柑橘園如何防治星天牛？

問：柑桔害蟲星天牛，專吃樹枝樹皮，並在樹幹中產卵，問有何法可以防治之？（新竹縣新埔鎮范木富）

答：星天牛（見附圖）是柑桔重要的害蟲之一。成蟲嚙食嫩枝樹皮，幼蟲蛀入樹幹，使樹枯折。每年秋天成蟲在樹幹下方離地二三尺處嚙破樹皮，成丁字形的傷口，在其中產入一卵。經過一星期，就孵化成幼蟲，漸向內部蛀蝕，蟲發育成熟後，就化成蛹，而在樹幹內部越冬。至次年四五月羽化為成蟲。防治的方法有下列各種：

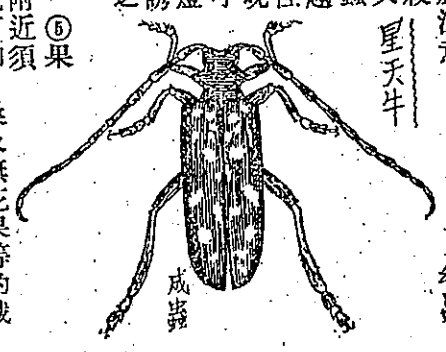
①在樹幹下部離地面二、三尺處，可用稻草，甘蔗葉，棕櫚等物包紮，以防止產卵。

②雌蟲的產卵所在經三四天後，常自傷口流出樹汁，這時可以注意探殺其中的蟲卵。

③發見蟲孔時，可用鐵絲燒紅後通入以刺殺幼蟲。如蟲孔屈折不能生效，可用小唧筒注入石油或石油乳劑。

④成蟲發生時期，可在早晨注意捕殺。又成蟲有趨光性，晚間可用燈光誘殺之。

⑤果園附近須避免有柳，桑及無花果等的栽培。（朱之鉦）



菸草嵌工病和立枯病的防治法

問：①本省菸草嵌工病為害甚為嚴重，損失至大。有何防治方法？盼詳細答覆。（臺中縣林塗生）（嘉義縣裕民村羅振椿）

②菸草立枯病之防治法盼貴社指示。（林塗生）

答：①嵌工病的防治法如下：1.因嵌工病極易傳染，故在發現有少量病株時，應即拔去燒毀之，拔後之手須用石鹼洗滌清潔。2.病株如已發生過病多，全部拔除恐損失太多，則可行培土，摘心等工作。應先在所有的無病植株上操作而不與病株接觸，然後再在有病株上操作之。3.實行輪作制。4.病株的殘餘部份及菸草調製後的菸屑應予燒毀。

②立枯病的防治方法如下：1.栽植耐病性品種。2.苗圃的地點，應選擇從未發生過病的土地。或者用燒土法，或者用一百倍的福麻林（フォルマリン）液來消毒土壤，或在土上撒佈硫黃粉末（一甲地用四百至六百公斤）。3.已發生病害的土地應實行輪作，在植其他作物後的一二年始可種菸草。4.將有病的菸株拔除燒毀。（王鼎定技正）

甘薯施肥要注意三要素

問：敝地農友施烏肥於甘薯。甘薯的藤、葉、根都長得很好，何以不生甘薯？如何改良？（嘉義市頭港里游阿象）

答：烏肥是和硫銨一樣，都是氮（窒素）肥，並無磷和鉀（加里）的成分。適量的氮肥對植長的生長很有幫助，但如過量施用，或單獨施用時，往往發生莖葉徒長而妨害澱粉的蓄積。所以對甘薯肥料的施用，一定要配合三要素（氮、磷、鉀）。茲舉一例，甘薯每公頃之施肥種類及數量如下（因各地土質及肥沃度有不同，應酌情增減之）：

