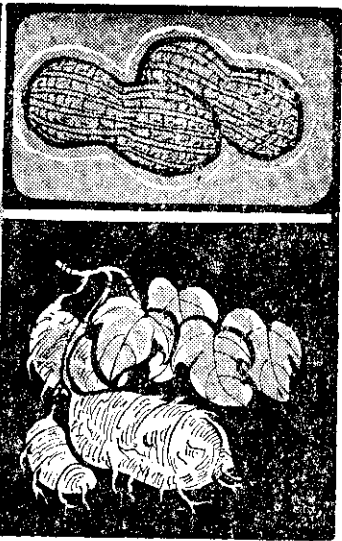
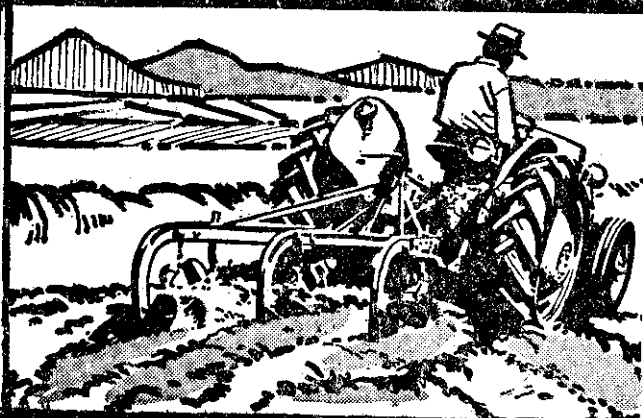


綜合技術栽培



甘薯施肥·病虫害防治

陳武德

施肥目的，是希望供給作物養分，提高產量。合理的施肥應該考慮肥料的種類和數量，施肥方法、氣候、栽培環境、土壤肥力等條件。為達到肥料合理的施用。宜採用土壤樣品，予以化驗，計算肥料的施用量。

本省的甘薯栽培法極為複雜，有春作、夏作、秋裡作、糊仔作、及與其他作物間作等，季作不同，施肥也不大一樣。

通常春、夏作高溫、多雨，氮肥施用過多，甘薯莖葉過分繁茂，反而使塊根產量減少，因此應少施氮肥，多施鉀肥為宜。但在寒冷的秋裡作，則須增施氮肥及鉀肥，並配合磷肥，以促進甘薯的生育，增加產量。

甘薯吸肥力很強，在無施用肥料條件下，比其他作物能得到較多的生產量。根據甘薯的肥料三要素比較試驗，施用三要素區為一〇〇%產量基準，無施氮肥區是八二，無施磷肥區是九九，無施鉀肥區是五六。

由此可知，肥料三要素中，以鉀肥的需要量最多，效果最大。

就氮肥而言：施量過多，則莖葉發育過於繁茂，影響塊根肥大，澱粉含量亦較低。因此肥力較好的土壤，必須少施氮肥。缺乏氮肥時，甘薯葉會變小、黃化，發育受抑制。

就磷肥而言：對產量不會發生多大的影響。磷肥施用通常在高溫情況下效果不如低溫，所以在冬季裡作甘薯的栽培仍須增加磷肥的施用。磷肥缺乏的現象為莖葉較小，葉色較濃，缺少光澤，發育受抑制。

就鉀肥而言：三要素中以鉀肥的需要量最多，效果也最大。若不施用鉀肥，雖充分施用氮肥和磷肥，效果不大。鉀肥充足時，塊根大，澱粉及澱粉量均高，糖

分增加，食味亦佳，塊根較不易腐爛。缺乏鉀肥時，葉色較淡，葉面凹凸，甚至枯黃。

台南區水稻裡作甘薯公頃施肥標準量為硫酸銨三〇〇公斤，過磷酸鈣二五〇公斤，氯化鉀三〇〇公斤，及堆肥一萬公斤的配合量。

施肥方法

堆肥通常採用撒布方式，整地前全量撒施，充作基肥。如採用條施，可與化學肥料的過磷酸鈣全量及硫酸銨及氯化鉀各一半，在做畦時施入畦底。

如採用大型牽引機作畦時，可將堆肥和化學肥料，整地前撒布於地面，然後整地作畦。剩餘半量的硫酸銨及氯化鉀，則在種植後一個月，於中耕除草時，犁開畦的兩側，將追肥施於植株下面，然後培土使恢復原來的畦。如天氣乾旱，當苗發育不良時，宜先行灌溉後再施用追肥，才能充分發揮施肥的效果。

病虫害防治

甘薯以虫害較多，病害較少。蟲害中，地下有蟻象及猿葉幼虫，地上莖葉部分有蚜蟲、蝦壳天蛾、烏羽蛾、潛葉蛾等。

地下害虫防治，每公頃用四〇%阿特靈可濕性粉劑六公升，加水一、二〇〇公升，均勻噴施地面，立刻翻耕，使充分和土壤混和，或用二五%飛布達粉劑，每公頃的每次用藥量四〇公升。

當作畦時，施在畦中，即作畦時，在用犁往返一次的畦上，撒布藥劑，然後再用犁往返一次，作成甘薯畦插植。

地上莖葉的虫害防治，於剪苗一星期前噴藥防治，以免影響插植後的發育及虫害的傳布。如甘薯莖葉被虫食害，即會減少葉的同化作用，影響塊根肥大。故在育苗期間，如發生虫害時，最好能施用有機磷劑。

例如五〇%速滅松或烏拉松乳劑一、〇〇〇倍（水一〇公升加藥一〇〇CC）及三四%福賜松乳劑七〇〇倍（水一〇公升加藥液一五〇CC），九〇%納乃得可濕性粉劑一、八〇〇倍（水一〇公升加藥粉六公克），五〇%加保利可濕性粉劑五〇〇倍等藥劑防治效果甚佳，同時可增產一五%左右。