

漸減低，即種子入土愈深，則水深度宜愈淺。

(5) 施肥：直播栽培的特性為多穗易倒伏。水田直播的肥料量每公頃 N(氮) 100—130 公斤，P₂O₅(磷) 50—60 公斤，K₂O(鉀) 60—80 公斤較適宜。施肥法按下表以 T₁ 最好，次為 T₂、T₃，最差者為 T₄。

直播栽培的雜草發生較移植栽培者多，而且除

草困難，現已有很多殺草劑可用，經試驗結果：認為播種後七—十天每公頃施用掃丹粒劑三〇公斤。或雜草在本藥二葉時使用思登 F—三十四乳劑，二〇—二五〇倍稀釋液，每公頃用藥量為二—二·五公升，噴射一—二次。

施用掃丹粒劑後，需將田水保持深度三—五公分，保水三—五日。使用思登 F—三四時先將田水排乾，然後噴藥。第一次噴藥後田面應保持排水狀態三—五日。第二次噴藥於第一次噴藥後三—五天，以同樣方法噴射，噴藥後一日就可入水。

注意勿與農藥有機磷劑混合或使後二期內切勿使用有機磷劑，三星

施肥時期 施肥代號	基肥			播種後		播種後		播種後		I 期45天		II 期35天		穗肥	
	N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	I 期5天	II 期15天	I 期35天	II 期25天	N %	K ₂ O %	N %	K ₂ O %	N %	K ₂ O %	N %	K ₂ O %
T 1	10	100	40	20	25	25	40	20	20	—	20	20	20	20	20
T 2	20	100	40	30	25	25	40	—	—	—	—	—	—	—	—
T 3	20	100	40	30	15	15	40	20	20	20	20	20	20	20	20
T 4	10	100	40	30	25	15	40	20	20	20	20	20	20	20	20

期內勿使用糞文，以免發生藥害。

播種前排乾播後灌水

水田直播栽培其發芽、秧苗期必須在本田生長，且其灌水期間長，生育旺盛，易倒伏，雜草發生較多，灌排水管理比移植栽培更重要。

(1) 播種前田面的排乾與播種後的灌水：初期的灌排水管理若不適當，即影響到發芽、生育、雜草的發生和產量。尤其特別注意播種前的排乾，能使田面適合於播種堅度(羊羹狀)，以免播種時種子埋沒影響發芽。

播種後灌水應慢慢放入，以防止種子浮動或流散。缺水地區或下雨時，應保持田面水三—五公分深度下播種(保持各種適當濕度以免浮流)。播種後繼續灌水一—二日。

(2) 晒芽：水田直播栽培的種子，需在水中發芽，一般芽比根先伸出，若繼續灌水，即種子易浮土，或秧苗倒轉，無法育成強健苗。因此晒芽為水田直播栽培必須的作業。

第一次晒芽時期在不完全葉伸出，種子根伸入土中時，以柔日或晚上晒二—三日，(須避強烈陽光)。第二次晒芽時期為第一次晒芽後，排水二—三日後舉行。

(3) 生育前半期的水管理：水田直播栽培的收量依稈穗數的增加為大，所以需設法早期確保分蘗數，在分蘗期應常保持淺水。

但深水可抑制雜草的發生，效果特大

。但深水易抑制分蘗，使稻桿徒長軟弱，容易倒伏，應特別注意。

(4) 晒田：若所需稈數已足夠時就舉行晒田，其方法按慣行的移植栽培法施行。普通水田晒田日數為五—七日，但排水不良的田，低濕田或過盛者應酌於延長。

(5) 生育後半期的水管理：晒田後就施行間斷灌溉，程度勿超過前半期，至抽穗前後應常保持深水狀態。

(6) 成熟期排水：成熟期前的排水，使收割操作容易進行，一般在抽穗後十五—二十天施行。

直播栽培的病虫害防治與移植栽培不同處，即秧苗期均在本田經過，需特別注意傳染毒病的浮塵子類、地下害虫、紋枯病等的防治，散播者尤應注意。

低溫時易發生苗腐病，此病防治，以提高水溫為最有效方法。

栽培蘆筍 · 注意灌水

陳榮五

水分與蘆筍原料品質的好壞有極密切的關係，筍內至少有八〇%以上都是水分，因此要蘆筍品質好，蘆筍內水分必須夠。如果水分不夠，筍內的纖維會增加，而且外觀也不好。

(1) 開芒多(即筍尖張開)，白蘆筍近一、二年來發生很多，綠蘆筍更多。水分太少，土壤乾燥時最容易發生，開芒多，外觀就不好。

(2) 土壤太乾，水分供給不夠，筍內的纖維多，不受消費者歡迎。

(3) 扁筍多，水分供給不夠，扁筍出現率亦增加，不能像正常者圓圓的，工廠加工時削皮也很麻煩。

(4) 小筍多，由於水分缺乏，使筍不能粗大，綠蘆筍更明顯。譬如七天灌水一次的，其一級品的大筍可達七〇%，十四天灌水一次的，其一級品只有五〇%—六〇%。

水分除了影響品質外，對產量的影響更大，如每七天灌溉一次者每分地可收一仟公斤，十四天灌水一次者只能收七佰公斤。如肥料施用的適當與否，亦是很重要的因素之一。又如品種、管理栽培技術的好壞，也會影響蘆筍品質。

水分的供給，在栽培蘆筍上雖必需先為最先考慮的因素，不過水分太多時對蘆筍的發育亦不好，所以選擇排水良好的地區栽培蘆筍也很重要。希望栽培蘆筍的農友們時加注意灌水。要想品質好，須灌水，要想產量高，須灌水。白蘆筍每十—十四天灌水一次，綠蘆筍七—十天灌水一次。