



農業者信箱

鳥害驅逐怎樣？
 問：水稻時常被害鳥侵食，尤其在出穗時期為害最厲。有沒有效驅除方法？

屏東縣炭頂鄉莊君問
 答：因為鳥類都怕閃光（如閃電），所以利用光線驅鳥比較有效。可以用鏡子裝配成三角錐型，鏡被風吹動時就能發生日光的反射閃光。每一田坵內多掛幾處，這樣就能驅走鳥類。（臺中區農林改良場何火樹）

怎樣防治野兔為害？

問：我種的陸稻（高約二寸許）最近被野兔食害，莖基部都咬斷，葉不吃。請指示野兔的防治方法。（臺南縣學甲鄉陳明曉）

答：臺灣的野兔，白天常棲息在草叢、灌木叢、果樹園、或甘蔗園中，晚上才出來尋食作物的地上部。你的陸稻二寸許高就被害，可知野兔並非棲息在稻田中，可能躲藏在附近的草叢或甘蔗園內。防治法如下：
 ①在附近尋找野兔棲息地，把牠打死。

①可在田的周圍樹立草人或懸掛白布片和有色紙條，使牠不敢走近。

②稻在幼苗時期可潑澆人糞尿或魚油等惡臭物品，使牠因畏懼臭氣而不侵入為害。（省農業試驗所洪鍾鏡）

住宅撲滅蚊蠅宜用 DDT 可濕性粉劑

問：使用農田用的 BHC 粉劑在住宅室內噴撒，撲滅蚊蠅是否有效？使用時要注意那些事項？（臺南縣西港鄉王源津）

答：農田用的 BHC 粉劑，用來在住宅室內噴撒撲滅蚊蠅是不相宜的，因為 BHC 粉劑（或 DDT 粉劑）是不能長久附着在牆壁上或天花板等處的。可濕性粉劑，或乳劑是可以用的，不過 BHC 是容易揮發的殺蟲劑，沒有持久力，所以應當用可濕性 DDT 粉劑，（即全省防瘧用之 DDT 可濕性粉）或乳劑為宜。（省農業試驗所陶家駒）

四種食害蔗葉的害蟲

問：我在去年種植了幾公畝地的甘蔗，生長尚得良好。但最近發生蟲害，被吃損的蔗葉每天都有發見。附上被害葉片，請檢查是什麼蟲為害？（高雄縣田寮鄉包山崎）

答：根據蔗葉被害的徵狀，可能的害蟲有下列四種：
 ①葉面或葉鞘間有長橢圓形兩端尖而硬實的蟲糞，白天為害——蝗蟲、蚱蜢。
 ②葉面葉鞘間或地面有外表粗糙易碎的橢圓形蟲糞，夜間為害，白天潛伏在葉鞘、心葉、或蔗株附近的土

我使用鉀肥經驗

雲林縣東勢鄉 林河清

我於去年二期水稻，除農會分配鉀肥以外，還在市上買來若干，每甲地共用氯化鉀一百公斤，都是配合硫酸銨與過磷酸鈣，在插秧前投入土中作基肥使用。結果：稻葉雖沒呈深綠色，略帶淡黃色，可是稻稈粗硬，發育良好。在抽穗時到成熟期間，因穀粒粗硬，人家的水稻都倒了，而我的水稻並沒有倒伏。這期稻作，我們這地方鬧蟲害，每甲地多在五千合斤以下，可是我的水稻雖有三分之一受浮塵子的侵害，一甲地還有七百三百合斤的收穫，而且穀粒飽滿，同一容積的稻谷（同是高雄二十四號）都比人家重——每麻袋較重十餘合斤。

我又在春種的花生，每甲地施用氯化鉀九十公斤。是以半數配合過磷酸鈣與堆肥作基肥投入土裡，其餘的半數在開花時——大概下種後四星期內外，利用鋤草時，撒在土面，鋤入土裡。

結果：枝葉雖不茂盛，但粗硬而強壯，不易倒伏。雖在久旱，遲種與病蟲害侵襲之下，每甲地只收二千合斤；可是比較別人的還好得多，而且果實很豐滿，每五合升（一小斗）就有五合斤重，較往年沒有鉀肥的多重一臺斤，油分又充足，吃起來又很香。

