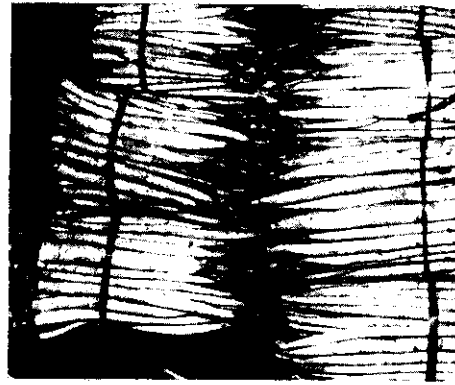


# 蘆筍栽培須

## 適地適作・減少病原

✽ 王進生



蘆筍為多年生作物，投資是長期性的，如土壤的條件適宜，採用1.8公尺的寬行，並勵行合理的耕種技術，則經濟採收年限可達10~12年之久。

如選地不當，管理方法不善，不但經濟採收年限短，而且單位面積產量也差。如何順應蘆筍植株的營養生理，並顧及自己勞力分配，決定栽培規模大小及採收綠筍或白筍選擇，是栽培管理上應慎重考慮的重點。

### 土地選擇為優先

本省缺少土層深厚的火山灰山及腐植土壤，所以作者在推廣初期，選河川地及海岸地的沖積粗砂土及砂質壤土栽植蘆筍。

沖積土壤無盤土且通氣性良好，頗適於蘆筍根部伸長發達，但屬於粉質砂地及頁岩所構成的沖積土壤則不適合。粉質砂地俗稱「結砂硬」，一遇降雨容易固結，通氣性不良。如經耕鬆，土壤水分蒸發迅速，易乾，保水力極差。

至於頁岩所構成的土壤，蘆筍根羣分布極淺，養分、水分的吸收能力差，如遇降雨，又易發生積水，傷及根部；天氣轉晴時，根域層的土壤易乾。所以，至目前為止，只沖積粗粒砂土及砂質壤土才是蘆筍生根的適地。

蘆筍的地下部與其他作物不同，具有地下莖、貯藏根和吸收根。地下莖為鱗芽的母胎，地下莖愈大

，鱗芽愈多，即嫩莖數愈多，產量愈高。

貯藏根為養分的貯存器官，愈粗長時，根域層愈廣大，不但營養分的貯存多，而由貯藏根所發生的吸收根也愈多。

吸收根的多少與養分、水分的吸收有關，吸收根多，養分、水分吸收能力強大，植株（母莖）生育愈健全，同化作用的機能良好，嫩莖產量必高。

土地如選擇適宜，即已具有栽培的先天優越條件，再配合耕種技術，則生產潛力必無量。顧及今後工資的上漲，每10公畝產量，綠蘆筍須在600公斤以上，白蘆筍應達900公斤以上，才有利可圖。

土地的選擇，除土層深厚外，也應考慮水源及地下水位。無水源地區，只仰賴降雨補給水分，產量即不穩定。

又如地下水位過高，則無法使貯藏根不斷伸長，甚至腐爛，尤其降雨後的水位升高，而導致植株枯黃成為廢耕。

但根據產區的現況，持有適宜蘆筍生長地的農友，即無勞力，有耕種能力的農友，又不一定持有栽培適地。這種現象應儘快解決，以使蘆筍栽培能適地適作。

### 減少第一次病原

本省蘆筍病害為害最大的是莖枯病和褐斑病，對於植株生長，以及成園後影響母莖的壽命、產量很

白蘆筍（阿那）

大。據現場觀察，新植的筍園由苗株傳染為主，即罹病苗株為第1次病原，所以，今後應加強苗床期的防治工作，以利育成無病的健全苗株，供應新植筍園。

又，苗株的發病與苗床地的排水、地力和施肥，及播種密度有關。凡排水良好、地力肥沃、通氣性良好的砂質壤土、基肥多施腐熟堆肥的苗床，因在育苗期間3~4個月中，不致發生缺肥現象，褐斑病發生極少。

如不偏施氮肥，施用5號複合肥料的苗床，苗株更為健壯，地上部不致過於茂盛，地下部發育也良好。通風、日光照良好的苗床，病害發生也少。

至於本園如在同一地點，務須同時清園並搬離罹病的枝莖，及時燒燬，以減少第1次病原。

據所知，目前尚有少數筍農，在清園和母莖更新期，不及時清園或更新母莖，致使成為當地的第一次病原，傳染成害，而無法收到預期的效果。

今後應以同一步驟實施清園或更新母莖，並藉共同防治，減少第一次病原及增加防治的效果。依據試辦的共同防治效果顯示，可提高20~25%的增產效果，可見減少病害發生，不但可以提高防治效果，也是增加收益的途徑。