基肥：堆肥七千五百公斤，過磷酸石灰一百五十公斤，烏肥五十公斤，硫酸加里七十五公斤，硫銨五十六公斤。（烏肥應早十五天施下）

追肥：硫酸加里七十五公斤，硫銨五十六公斤。

追肥是在植後經一個月，中耕培土時施用。堆肥則是不

施用氰氮化鈣時不可飲酒

磷肥的重要性不比氮肥差

問：①我曾在貴刊中看到一張漫畫，說是在施烏肥前不能飲酒，此為何故？飲後施用有何不良後果？若不幸中毒有何法可急救？手足多染烏肥為什麼會潰爛對皮層起何作用？

②本省大多數農民喜歡施用氮肥，而不喜燐肥，有幾個原因？是否合理？

③本省農家施用氮肥都分二次，不一次作基肥用，何故？

④有機肥料在本省的肥效很好，是什麼緣故？

⑤蓬萊種稻的吸肥力比本地種強，可能的原因是什麼？（嘉義高農高辛陽）

答：①施用氰氮化鈣（烏肥）的時候，多少不免吸入體內，使體內血脈管和呼吸器官不安定。因酒精會使血脈管擴大，增加不良結果，故不宜飲酒。萬一中毒應使患者安靜。多飲溫水。手足患者應將皮膚洗淨，塗以硼酸油膏可以痊癒。

②氮肥久染烏肥過多，因石灰傷害皮膚，以致潰爛，如可以痊癒。

的效用是可以促進植物的生長。磷肥的效用是能健全植物根部的發育，提早成熟並增加種實的產量。農民用肥，祇顧植物外表的生長情形，所以喜歡多用氮肥而忽視磷肥的重要性，這是很不合理的。

③對於表土淺薄，砂質的土壤，氮肥不宜一次作基肥用。因為氮肥容易被水稻吸收，也容易隨水流失。

④本省位於熱帶及亞熱帶區域，所以土壤中有機質分解的速度很快，又容易被雨水冲失，故而需要補充多量有機肥料。（農復會食糧肥料組）

⑤因為蓬萊稻的莖桿堅硬，葉幅較寬，米質緊密，產量較高，所以它吸收水份和肥份的能力也比一般在來種稻為強。正如人類的飯量有不同一般。（農林廳農產科）

氰氮化鈣對各糧作物的施肥標準

問：①當地之土質為半砂土，不是全為沙質，也不是全為土質，對於這種土質施用烏肥標準如何？

②烏肥可否用作為菸草的追肥？（嘉義縣中埔鄉會長美）

答：①烏肥的施用量並沒有一定的標準，要看每一地土地的自然環境和它的肥力，以及作物的種類而有所不同。在臺灣一般的土地，所施用的烏肥，其每公頃數量如下：

水稻	一五〇—三〇〇公斤
甘蔗	五〇〇—一、〇〇〇公斤
小麥	一五〇—三〇〇公斤
甘薯	一〇〇—一五〇公斤
鳳梨	二〇〇—四〇〇公斤
香蕉	二〇〇—六〇〇公斤
柑桔	二〇〇—六〇〇公斤
茶	二〇〇—四〇〇公斤

