖類、地下莖類、塊根類作物。如蘿蔔、胡蘿蔔、馬鈴薯、甘藷均能有滿意的產量與良好的品質。
2. 晝夜溫差大：利用晝夜間溫差較大特性，種植瓜果類，可具有特殊的甜度與香味。如西瓜及各種香瓜等，都適合發展為砂丘地的特殊作物。
3. 排水通氣好：一般砂丘地，土壤排水較其他細質地土壤好，通氣性亦佳，適合種植各種旱作物，尤其是較高價格的四季蔬菜，利用砂丘地特性提高

利用價值。

4. 地溫上升快：初春地溫上升較快，可提早播種，同時收穫期常較其他土壤提早數日，易得較佳的價格。
5. 容易調節土壤水分及肥分：砂丘地去除土壤水分及肥分快，容易調節，對於需要控制品質的特殊作物有特殊的效果，同時土壤肥分施入分解快，肥效快，能隨時視作物不同生長期的養分需要，機動施肥，促進生長。

6. 土壤疏鬆：砂地栽培花生，收穫時省力省工，採收率高於其他各種土壤，成本又低，為砂地重要作物之一。花生雖然耐旱，但砂丘地栽培仍需灌溉。有灌溉的花生，發育好，產量高，子實飽滿。

輪作方式

砂丘地作物輪作方式選擇，應考慮下列原則：

1. 季節性氣候的適應：利用地溫上升及溫差效果，選擇作物或避免凍害、風害、燙害及濕害，並盡量利用有效雨量。
2. 選擇高價及高產量的砂地特有作物：除一般

農地作物，應就砂地作物栽培特性，發展砂地特有作物，使它具有市場獨占性，並視市場需要，機動調查種植面積，以確保高價。

3. 對特有作物如春、夏蔬菜等，實施共同經營，共同產銷及鼓勵集團栽培。
4. 生產物在時間上相互調劑：如前期高產作物可為後期防風，禾本科的牧草可為覆蓋作物及有機物補充材料。

5. 輪作

方式應具有水土保持的實效：如秋冬作在防風效果未達理想以前，應避免栽植高莖作物，為安定砂丘，並補充作物有機質，可種植綠肥作物。

表二 崎頂砂丘地常用的輪作方式

月份	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
旬別	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下
1			西	瓜		蘿	蔔					條	葱	
2			洋	香	瓜	西	瓜		馬	鈴	薯			
3			西	瓜		西	瓜			蘿		葡		
4			花		生		西	瓜		蘿		葡		
5			香	瓜		蘿	蔔			馬	鈴	薯		
6			香	瓜		蘿	蔔				條	葱		