怎樣防治黃麻害虫

省農業試驗所　陶家駒

請隨時注意田菁和甘藷田裏，如發現有斜紋夜蛾，要及早撲滅，以免引起黃麻幼苗的重大損失。黃麻擬尺蠖的幼蟲，可以撒佈一〇%的DDT粉劑來防治，如發生蘋果蚜蟲，在發生初期，可用五百倍的魚藤精乳劑噴射。

（一）斜紋夜蛾

本省中、南部種植的黃麻，在三、四月播種出苗後，附近的田菁或甘藷，如有斜紋夜蛾（ハスモンヨトウ）爲害（圖二），常會成群結隊的遷到黃麻田地裏，一夜之間可以把黃麻幼苗全部吃光，損失很大。

因爲甘藷和田菁的價值比較低，受斜紋夜蛾爲害後的損失也不大，所以發現有斜紋夜蛾時，農友們也常常不加防治，結果引起黃麻幼苗的重大損失。去年斜紋夜蛾的爲害情形很嚴重，今年雨水比較多，或者不會大發生。但是南部的農友們和各縣市政府，鄉鎮公所以及各農會負責農業指導的人員，還要請你們隨時注意田菁和甘藷田裏，如有發生，要及早撲滅，以免蔓延爲害。

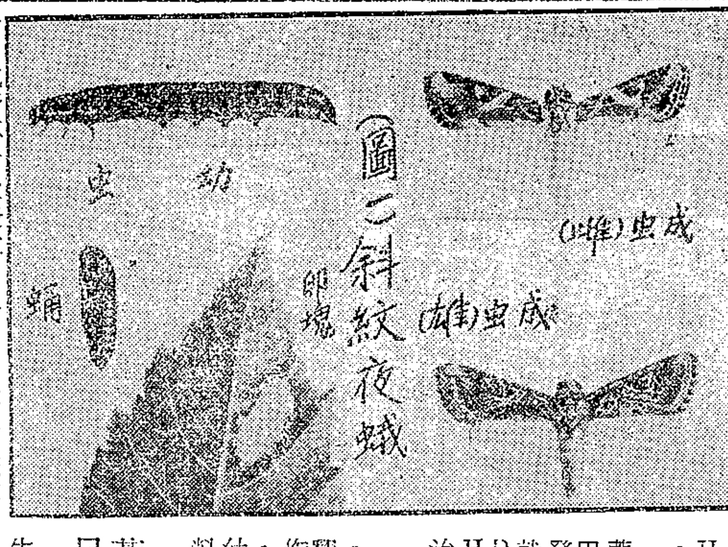
防治的方法有下面幾種，現在簡單說明如下；並請參看「本刊第二卷第九期第七頁「斜紋夜盜蟲的防治方法」，第二卷第二十三期第五頁「怎樣防治煙草害蟲」和農復會編印的「夜盜蟲緊急防治方法」小冊子。

①在黃麻田四周，尤其是接近田菁或甘藷等作物的一面，掘溝設穽，以捕殺遷移的幼蟲。

②黃麻田四周撒佈DDT或BHC粉劑。

③田菁或甘藷田內開始發生時，就撒佈DDT或BHC來防治。

④三、四月內菁田內把土耕翻，作爲綠肥，以斷絕幼蟲的食料。



（圖二）斜紋夜蛾

（二）黃麻擬尺蠖

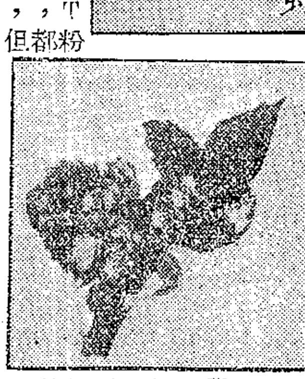
黃麻生長盛期，又有黃麻擬尺蠖（ヒメアカキリバ）的幼蟲爲害，不但減低黃麻的產量和品質，遇到大發生時，往往整區黃麻一葉不留，只剩光桿，損失極大。卵是粒粒分離，產在黃麻的葉片或莖上，不易發現；幼蟲專吃黃麻，並不爲害其他作物（圖二）。

種植黃麻的農友們，要請你們隨時注意，一發現這種害蟲的幼蟲時，立刻就要在黃麻葉片上撒佈一〇%的DDT粉。過去防治這種害蟲，都是用砒酸鉛或砒酸鈣，但都沒有DDT的效力大。

（圖三）黃麻擬尺蠖

（三）蘋果蚜虫

除了上述害蟲外，還有一種蘋果蚜蟲（リンゴノアブラムシ），爲害黃麻的嫩頭和嫩葉，使捲縮而不能展開，阻止黃麻的生長（圖三）。被害的黃麻，特別矮小。這種害蟲在發生初期，用五百倍的魚藤精乳劑噴射，可以防治。


