

「光濱」菜白球結種新 項事意注理管培栽

生進王

十月至翌年二月的小甘蔗，水的需要量較少，假如生育初期施行過多灌溉，而中、後期不能繼續灌溉時，對於最後產量並無利益；但在整個生育期都能維持合理土壤水分之情形下，實施機動灌溉時可得最高增產量，不過絕不是以每一次灌溉來計算時，僅獲得效果最高的一種灌溉方法。

(2) 注意每一次給水量

因此施灌時期，須要把握著灌溉後對甘蔗能發揮最大功效的時期為佳。

十一月前播種

結球白菜新品種「濱光」，是生育日數（從播種至採收所需日數）六十五至七十五天的中生種，植株開張，葉色淡綠，葉面縮皺中等，生育旺盛迅速，葉球為葉重型，葉球頂部為包被性，每一葉球重量二·五至三公斤，發病很少（抗斑點性毒素病和露菌病），耐熱性強，所以以九月上旬至十一月上旬播種最為適宜，結球期耐濕性差，圃場不宜有積水。

間拔除去異株

「濱光」是第一代雜種，依遺傳學來講，第一代雜種的植株應均一整齊，無異株混雜，但是「濱光」初育成，採種面積較小，難免尚有少數異株，例如丸葉白菜型、山東白菜型、切葉型、京菜及雜菜型等混雜（混雜率經過幼苗核定結果約有〇·八—一·〇%），應在苗

株期予以間拔除去。

注意灌溉施肥

「濱光」生育迅速，肥料水分吸收很快，所以注意灌溉和施肥，始有良好的生育。土壤過乾，及氮素一次施用濃度過高，會影響植株石灰吸收能力，容易引起石灰缺乏之症，所以土壤須經常保持適當的濕度，並不斷供應適當濃度的肥分。

「濱光」自播種至採收只需七十天左右，所以施肥應注重基肥和早期追肥，使植株葉部發育健全。肥料種類應氮肥鉀肥並重，追肥忌一次濃度過高。

每一次水量假使供給得不理想，除了得不到灌溉功效之外，還要浪費水和工資。如何方能得到理想的水量呢？不外考慮用水經濟，以及所灌溉的水份要濕潤在根系範圍才能符合其原則。所以在實施灌溉以前，應注意土壤質地、根系深淺（灌水深度）及灌溉通水部位與蔗株位置問題。簡單說：保水力大的土壤，根系深的甘蔗，加以培土以後，每一次給水量要多。相反情形時，少一點就能達到此目標。

(3) 整好田區輸水系統

蔗園灌溉方法，一般都用溝灌方式，即是將來自行頭的水引到末端，而使得水分很均勻的分佈在根系範圍中。因此田區的整地不好，可阻礙水的流通，使一部份地區灌得太少，一部份灌得不够，甚至一部份就完全灌不到，最後發生灌溉功效不好。在這種情形下，假如勉強要把全都灌到，一定浪費很多水量，而局部地點將要變成過濕的害處。所以，田區的優良整地，行長的適宜距離等輸水系統的整好，都可以提高灌溉功效，促進甘蔗的生長。

，如施用濃度過高，必影響石灰吸收。

植畦不宜過大

栽培畦不宜過大，如採用大畦栽培，必影響畦中央幾行的排水工作，致排水不良而引起心腐，尤以在結球期有較多雨水的地區，應採用小高畦（畦寬一·五公尺左右），以免畦間積水。

應在苗株期間拔除去的異株

初期 輕度 中耕

在生育初期，宜行輕度的中耕，但至生育盛期，應停止中耕除草，以免斷根，減少根部的腐爛。