『林農友的施用鉀肥經驗，的確很有參考價值。歡迎各地農友把施用鉀肥的經驗寫出來，按照本刊第五卷第十六期徵稿辦法。逕寄臺北市南京西路八號「化學肥料服務社」收。』

中 夜盜蟲。

③ 蟲蟻形狀和散佈地位與夜盜蟲相同，但白天可以見到這種蟲的食害——蛇目蝶或毒蛾等幼蟲。

④ 葉面或地面有彎曲細長綠色的蟲糞，黃昏後為害——南風龜。

以上這四種蟲所食害蔗葉的狀態都是差不多的。你沒有設法把害蟲的標本寄來，我們不能斷定是那一種害蟲。（臺南糖業試驗所陳效奎）

黃麻為什麼生長不齊？

問：我種有約五十公畝的黃麻，生長參差不齊。同樣的土地，同一批種子，同時播種。可是一份不到一公尺高就開始分枝開花；也有一份在幼苗時每葉旁發生腋芽，生長不良。其餘都長得高二公尺半左右。有人說種子過度成熟，播後會發生早開花或生腋芽的現象，這是否正確？還

是另有原因？（雲林縣斗南鎮陳秩）

答：關於黃麻提早開花的原因不外是品種退化或播種過早。偶然因氣候上冷氣流的侵襲，短時期的低溫，也可能促使開花。但今年似乎沒有這種情形。據你說你的黃麻高的已在二公尺半左右（六廿三日），推想你的黃麻恐怕是四月以前播種的，部分提早開花大概是因為播種太早的緣故。

黃麻發生腋芽是因為品種退化，據試驗結果，發生腋芽的後代，多生腋芽。所以只要能在留種時注意淘汰劣株，選存不生腋芽的優良植株，以後就不會發生腋芽了。至於種子過度成熟的說法，臺南棉麻試驗分所和臺中區農林改良場也都曾加以試驗，都沒有得到證明，所以是不足信的。

黃麻生長不齊，是今年普遍的現象，這是因為春季乾旱的緣故。（臺南棉麻試驗分所嘉義工作站周學淳）



砂土能否種洋葱？

問：砂土可以種植洋葱嗎？（雲林縣長長鄉林長發）

答：洋葱對於土壤的適應性很廣，即使是砂土或砂質土壤，如能施用多量的堆肥（每公畝地六百公斤以上）和足量的氮磷鉀三要素肥料，並且注意灌水的話，以後是仍然能够得到豐產的，而且還可以提早收穫。（鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄）

甜瓜類的收量和市場銷路如何？

問：①香瓜（黃香瓜）和甜瓜（洋香瓜）在栽培上那種比較有利？
②香瓜和甜瓜每十公畝地收量有多少？
③香瓜和甜瓜的市場銷路和售價怎樣？（嘉縣中埔鄉羅鳳惠）

答：①請參閱本刊五卷七期十二頁「黃香瓜和洋香瓜優劣比較如何？」
②臺灣現今栽培的香瓜都是屬於黃香瓜系統的，如以黃香瓜來說，十公畝地可栽三百植穴，每植穴豐產時可結六至十果，一果平均重約五百公分，故十公畝的收量約有九百至一千五百公斤，但栽培不得法或氣候不調，或者發生了嚴重的病蟲害，會甚至全無收穫。
甜瓜的品種很多，如臺灣有希望的露地品種 Hales Best 和 Rocky Ford 等，十公畝地通常可栽三三〇植穴，如在適期和適法下栽培，每植穴平均結二果，一果平均重約一公斤，每十公畝地的收量約有六六〇公斤左右。但甜瓜在露地栽培極易失敗，收量很不穩定。
③因為黃香瓜比較容易栽培，生

產成本較低所以售價也低，因此銷路廣泛普遍，例如今年初市批發價每公斤約三元，現值盛產期每公斤約一元。甜瓜不易栽培，因此售價昂貴，初市每公斤約十元，盛市約五元，故目前只適於大都市和少數有外國人的團體或機關的消費，或往省外輸出。（郁宗雄）

甜瓜類結果期怎樣管理？

問：香瓜和甜瓜由結果到成熟期要怎樣管理？怎樣能使果實着色完美？（羅鳳惠）

答：香瓜或甜瓜結果後在果實發育期土壤宜稍為濕潤些，到了成熟期土壤就宜乾燥些，這樣可以增加香味和甜味。當果實發育到有拳頭大時，大概不會再被紙袋產卵為害，這時可把會套袋的紙袋撕去，所以紙袋的大小最上須能套住拳大的果實（請參看本刊上期本頁「防治瓜實蠅新法」），使能接受陽光。同時要在果實底下墊以稻草圍，一則可防止果面和土面接觸腐爛，二則可防止守瓜幼蟲在土中蛀食果面，三則可使果實清潔着色完全美觀。黃香瓜在着色期最好把果實翻轉一次，使全果着色完全。果實在發育中更應注意防治瓜蚜蛀食果實。（郁宗雄）

