



北部地區茭白育苗技術

作物改良課 助理研究員簡禎佑、楊志維、課長林孟輝

前言

台灣目前的茭白有青殼種、赤殼種、白殼種等三種類型，其中赤殼種屬單季茭（一年僅採收一次），為北部地區主要之栽培種，其餘兩種皆為雙季茭（一年可採收兩期）。為求品質與管理方便，茭白在台灣之種植方式多採取一年生無性繁殖栽培，先於苗圃扦插種莖育苗再定植於本田，北部地區赤殼種栽培期於三月至十一月，每年僅於十至十一月採收一期；中南部地區青殼種栽培期約為一月到十月，一般約定植後100日左右開始結筍，可連續採收，主要產期為四～五月及八～九月兩期，而每年一～三月幾乎無新鮮筍體生產。

然而筍農向來延襲舊式栽培方式，由於品種來源不明，加上母莖選拔不夠嚴謹，導致田間經常可看到植株發育不整齊，不明病株或產量不穩定現象，造成栽培上的困擾，進而影響農民收益。因此，茭白育苗技術之改進對於茭白筍之產量及品質有正面助益。

北部地區茭白育苗技術可由以下三方面分別說明：

一、優良母莖選拔

茭白種植首重優良母莖之選拔，茭白優良母莖選擇要領，除要具有該品種特性外，尚須注意茭叢中不混雜雄茭或灰茭。選拔工作宜在植株生育期及採收過程中隨時注意，母莖選拔以黑穗菌成熟較晚的茭叢為優先選拔對象，此外，生育平均，株形整齊，孕茭率高，筍形佳且成熟較一致者，將符合標準的植株加以標記，標示要明顯且能固定，作為將來育苗之母莖。

二、母莖的挖取

自大面積推廣栽培後，傳統連作宿根栽培方式因分蘖過多，造成擁擠、通風不良、日照不足，使植株柔弱、產量



●挖取帶土優良母莖，然後將根部翻轉，曝曬於田間或空地3-4星期。

低，故改為分株繁殖法。於春季育苗前20天或採收結束後，將前期作採收後做好標記的優良母莖，用土鏟或鋤頭自根部帶土一起挖取，然後將根部翻轉，曝曬於田間或空地3-4星期，通常每分地需要優良母莖50至80叢。

三、直插或移植

茭白以地下根莖來繁殖，於前期作採收後挖取帶土健康母莖，經曬乾後用鋤頭打散附土，再以利刀將母莖地上枯乾部及鬚根切掉，將其以縱切方式分成約4~6小塊，留取長約15公分具芽眼之短縮莖，供育苗或直插之用。台灣北部

地區茭白種植適期為三至五月，種植方式可分為直插與育苗移植兩種，苗床或本田用地需事先耕耘並施用基肥（有機堆肥約每公頃五噸，過磷酸鈣400公斤），田間放水翻犁整平後即可種植。直插法係將切好的母莖於田間整平放水後畫行，行株距1~1.2公尺均可，再依定點種植方式將母莖插植，深度以不被水流動為原則，並於芽長30公分左右施用第一次追肥，每公頃約用硫酸銨110公斤，氯化鉀100公斤（先排水再施肥）；育苗移植法係將母莖先在苗床中育苗，行株距0.3~0.5公尺均可，通



●將母莖地上枯乾部及鬚根切掉，將其以縱切方式分成約4~6小塊。



●茭白短縮莖。



●留種用之茭白健康母莖。



●茭白假植。



常於育苗後35-45天，俟株高約30~40公分時移植本田，並於定植本田成活後約25天施用一追。育苗法雖較費工，但可減少因寒害所造成的風險。栽種雖可分為母莖直插法與假植後分株移植兩種，但以假植後分株移植時生育較為一致。由於北部氣溫較冷涼，假植時間約需45天，假植時期為2月中旬。

四、育苗應注意事項

北部地區茭白赤殼種12月進入休眠期，元月中旬地上部曬乾，並於二月中旬進行育苗作業。

育苗注意事項如下：

1. 苗床宜平，保持濕潤且不可積水。
2. 將切好之筍苗平排於苗床上(不可壓)，宜整齊排列。
3. 苗床四周需開溝，俾利灌排水。

4. 俟筍苗發芽後始可灌水(平時保持濕潤)。
5. 假植約35-45天後即可移植(若苗高超過30公分應截尾)。
6. 育苗期間注意銹病之發生(可用銹克或優銹防治)。



● 茭白株高約30~40公分時定植於本田。



● 定植本田成活後約25天進行第一次追肥。



● 北部栽培之赤殼種，淡綠色鞘上帶有紅色斑點。