烏肥如能與廐肥或堆肥混合施用，則效用更佳。

②烏肥不宜用作為菸草之追肥。（農復會食糧肥料組）

臺灣省各地農村物價比較表

民國四十一年二月上旬　價格單位：新臺幣元

項目	單位	各糧區平均市價：臺北糧區	新竹糧區	臺中糧區	臺南糧區	高雄糧區	臺東糧區	全省平均市價	購價或配售價
(甲)農村生產品									收購價
糧穀 稻穀 蓬萊種	100臺斤	72.83	77.00	76.08	72.72	70.08	64.00	73.54	—
在來種	100臺斤	69.80	76.50	71.00	69.15	67.10	63.00	70.33	—
雜糧 豆	100臺斤	—	—	—	156.75	145.11	—	148.69	—
大麥(中等)	100臺斤	—	—	—	145.00	—	—	145.00	—
小麥(改良種)	100臺斤	17.50	16.25	14.39	16.25	17.29	19.00	16.21	—
甘藷(在來種)	100臺斤	16.50	15.50	12.80	14.50	16.00	20.00	14.75	—
甘蔗(食用)	100臺斤	—	—	—	47.57	42.67	—	46.10	—
落花生(帶殼)	100臺斤	159.00	130.00	150.00	144.67	150.30	131.00	146.40	—
樹豬(中等)	100臺斤	—	—	12.86	—	—	—	12.86	—
特用作物 砂糖(二號砂白)	100臺斤	—	—	114.20	116.51	111.05	—	114.61	99.00
黃麻(幼麻)	100臺斤	210.00	—	220.00	—	200.00	—	210.00	—
青果 香蕉(二級)	100臺斤	—	37.50	30.50	40.00	26.75	28.00	30.93	44.56
鳳梨(二級)	100臺斤	—	—	35.50	—	—	—	35.50	—
畜產品 水牛(六齒)壯	一頭	1,441.67	1,406.67	1,325.45	1,460.00	1,478.57	1,150.00	1,478.00	—
黃牛(六齒)壯	一頭	1,600.00	1,491.67	1,550.00	1,464.29	1,457.14	1,300.00	1,481.67	—
生豬	100臺斤	486.67	462.50	435.25	430.00	440.14	395.00	443.93	—
雞(母雞)	1臺斤	10.67	9.83	8.13	7.57	7.47	9.00	8.52	—
鴨(成鴨)	1臺斤	5.75	5.75	5.08	4.70	5.19	5.25	5.20	—
雞蛋(中等)	100個	85.00	62.50	57.00	57.30	68.57	75.00	62.95	—
鴨蛋(中等)	100個	48.75	51.25	45.17	44.30	44.43	55.00	46.31	—
(乙)農村消費品									配售價
生產用品 肥料 硫酸(硫酸石灰)	100臺斤	—	—	132.29	130.00	—	—	131.45	73.54
過磷酸石灰	100臺斤	—	—	36.50	—	—	—	36.50	29.42
氮化鈣	100臺斤	—	—	—	—	—	—	—	110.31
飼料 甘藷簽	100臺斤	—	—	—	45.00	40.25	—	43.10	—
麥麩	100臺斤	88.75	98.33	92.40	—	—	115.20	94.49	—
米糠	100臺斤	44.17	50.83	51.20	47.78	48.00	49.00	48.68	—
豆餅	一片	74.40	84.27	87.32	79.52	78.33	92.00	82.07	47.50
花生餅	100臺斤	130.00	150.00	122.40	127.00	126.30	128.00	128.32	—
農具 平鍬	連柄1把	24.60	22.00	17.56	15.80	16.71	22.00	18.68	—
鋤	1把	45.75	67.57	62.00	85.00	91.43	70.00	72.47	—
主食 米	1臺斤	1.09	1.10	1.10	1.10	1.05	1.00	1.06	—
米粉	1臺斤	1.07	1.11	1.02	1.04	0.99	1.02	1.04	—
肉	1臺斤	—	0.48	—	0.50	0.46	—	0.48	—
油	1臺斤	7.53	7.08	6.56	6.94	6.81	6.00	6.87	—
糖	1臺斤	4.43	5.22	5.91	4.60	4.93	6.20	5.15	3.48
蔬菜	1臺斤	4.38	4.55	4.46	4.23	4.41	4.40	4.40	—
食品	1臺斤	1.63	1.85	1.68	1.61	1.85	1.85	1.72	—
生活用品 蓬萊在甘蔗間	1臺斤	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	—
生活用品 猪肉	1碼	8.50	12.00	11.33	8.26	9.33	9.50	9.55	—
生活用品 魚	1碼	7.50	8.10	7.15	6.97	7.24	8.00	7.29	5.15
生活用品 花布	1條	3.83	5.23	4.41	4.17	5.00	4.00	4.47	—
生活用品 砂糖	1塊	1.00	1.02	1.00	1.00	1.06	1.00	1.01	—
生活用品 鹽									
生活用品 黑白毛巾									
生活用品 肥皂(天香)									