甜瓜類的苗期和果期須注意避免遭受霜害

霜害對於香瓜和甜瓜的幼苗

問：霜害對於香瓜和甜瓜的幼苗和結果期有什麼害處？（羅鳳惠）

答：香瓜和甜瓜都是高溫蔬菜，生育期中不能抵抗霜雪為害的，所以假若春播幼苗期如有霜雪為害的可能，宜用玻璃布保護；但秋播結果期如遇霜害就沒有適宜的保護方法。香瓜的

生長發育期間，不要說有霜雪為害，如果溫度稍低或有冷風，對於它的發育也是很有影響，會對生長有妨害，且使病害增多如果在結果期和成熟期遇到低溫，果實必然發育不良，而且減損香味甜味和品質。（郁宗雄）

怎樣種胡蘿蔔？

問：①雲林縣適合種什麼品種的胡蘿蔔？
②胡蘿蔔在什麼時候播種的收量最多？
③胡蘿蔔怎樣栽培管理？
④優良種子何處有出售？（雲林）

答：①凡屬輕鬆的土壤，表土深厚的都適於五寸種胡蘿蔔的栽培，經鳳山熱帶園藝試驗分所試驗的結果，現在本省有種子出售的以「時無五寸」品種的栽培成績最好。
②本省中南部在九、十月播種的生育最好，產量也最多。
③栽培管理法請參閱本刊五卷一期十頁「胡蘿蔔栽培要點」。
④「時無五寸」胡蘿蔔的優良種子可向鳳山果菜市場陳有才先生洽購。（鳳山熱帶園藝試驗分所陳文郁）

栽培落花生的幾個要點

問：①落花生種子不是有兩種？那一種收量較多？
②落花生在播種後施下氮肥，再用刈把拖過，這樣是否可以作為基肥？又播種後經過了五十天是否可以再用氮肥施在上面？
③落花生播種後幾天才中耕除草？播種後一個月未開花前可不可以中耕除草？在中耕除草後必須培土麼？不培土會不會影響收量？
④雲林地區種植落花生，春播和秋播的時間怎樣？（雲林縣水林鄉黃昭顯）

答：①本省落花生栽培種現有蔓生性大粒種和直立性小粒種兩種。蔓生種一般比直立種生長期長，產量多，收穫較為困難，種子休眠期也較長。目前本省栽培的，都是直立性小粒種。
②落花生是豆科植物，可由根瘤菌自空氣中固定氮素，除幼苗期根瘤還沒有形成前，施用氮素肥料比較有效外，以後並沒有施用之必要。多施肥而使莖葉徒長，種實不能飽滿，產量降低。
落花生在播種前和發芽前，施用的都是基肥。如果是堆肥，必須用腐熟的；假如是化學肥料，必須避免和種子直接接觸，以免影響發芽。
③落花生在發芽後種子萌生真葉時，就可以開始除草。初期中耕宜深。落花生在開花前，宜勤除雜草，鬆土中耕，隨即培土。但是在開花後應停止中耕。高大雜草，不用鋤除手拔，應該小心刈除，以免使入土結實的花生子房柄受到損傷。
落花生中耕除草後即可行培土，使開花受精後的子房柄容易入土結實，不培土會影響種子的產量。
④雲林地區落花生適當的播種期，春作為二月下旬至三月中旬，秋作為八月下旬至九月中旬。（臺南棉麻試驗分所李景元）

縣斗南鎮陳秩

答：①凡是輕鬆的土壤，表土深厚的都適於五寸種胡蘿蔔的栽培，經鳳山熱帶園藝試驗分所試驗的結果，現在本省有種子出售的以「時無五寸」品種的栽培成績最好。
②本省中南部在九、十月播種的生育最好，產量也最多。
③栽培管理法請參閱本刊五卷一期十頁「胡蘿蔔栽培要點」。
④「時無五寸」胡蘿蔔的優良種子可向鳳山果菜市場陳有才先生洽購。（鳳山熱帶園藝試驗分所陳文郁）