

農友經驗



利用塑膠網罩栽培清潔蔬菜。下面是林萬涼農友，周年栽培菠菜的經驗要點，介紹如下，以供參考。

都市近郊 菠菜周年栽培

林雄

菠菜的營養價值很高，含維他命C及A，是葉菜類中代表作物之一。菠菜的栽培簡單，管理容易，短期間就可收穫。本省各地都有栽培，但多數限於冬季生產。

都市生活水準高，食物不但要物美價廉，尚講究營養，對富有營養價值的菠菜，非常喜愛。菠菜不能久藏，不耐搬運，農村生產供應市區，距離遠不易保持新鮮。

都市近郊，由於鄰近之便，當日採收可立即就地銷售。新鮮的當較陳舊的菜價為高，生產收益自然較為有利。如希望進一步，獲得更高的收益，應該行周年栽培，尤其是夏季栽培，收益更加可觀。

酸性地不合適

林萬涼農友住在高雄市瑞德里凱旋路，他在市郊有一公頃的耕地，終年栽培各種蔬菜，是一位在都市種菜成功的農友。他不僅周年生產各色蔬菜，正擬

土壤，大部分都能適應，只是對酸性特強。土壤酸度在四。五時，播種不能發芽。五。〇~五。五之間，雖給大量肥分，生育仍是不振，不適經濟栽培，就是五。五~六。〇也難得到良好的發育。但如施用石灰，發育即呈健旺，效果顯明。最適PH為六。〇~七。〇之間。

所以，菠菜栽培園地，必需於栽培前施用石灰。每分地用七五~一五〇公斤，全面均勻散施，以利中和土壤的酸性。

施肥：菠菜氮肥供給最重要，每分地以六〇公斤為普通施用量時，如再增肥，產量即隨之提高。

菠菜連葉帶根均可供食，栽培期間短，收穫快。除基肥使用足量厩肥外，追肥要使用化學肥料，絕不可施用人糞尿，以保清潔。

周年栽培計畫

林萬涼農友所作的周年栽培，事前都有詳盡的計畫，在春、夏兩季中，平均每個月播種一次，秋季則每十日播一次，因此整年都有收成。其中以夏季栽培，收益最高。

春播：屬於適期栽培，管理容易。本季為各類蔬菜的栽培期，為使土地有效利用，可與他類蔬菜間作，以增加收益。

夏播：為栽培較困難的時期，但收益最好。菠菜在夏季高溫、颱風、豪雨、長日照等不利條件下，特別要

注意種子的發芽率要高。菠菜喜冷涼氣候，種子發芽適溫為攝氏一八~二〇度，所以夏季及初秋栽培的種子，必需先行催芽。

種子經浸水二十四小時，即取出裝入小布袋，然後吊於井中接近水面處，每天淋水一次。夏季六~八月，古井中的溫度，約在攝氏二〇度，剛好為發芽適溫。經一周如全數種子有一成發芽率，是為播種適期。

播種覆土後，即行隧道式膠網覆蓋。上面再以稻草加蓋遮陽，並灌水（不可用噴壺洒水）。俟子葉雙展開，稻草便可徐徐除去。為顧及發芽順利，每日黃昏以井水灌溉，以利入夜降低地溫。

發芽後畦溝同樣灌滿井水，同時揭開部分覆蓋（最好預作天窗），以便空氣流通。等本葉一對完全伸展，以後管理就算安全了。

為促成夏季栽培容易，避免高溫、風雨、病虫害，所以必需利用塑膠網室，或以隧道式膠網覆蓋。前者費用高，但管理方便，後者費用低，管理麻煩。

利用膠網覆蓋栽培，雖然加重生產成本，但獲利很高。如生產清潔蔬菜，利潤更高。同時，尚可節省農藥費用，利多弊少。

秋播：也是適期栽培，少有困難，但需注意品種的選擇。茲列舉幾種如後，以供參考。

選擇品種特性

在來種：在本省栽培歷時很久，經多年來馴化，適於各地栽培。具有耐暑兼抗病性，可作為周年栽培。株小產量低，但品質優於所有品種。早

生易抽苔，却有利繁殖。

密斯多蘭：目前洋品種中，此種栽培最普遍。葉多缺刻，草伏性。初期發育稍嫌緩慢，後期可生育成大株。適於各季栽培，但抗毒素病有漸弱的傾向。

禹城：早生耐熱性特強，產量中等。原為我國所產，經日人熊澤三郎引進日本，栽培成績優異，於一九四〇年命名禹城。

有一種稱為「東湖一」，其實是禹城的同種異名。產量與品質略遜於日本大葉種。

牛若丸：日本種子商，以耐熱性為目的所育成品種。發育健旺，葉色濃綠，適於夏季栽培，產量品質中等。

巨豐：是圓葉的洋種與刻葉的日本在來種交配育成。耐熱也耐寒，質優豐產。在夏季及初秋，種子催芽及苗期有嫌光性，最好有遮光設備。生長期需多量施肥，因易發育成大株，收穫要提早。

三笠：具有巨豐的各優、缺點，適於初、晚秋栽培，產量為現有各品種之冠。

林農友最後說：蔬菜周年栽培，不只限於菠菜，其他如小白菜、結球白菜、葱、花菜乃至瓜果類，都可周年栽培。