（圖三）蘋果蚜蟲爲害黃麻嫩頭的情形。

臺灣省農村物價統計表

△漲　×跌

四十二年五月下旬　價格單位：新臺幣元

項目	單位	臺北地區	新竹地區	臺中地區	臺南地區	高雄地區	東臺地區	全省平均	比五月中旬漲跌百分比	收購或配售價
農村生產品 大賣價格									%	收購價
蓬萊稻穀	60公斤	×161.00	×166.67	×173.20	×168.17	×131.67	×140.00	161.06	×12	—
在來稻穀	60公斤	×158.00	×165.50	×171.10	×175.38	×136.00	×137.00	163.88	×9	—
大豆(青皮豆)	60公斤	—	—	—	△210.00	—	—	210.00	△5	—
大豆(烏豆)	60公斤	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大豆(番子豆)	60公斤	—	—	—	△168.75	—	—	168.75	△7	—
小麥(中等)	60公斤	—	—	155.00	×165.00	—	—	160.00	×3	—
甘藷(改良種)	60公斤	△32.50	×27.25	×22.57	×17.43	×18.50	×24.00	21.89	平	—
甘藷(在來種)	60公斤	△29.50	×25.00	×20.00	△16.00	×18.17	×22.00	20.24	△1	—
甘藷籤(食用)	60公斤	—	—	—	△63.80	×70.00	—	66.13	△4	—
甘藷籤(飼料用)	60公斤	—	—	×70.00	△59.33	×66.67	—	64.00	平	—
甘藷澱粉	60公斤	—	—	—	△160.00	—	—	160.00	△11	—
落花生(帶殼)	60公斤	△190.00	—	—	△195.14	×195.00	△175.00	191.23	△3	—
落花生(仁)	60公斤	△290.00	—	△288.00	△292.50	△280.00	△262.00	287.73	△2	—
木薯(中等)	60公斤	—	—	△24.83	—	—	17.00	22.88	△4	—
木薯澱粉(工場製)	60公斤	—	—	△127.50	—	110.00	90.00	113.75	×1	—
木薯澱粉(手工製)	60公斤	—	—	△109.50	—	—	—	109.50	△5	—
砂糖(特號砂白)	淨價100公斤	—	—	△202.07	△210.48	△210.28	△204.10	208.31	△10	240.00
茶葉(粗製茶)	60公斤	×795.00	△833.33	—	—	—	—	811.43	×1	—
黃麻(幼麻)	60公斤	—	—	245.00	△270.00	—	—	261.67	△2	—
菸葉(黃色種五等)	60公斤	—	—	—	—	—	—	—	—	660.00
香蕉(內銷)	60公斤	—	50.00	△39.96	45.00	△43.00	△45.00	42.62	△11	外銷63.00
水牛(六歲)	牡1頭	△2,100.00	△1,933.00	△1,650.00	1,930.00	1,783.00	1,900.00	1,874.00	△1	—
黃牛(六歲)	牡1頭	2,400.00	△2,075.00	△1,856.00	×1,929.00	1,833.00	1,750.00	1,931.00	×1	—
毛豬	60公斤	485.00	451.67	×406.80	×390.00	△395.00	410.00	444.45	△6	—
小豬	0.6公斤	△5.22	×4.17	×4.71	×4.10	×4.30	×6.25	4.62	×4	—
鷄(雄鷄)	0.6公斤	×11.42	×10.83	△9.22	×8.50	8.29	10.25	9.52	×1	—
鴨(成鴨)	0.6公斤	×6.35	6.92	×5.52	×5.76	△6.22	5.75	6.04	×3	—
鵝(成鵝)	0.6公斤	×5.32	5.58	×5.20	×5.00	△4.94	5.25	5.20	×2	—
鷄蛋(中等)	100個	80.00	△76.67	△68.44	×65.70	72.00	75.00	70.45	△1	—
鴨蛋(中等)	100個	△65.25	△66.67	△61.10	△58.40	△60.50	△61.50	61.20	△3	—
農村消費品 小賣價格									%	配售價
硫酸銨	60公斤	×180.00	—	×176.00	△190.50	△190.00	—	183.00	△1	161.05
過磷酸鈣	60公斤	—	—	—	—	—	—	—	—	64.42
氯化鉀	60公斤	—	—	—	—	—	—	—	—	161.06
麩皮	60公斤	△118.00	△120.17	114.63	—	—	130.00	117.89	×1	—
米糠	60公斤	×75.00	82.83	△81.50	△76.00	△74.17	105.00	79.43	△1	—
豆餅(新)	1片	△81.94	×80.64	△82.59	△88.30	△84.20	88.20	84.12	△1	58.00
花生仁餅	60公斤	127.50	129.00	130.00	△153.00	—	130.00	137.71	△1	—
平鋤	連柄1把	27.20	×25.00	×19.53	×18.40	17.30	22.50	20.97		—
闊鋤	連柄1把	△36.80	×29.75	25.11	24.00	△22.60	27.50	27.23	平	—
深耕犂	1把	50.00	65.50	△72.00	105.56	96.00	70.00	81.48	平	—
脫穀機	1架	△468.00	×460.00	553.75	600.00	△742.50	550.00	544.77	平	—
蓬萊白米	0.6公斤	×2.34	×2.47	×2.51	×2.45	×2.09	×2.45	2.39	8	—
在來白米	0.6公斤	×2.43	×2.49	×2.50	×2.55	×2.18	×2.45	2.45	×6	—
豬肉	0.6公斤	×7.50	7.00	×6.91	×7.11	6.92	6.70	7.05	×1	—
魚(鹹魚)	0.6公斤	△4.49	4.50	×4.96	×5.12	△5.45	6.00	4.98	△1	3.30
魚(鮮魚)	0.6公斤	×4.32	5.12	×4.57	×4.88	×4.52	4.70	4.69	×4	—
花生油	0.6公斤	△5.70	5.93	△6.12	×5.97	×5.70	△5.90	5.91	平	—
砂糖	0.6公斤	△1.87	1.88	1.72	△1.78	△1.95	×1.85	1.82	△2	—
黑布	1碼	△6.72	6.02	×6.97	5.77	×6.35	5.60	6.20	×	—
白細布	1碼	5.35	5.30	×5.87	4.92	×5.33	5.20	5.31	×	—
毛巾(親君早安)	1條	×3.75	4.67	×4.02	3.66	4.32	4.00	4.04	平	—
肥皂(天香)	1塊	1.00	0.95	×0.96	△0.93	0.95	0.95	0.95	平	—
阿斯匹靈	10片	1.00	0.97	1.29	0.90	△1.08	1.00	1.05	平	—
配尼西林	油質1支	22.83	×21.92	△23.33	×20.85	△23.17	×24.00	22.41	△1	—
米酒	1瓶	1.68	1.93	1.90	1.92	1.78	1.50	1.84	平	—

