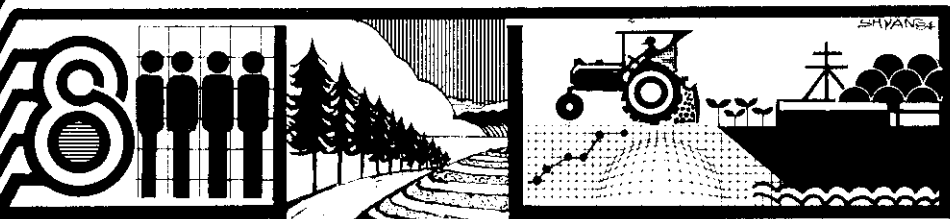




加強農村建設

核心農民・八萬大軍・計畫產銷・優良技術



夏作高粱 宿根栽培與管理

吳炎融

高粱為重要飼料作物之一，它的飼料價值不亞於玉米，且在各種混合飼料中可取代玉米份量的20%。過去本省高粱栽培面積有限，生產量不多，且大部份供釀酒之用，少部份才供作飼料；因此為彌補飼料之不足，每年仍由國外進口約110公頃。目前政府為提高雜糧的產量，減少稻米生產量，正積極推動稻田轉作計畫，如農友們能够配合政府政策，改變耕作制度，將1期水稻轉作春作高粱，並利用高粱的再生特性，於夏作行宿根栽培，不但可提高高粱的產量，且可紓解稻米生產過剩的壓力。

高粱宿根栽培由於操作簡便，省時、省工、成本低，且可縮短生育日數，不影響後作，是夏作（中間作）最佳的栽培方式。

茲將夏作高粱宿根栽培管理要點及注意事項介紹如下。

一・切莖

春作高粱收穫之後1~2天，田面尚濕潤時，將高粱桿在離地面1~2公分處（留第一節），用鐮刀將莖割斷，並將莖桿隔行覆蓋於畦溝中。切莖工作的進行越早越好，如切莖時土壤過於乾旱，應先行灌水後再刈莖，如此可促進新芽的長出及減少植株枯死。



結實纍纍的高粱



宿根高粱的施肥，必須適時充分。

二・施肥

宿根高粱的施肥，必須適時充分，才能發揮高產的特性。肥料施放應在切莖後8~10天新芽長出時，施用基肥，每公頃硫酸銨300~350公斤，過磷酸鈣400~450公斤，氯化鉀50~65公斤，基肥施用時，須將肥料混合均勻後施於離植株10~15公分處，並隔行輕度培土，使成兩行一畦，以利排水。

在切莖後30天左右，再施追肥，每公頃硫酸銨300~350公斤及氯化鉀50~65公斤，促進生育。

肥料的施用應視實際的生育情形而增減，才能提高產量降低生產成本。

三・疏芽

高粱切莖後，通常每株可長出新芽3~5株，而每株只留健壯2支新芽，多餘的劣芽應儘早除去，以免浪費養分。疏芽一般在芽高達6~10公分，即用鐮刀將芽由基部割除，保持每株2支新芽。

四・灌溉與排水

高粱雖是耐旱作物，但適當的水分可提高產量，

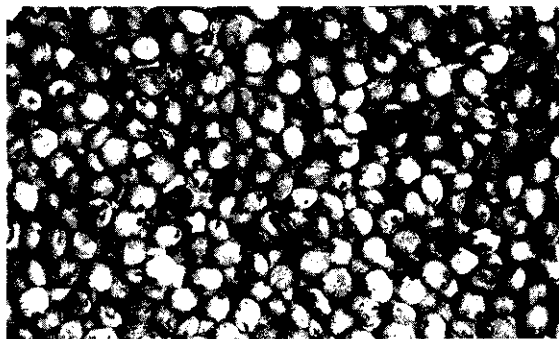
宿根高粱在切莖時，應保持土壤濕潤，在幼穗形成期，抽穗期及乳熟期，如過乾旱應加適當灌水，如驟雨則應隨時排除積水，以免發生病虫害及延長成熟期。

五・病虫害防治

宿根高粱由於夏季高溫多濕，病虫害較易發生，在生育初期如有玉米螟及斑點病發生時，可噴洒45%一品松乳劑1,000倍及錳乃浦可濕性粉劑400倍防治。生育中期如發生玉米螟及蚜蟲為害時，噴洒90%納乃得可濕性粉劑2,000倍防治，如葉鞘部初現紋枯病時則須噴洒16.5%滅紋乳劑2,500倍防治。



高粱採收(林吉郎)



高粱曬乾後，使子實含水量低於13%，以便貯藏。

六・收穫

宿根高粱在抽穗後35~40天，莖葉變黃，子粒堅硬時為收穫適期，收穫時，可用高粱綜合收割機或用鐮刀割穗採收。人工採收的高粱穗曬乾後，用脫粒機脫粒，並曬乾使子實含水量低於13%，並篩選調製使夾雜物少於2%，才可貯藏或等候農會通知收購。