

薏苡旱作栽培法之研究

黃賢喜 呂貽成

摘 要

為探求薏苡在本省南部地區適宜的旱田播種法，栽培密度，種植時期與宿根處理方法等試驗，於1984～1986年在高雄區農業改良場旗南分場進行，試驗結果知，薏苡整地點播與條播之產量無顯著差異。但為兼顧較易控制單位面積株數與田間管理方便，點播較條播為宜。

8種不同行株距試驗結果顯示，薏苡不宜密植，密植導致每株穗數減少，結實率降低，因而減產。春作適當的行距為50～60公分，株距為20公分（83,000～100,000株/公頃）；秋作則以行距40～50公分，株距20公分為宜（100,000～125,000株/公頃）。

薏苡不論早熟或中晚熟品種在南部地區均以8月份種植之產量最高，次為2月份，其餘月份均非適宜的種植時期。

不同割莖高度與割刈次數對薏苡宿根生育與產量有顯著影響。前作收穫後，離地面高25公分進行割耨一次之產量最高，但待再生苗長出15公分以後再進行第二次割刈，對再生苗數之促進無效，而宿根產量顯著降低，且使生育日數延長。

前 言

薏苡 (*Coix Lacryma-jobi* L.) 是禾本科一年生植物，原產亞熱帶地區，而以印度與緬甸之栽培歷史最久，目前東南亞各國均有栽培。^(1,2,7) 至於本省日據時代已有栽培紀錄，南部山坡地目前仍有零星種植⁽⁴⁾。薏苡果實脫殼後為薏仁，其營養價值高，蛋白質與脂肪含量比白米多出51.5%及392.3%，除可供一般甜食及供製加工食品外，並可健胃、利尿、去疣、強壯、腳氣、風濕、解熱及鎮痛等之藥用⁽¹⁾，其桿莖可供家畜飼料，是一種牧草栽培植物^(2,3)。

近年來由於國人生活品質提高，中藥補品與甜食之需求亦增加，而省產薏仁有限，目前仍需賴進口。薏苡耐旱、耐濕性強，適宜宿根栽培，旱地或水田均可獲良好的生長，為一種可供本省推廣種植之新興雜糧作物。近年來台中區農業改良場採用矮性早熟品種致力於水田式之栽培研究，已獲具體結果並推廣中⁽⁶⁾，但旱田式栽培之研究目前資料尚欠缺，故本試驗目的為尋求薏苡在南部地區適宜的旱田播種法、栽培密度、種植時期及宿根栽培技術等，以提供推廣栽培之參考。