

缺株補植

新植而無間作的葡萄雖受到今年六、七月颱風豪雨的影響，約有一成左右缺株，但因無間作，又經細心的施肥管理，目前已培土開始採收，所採收的原料規格與三、四年生並無遜色。

惟這些補植的植株，因受到培土的關係，致使植株變弱成細小。今後如有補植的葡萄應只作輕度的培土，不宜與連採收階段的健壯植株同樣的培土厚度。

白蘆筍停止採收後，屏東縣里港、九如及新園等地，部分竹農將白蘆筍園改為採收綠蘆筍。據我在里港觀察及試作顯示，屏東冬季的氣候條件頗適合生產綠蘆筍，品種以加州大學三〇九號較適合，但因兼用的關係，以美麗華盛頓較多，這是新鮮綠蘆筍外銷原料規格無法提高的原因。

我認為竹農生產新鮮綠蘆筍却不施肥管理，是嫩莖原料差的主因。例如停止採收白蘆筍後，不及時施肥、更新母莖，同時鋤開春季所培的土壤至綠蘆筍生產所需的一六—二〇公分，却採自然放任管理也不施肥，致使綠蘆筍變尖小，發生虫害，不合外銷規格。

為了蘆筍的多角化發展，外銷新鮮綠蘆筍亦應提倡，並予適當的栽培管理，提高規格及品質。

我認為要提外銷新鮮綠蘆筍的質量的有效途徑，計有左列幾項：

1. 上層深厚且灌溉方便的土地可作為轉採栽培，並多施有機質肥料，培養地力，才能提高原料品質。

2. 摘莖不宜過度，因過度的摘莖，不但誘發母莖基部潛伏芽的發生，阻碍嫩莖葉綠素的形成，致原料綠蘆不足而影響品質，而且消耗貯藏根的養分，延遲採收。

3. 生產期正值乾旱，必須每隔一〇—一二天灌溉一次。在灌溉時每一〇公畝施尿素六—八公斤、氯化鉀三—四公斤作為畦溝追肥，促進嫩莖的發生及增加產量。

4. 在母莖更新期應徹底防治病蟲害。例如夜盜虫、毛虫均可使用賽文五〇〇—七〇〇倍液在幼齡期撲滅。殺菌劑例如特樂菌、大生、萬力等也應在留莖期使用，避免在採收期施藥，以免農藥殘留原料，確保人體安全。

保護植物

冬季休閑期甚少農友防治病蟲害，故發生褐斑病、葉枯病、夜盜虫等，使翌春生產期發生困擾。

今後在休閑恢復期間約二個月內也應隨時注意病蟲害的防治，每隔二星期噴射萬力及萬靈的二、〇〇〇倍混合液，當可收到良好的效果。噴射大福丹可濕性粉劑和賽文（加保利）可濕性粉劑七〇〇—八〇〇倍混合液也可獲得同樣的效果。

減少病蟲害的有效途徑應在休閑期注意植物保護工作，藉以減少越冬的病原及虫害棲息密度。園場周圍雜草的清除也是減少病蟲害來源之一。無論如何，在葡萄休閑期做好植物保護工作，減少病蟲害也是提高原料質量的有效措施。

馬鈴薯品種特性

與栽培管理 陳培昌

（續上期）克尼伯的成熟期比農林一號約遲一〇天，屬於極晚生種，豐產。抗病性是克尼伯種的一大特點，保護工作較經濟省工。

薯塊粒大，呈橢圓形，芽眼淺，外觀優美，小薯甚少。克尼伯成熟時澱粉含量低（約一三—一五%），不適於作澱粉原料之用。

莖數少而粗大，生長迅速，在正常生育後期容易倒伏，同時頂葉有向上捲的特性，如果發生捲葉病時就難於判斷。克尼伯對X病毒是感病性，對Y病毒有抵抗性。

克尼伯的匍莖長，薯塊着生位置疏散，挖取時應小心。二次生長及黑痣病也是重要特性。

克尼伯雖然有抗病的遺傳因子，但因疫病而產生新的系統，使本品種變為感病，栽培時須留心並施藥保護。在高溫多濕時，新薯會發生濕腐性的腐爛，在排水不良地更要注意排水。

克尼伯在高溫乾燥的瘠地，生長不良而且產量不高，因此要充分施追肥加強管理，新栽培地更要特別注意此點。

五峰三號

一九四八年日本以農林一號為母本，卡大典為父本交配育種，至一九五五年在長崎縣農試場育成，命名為「橘」。五號、三號是從日

本引進「橘」以後，在新竹區農業改良場五峯分場，經山地、平地馴化，選出優良系統後繁殖的。

五峯三號最適於秋、冬作，屬中晚生種，薯塊長得快，可作早採收之用。薯皮淡黃色，薯肉黃白色，扁圓形大粒，芽眼少，外觀甚佳，惟以澱粉含量少（約一三—一五%）為缺點。

五峯三號對X病毒與Y病毒有抵抗力，較前二種耐寒、耐霜。休眠期短。

五峯三號因澱粉含量低，在栽培後期、採收前，不宜澆澆，使薯塊表皮的皮目凸裂（俗稱水雞皮）。雨後不要立即採收，晴天採收後不要曝曬強烈太陽，改進包裝用竹籠便利通氣，以減少腐敗損失。（全文完）

馬鈴薯（附圖）

