

【雜糧篇】

■基隆市蘇天浩農友提問

請問農民種植之花生為何豆莢內無果仁呢？其施肥時期及施肥方式又應如何進行呢？

桃改場新埔工作站－龔站長財立答覆

栽培落花生之土壤，若缺鈣肥及施用氮肥過高，易造成豆莢內果仁發育不良甚至無果仁，栽培時之肥培管理建議每公頃先施用苦土石灰 2-3 公噸，至少 7-10 天後每公頃再施用台肥 39 號複合肥料 160 公斤為基肥，始花後期可追施可溶性鈣，增進莢果充實。

■新竹縣竹東鎮葉邵華農友提問

農民播種花生時，應如何進行處理措施，方能使其發芽率較為整齊一致呢？

桃改場作物改良課－楊助理研究員采文答覆

在花生留種時，在晴天非太陽直射處乾燥數日，之後去殼或不去殼皆可，選用大小一致的花生於冷藏保存，至隔年播種。播種前可浸泡種子數小時後陰乾再進行播種，播種後土壤保持微濕即可。

■新竹縣竹東鎮莊征雄農友提問

農民種植之甘藷桃園 3 號，其產量雖高卻是風味及口感不好，消費者接受度不高銷售不易。反之，甘藷台農 57 號消費者易於接受且銷售價格高，惟其產量卻逐漸減少，故請問農民應如何進行栽培管理上之改進呢？

桃改場作物改良課－楊助理研究員采文答覆

發現甘藷產量逐年減少的话，首先可以重新將土壤取樣化驗，了解土壤性質與肥力。栽培管理方面應注意氮肥的施用量是否過量，抑或鉀肥或整體的施肥量不足；在水份管理方面不要過於潮濕，避免有不結藷情形發生而影響產量。

■ 桃園縣大園鄉林聰明農友提問

請問葉用甘藷葉片上似有條狀之淡黃色斑點，其為何種蟲害，又應如何進行防治呢？

桃改場作物環境課－莊助理研究員國鴻答覆

經診斷應為甘藷小金花蟲危害所致。該害蟲取食旋花科作物如：空心菜及甘藷，造成葉片背面出現細小之黃色條狀斑點。防治上建議使用 50%馬拉松乳劑稀釋 500 倍（安全採收期為 4 天），並定期割除田區內過於茂盛之葉片，藉以保持園區之通風，酌予施用有機質肥料促使植株生長強健，可抵抗其危害。

■ 新北市石門區塗桃農友提問

請問甘藷桃園 3 號是否適宜石門地區栽種且其產量如何呢？甘藷種苗是否容易取得呢？

桃改場作物改良課－楊助理研究員采文答覆

甘藷桃園 3 號品種之胡蘿蔔素含量高，且其早熟之特性可避免東北季風之侵襲，每公頃平均產量為 27,012 公斤，甚為適合石門地區栽種。甘藷桃園 3 號植物品種權已授權新北市金山地區農會及新竹縣竹北市農會，欲取得甘藷種苗可向上述之農會洽詢。

■ 新北市鶯歌區楊明誌農友提問

1. 農民種植之甘藷植株葉片有烏羽蛾危害。請問應如何進行防治與管理呢？

桃改場作物環境課一施研究員錫彬答覆

烏羽蛾危害甘藷葉片造成捲葉，植株之心芽產生生長停滯現象，進而影響甘藷葉之品質。一般採用 2.8%賽洛寧乳劑稀釋 1,000 倍進行防治。有機栽培則以採用蘇力菌進行防治之。

2. 農民種植之甘藷塊根外表會有不規則的突起產生，狀似腫瘤且易於產生龜裂。請問其為何種原因所造成的，又應如何進行預防與管理呢？

桃改場新埔工作站一龔站長財立答覆

甘藷塊根外表形狀常與土壤之質地有關，含小石礫之黏硬土壤，常會造成塊根外表形狀不良，建議篩除小石礫並改良土壤質地或移至土壤較疏鬆之土壤種植，以提升塊根外表品質。此外，在高溫乾燥下、突然大雨或灌水過多，則可能因塊根吸收水分過多而造成龜裂之現象，建議可提高種植之畦高並早晚時適時灌水，不可於烈日中午灌水，以提升塊根品質。

■ 新北市石門區農會推廣股李昌烈股長提問

甘藷塊根表皮粗糙且果肉呈現黑色。請問其為何種原因所造成的呢？又應如何進行防治呢？

桃改場作物改良課一楊助理研究員采文答覆

甘藷表皮粗糙通常為土壤質地之影響所致，可添加施用有機質藉以改善土壤之質地。至於甘藷果肉呈現黑色之樣本待本場環境課確定為何種原因後再行回覆。

■ 新北市石門區江成一農友提問

落花生植株頭部會轉為黑色且腐爛，進行採收則無法拔起果實而殘留在土中。請問其為何種原因所造成的呢？又應如何進行防治呢？

桃改場作物環境課－姚助理研究員瑞禎答覆

落花生植株之地際部有腐爛的情況發生，且與土面交界處有綿密亮白色之菌絲，此為落花生白絹病。可於種植前以 50%大克爛可濕性粉劑以拌種方式使用，每公頃每次藥劑使用量為 2 公克。於進行拌藥及播種作業時，應穿戴防護手套。