



蘆筍加工製罐 (杜柏)

栽培蘆筍

注

意

施肥管理

● 陳富英 ●

本省蘆筍主要栽培區域有嘉義縣六脚一帶的綠蘆筍專業區及高屏地區的白蘆筍生產地區。現就其栽培施肥管理說明如下：

品種的選擇：白蘆筍的栽培品種為美麗華盛頓，綠蘆筍一般栽培品種為加州三〇九。

種植管理：白蘆筍以往的栽培行株距為一·五公尺×〇·三公尺，綠蘆筍為一·二公尺×〇·三公尺，但現今主張行距可加大(一·五~一·八公尺左右)。

據國外資料，單位面積種植株數多，最初二~三年的產量雖高，但後期的產量並不高。因為蘆筍的生育年限可高達十年左右，其地下儲藏根之長可達一公尺向畦溝兩旁伸展，生育期間愈長其根羣愈大，因此其行株距如太小，將不利於儲藏根的發育。

蘆筍的培土高度，白蘆筍應盡量培高約二五~三〇公分高，使其嫩莖的長度夠提高原料品質。綠蘆筍其培土高度約在十二~十八公分處，使嫩莖伸出土面不致於細長，提高鮮筍原料品質。

施肥採收管理：蘆筍的生長，採收是周年性，主要溫度在二五度C左右就可生長良好，其年產量以三月下旬~六月中旬所生產之筍(俗稱春筍)約占全年產量的五〇%以上。其次是九月~十一月中旬所採之筍(俗稱白露筍)約占三〇%，兩季所採之筍品質優。

夏季七月~九月所採之筍品質差，因此季節為颱風季節，雨水多、溫度，雨水冲刷厲害，因此所產嫩莖細小，筍尖開芒，綠筍則因水分含量高，組織柔軟易腐爛，溫度高，纖維

變化大。

夏季在高溫多濕情況下，母株易得萎枯病，枝條變脆弱，影響養分的供給，因此此期採收嫩莖期間很短，往往留母莖需三〇~四〇天的時間，而採收期只有三~四個星期，且採收嫩莖差，功半事倍。

在沙質土壤裡，其保水保肥力弱，為提高肥效，應注重有機肥料的施用，每分地約二~三噸，二~三月及十~十一月各以五〇%施下。化學肥料應於春肥及秋肥時加強施用，以少量多施為原則，以提高化學肥料的利用率。

肥料用量：一般筍農所施肥料量很多，但根據三年的綠蘆筍肥料試驗結果(於屏東縣里港鄉)，在粘板岩與沙頁岩混合沖積土、壤質沙土，有機質含量約〇·九八%，表土有效性K₂O每公頃九六六公升，有效性P₂O₅每公頃一七八公升以下，所需N素五〇~六〇公升即可，每分地多施至九〇公升對於增產並無多大效果。

磷計每分地〇~七·五公升，氧化鉀施用與否對於產量並無多大影響。

氮肥一般採用尿素或台肥複合肥料一號(N: P₂O₅: K₂O 20: 5: 10)，一分地年用尿素量一三〇公升，複合肥料三〇〇公升。作物吸收N肥以NH₄-N及NO₃-N兩種形態，在沙質土壤一般透氣性良好，硝化作用進行快，容易將NH₄-N變

成NO₃-N而流失。

一般旱田氮素採用尿素，因尿素為有機態氮，經銨化作用分解成NH₄-N，再經硝化作用而成NO₃-N，在土壤中被作物吸收期間較長，肥效較好。

病蟲害防治：蘆筍栽培切忌浸水與過旱，每隔一星期需澆水一次，在雨季高溫時易發生根腐病及莖枯病，宜注意排水。

每隔一星期噴射新阿蘇仁或八〇%四氯化丹，嚴重時應將病株砍除燒毀。

毒蛾幼蟲方面可噴射萬靈粉劑加水稀釋防治。



蘆筍栽植 (林吉郎)