

北部地區茭白育苗技術

作物改良課 楊志維 分機255

茭白(*Zizania latifolia* Turcz.)為禾本科多年生宿根性植物，茭白筍之形成係因黑穗菌(*Ustilago esculenta* Henn.)感染並刺激莖部增生肥大，形成潔白嫩筍可供食用。茭白性喜溫暖、濕潤且陽光充足的氣候，生育初期最適溫度15-20℃，嫩筍發育最適溫度20-30℃，溫度低於10℃或高於30℃皆不利孕茭，可利用灌水深淺以調節溫度。對於土壤選擇並不嚴格，以水源豐富、排水良好且富含有機質之粘質壤土為佳，土壤pH值5.5-6.5為宜。

根據行政院農業委員會統計，105年臺灣地區茭白栽培面積1,918公頃，其中本場轄區新北市三芝區、金山區及淡水區共種植約154公頃，雖僅佔全臺栽培面積8.0%，卻是該等地區的主要產業。臺灣的茭白有青殼、赤殼及白殼等3種類型，其中赤殼種屬單季茭(一年僅採收一次)，為北部地區主要栽培地方種。

茭白種植首重優良母莖之選拔，於前期作採收期進行，以黑穗菌成熟較晚的植株為優先選拔對象，此外，株形整齊，孕茭率高、筍形佳且成熟較一致者，將此植株加以標

記，作為將來育苗之母株。將前期作採收曬田後挖取帶土優良母株，通常每分地(約0.1公頃)需要優良母莖50至80叢，然後將根部翻轉，曝曬於田間或空地3-4星期，經曬乾後去除附土，再以利刃將母株地上枯乾部及鬚根切掉，將其縱切分成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。北部地區赤殼種移植適期3-5月，通常於育苗後35-45日，株高30-40公分時移植本田，行株距1×1公尺(1,000株/每分地)。北部地區多於4月後定植茭白，較不易遭遇寒流，如於生育初期遇低溫，可將田區水位加高至淹蓋茭白心葉基部15-20公分深，如此可保護心葉不受凍害。

本場為改善茭白筍品質及生長適應性，自民國91年起利用各地蒐集之地方種原以營養系選種法，於97年選育出品質優良及產量高且穩定之茭白新品種桃園1號及桃園2號，其共同特性為嫩筍呈橢圓形，筍肉黃白色，筍肉中孢子產生時間晚，黑心率低，甜度高，品質佳。茭白桃園1號葉鞘上紅色斑點較少，成熟期較地方赤殼種早7-10日，採筍期自10月上旬至10月下旬，每公頃帶殼茭白筍產量約8,600公斤；茭

白桃園2號葉鞘上紅色斑點較多，成熟期較地方赤殼種晚7-10日，採筍期自10月中旬至11月上旬，每公頃帶殼茭白筍產量約7,500公斤。茭白品種桃園1號及桃園2號已獲得我國植物品種權，品種權利期間自97年9月9日起至117年9月8日止，本場已將兩品種技術移轉桃園市新屋區農會，有興趣種植之農友可洽詢該農會(03)477-2124。期望藉由茭白品種桃園1號及桃園2號育苗技術建立在北部地區之休耕水田推廣栽培，以提高休耕水田活化利用率及農民收益，並促進台灣茭白筍產業發展。



↑ 茭白假植。



↑ 挖取帶土優良母株，然後將根部翻轉，曝曬於田間或空地3-4星期。