

# 農友經驗



## 菸草管理經驗

全省栽培菸草面積不少，近幾年來，政府大量推廣，鼓勵種植，並以「質的提高，非量的增加」為原則，來改善菸草的栽培方法。

現在我願提供些菸草於苗圃管理後，由苗床移至本圃至採收前的一段管理經驗，如灌水、澆液肥、噴藥方法等，以供各地菸農參考：

### 菸田灌水適當

由苗床移至本圃後，為配合菸草的迅速生長，在短期內，須吸收大量的水分。如水分能控制適當，可提高單位面積的產量和品質很多。但灌水應視本圃土地乾濕的程度，斟酌而行全面灌水。

### 菸葉品質提高

小培土後的幾天，如都是晴天時，培土後的土壤，極易乾燥，水分也易缺乏。我歷年來的灌水方法，均參考輔導區的指示，把水灌至畦高的一半為止，絕對不可行滿畦的灌水。因為菸草幼根（苗），若水分過多，土壤中所含的空氣不足，會抑制其正常生長，使菸草發育不良，將來植株矮小，菸葉面積呈狹長型，葉肉肥厚，色澤濃綠。且水分過多時，也容易罹患病害。

當大培土後，苗株的根已不少了，水量以僅能淹至溝底面積即可，並

把灌水時間拉長為三、四個小時左右。（視土壤性質及所含的水量而定），且一方面應將尾水排出，勿留滯溝中，如此才能進行大面積較長時間的灌水，使大培土後的土壤，都能由土壤的毛細現象，充份的吸收水分。

如此絕不會因太陽高照時，行全面灌水，使菸葉呈現下垂。如此每隔五、六天，再灌一次，對於株的生長有很大的幫助。

菸草摘蕊後，對水分應做適當的控制，以便菸葉充實，避免枯黃現象。最好能採用上述的灌水方法（大面積，長時間的灌水）施行多次的灌水，水量全由土壤本身的毛細現象吸收，一方面尾水也應迅速排走。

對於菸田四周的排水溝，應經常保持暢通，如遇一連幾天豪雨，才不會因排水不良，導致肥分流失，及發生病害，而遭到無謂的損失。因此在每塊菸田的下端處，應作較深的排水溝，使平時灌水時，水能從尾端流走，不致有積水之慮。

### 菸葉澆液肥

#### 避免沾損菸蕊

一般菸農習慣上，喜歡澆含氮的肥料。據我經驗，最好不要只澆一種液肥，應視菸草的發育情形而定，如最須氮肥時，亦應酌酌加少量的含鉀或磷的肥料，使不但能補充所缺的要素，同時亦能略再填補其它肥分，使菸草於吸收肥分後，能顯現正常的發育。欲施澆液肥時，應先將所要施的肥料定量，然後全部溶於定量的水桶中，並用器物或竹桿攪拌，使充分溶

解，再讓雜質沉澱，再倒至另一個水桶中備用。要用時，再用定量的小容器從處理好的高濃度液肥中撿起，放入澆肥用的容器中，再加水量至所須的倍數，即可挑至菸田澆施。

### 用動力噴霧器

#### 防治白粉病害

去年我的菸草發生嚴重的白粉病，只因幾天沒到菸田巡視，且自己也未曾注意到病害初期發生的現象，致使菸草整株遠遠的望去，於葉面上呈

白色粉狀。當時，眼看似無法徹底根治了，遂以一試的心裏，用動力噴霧器裝可利生一千二百倍水溶液噴射，每兩行施行噴射，隔幾天後，白粉病終於徹底的根治。

事後研究結果，是使用動力噴霧器的效果。因動力噴霧器噴出力大，使霧狀液能充分粘着於菸葉的裏裏外外，這優點實非傳統人力噴霧器所能及。且動力噴霧器的另一優點是在進行操作時，均能將菸葉掀起一邊，人行於畦中操作時，不致將菸葉折斷。各位農友，萬一你們的菸葉也發生病害時，不妨照我的方法做做看，效果定能讓你滿意的。（花蓮縣吉安鄉福興村二〇三號謝永鴻）

## 如何栽培大頭葱？

大頭葱又名朱葱或稱蔥頭。栽培時必注意下列幾點：

(一)準備工作：首先選定一塊微帶鹼性且排水良好的砂質壤土。種子選擇球型、飽滿、球膜薄又有光澤而呈淺黃色的葱球。每分地所需的種球約二萬五千個，約五十公斤左右。

(二)種植日期：於九月至十月間種植最適當，因這段時期，日照時間較短，能促使大頭葱充分的分蘖。

(三)整地及施肥：整地前需準備一些腐蝕的堆肥，然後施於田中，再翻犁，最後拔平。其次須施化學肥料，每分地需過磷酸鈣四十公斤、氯化鉀二十公斤、硫酸銨二十公斤，混合施於田面做為基肥。然後做畦，畦面寬一米，畦高二·五公分，畦溝深二·五公分。

(四)種植方法：先將種子加以處理，除去種子的殘葉及舊根，以促進新芽和新根的早生。處理好後，每株距十五公分、行距三十公分種一粒（深度公分左右），種完後不可覆土。

(五)管理：(1)耕除草：種植後十五日至二十五日，行第一次中耕除草。如遇下雨需即刻排水。雨後要馬上中耕除草。

(2)濕度：最好不超過五十五度。生育初期較需水分，以保持土壤濕潤。而發育中如水分過多，致使葉部茂盛，影響結球及產量和品質。

(3)採收：種植後一百二十天，葉部轉黃而倒伏時，即可收成。採收的第一步驟，先將蔥株拔起，平放於原地。使蔥球水分慢慢減少以便於貯藏。經晒十天後捆縛。十餘斤成一捆，平放在通風乾燥的架上，就可以進行貯藏。（高雄縣彌陀鄉彌壽村一三四號蔡勝炎）