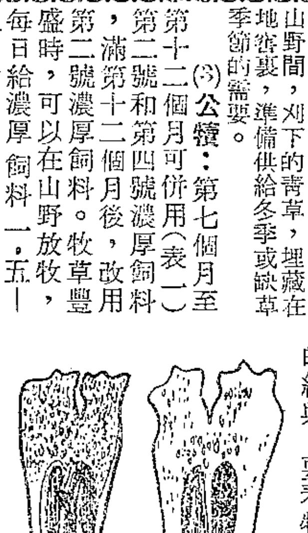
（上接第六頁「家畜飼料的配合」）

減少野乾草的給與量。

註：「野草埋草」就是從山野間，刈下的青草，埋藏在地窖裏，準備供給冬季或缺草季節的需要。

(3)公犢：第七個月至第十二個月可併用（表一）第二號和第四號濃厚飼料，滿第十二個月後，改用第二號濃厚飼料。牧草豐盛時，可以在山野放牧，每日給濃厚飼料一．五｜三．五公斤；冬季或枯草季節，給與乾野草三｜五公斤和甘藷（可參照母犢的給與量），濃料約每日一．八｜五公斤，混合同量的切藁和乾草。

(4)種母牛：生後十九個月以上的種母牛，牧草茂盛時放牧，任它自由吃食山野的青草。濃厚飼料的給與，要看牧草生長情形和牛本身營養的狀態而決定。通常每日給與第一號飼料一｜二公斤。牧草和牛體營養情況好的，可以不補充濃厚飼料。冬季或枯草季節時，應給與乾野草四｜七公斤和其他野草埋草四｜六公斤，或生甘藷八｜一〇公斤，但須減少乾草量，補充第一號濃厚飼料二｜四公斤，混用同量的切藁。



（圖二）營養牛骨骼的比較（甲）缺乏鈣質和維他命丁的腳骨剖面，質鬆，骨管壁薄。（乙）正常的，骨壁質密，骨管壁厚。

(5)姙娠或哺乳中的母牛：妊娠母牛在分娩前三個月至分娩時，可用（表一）第三號濃厚飼料。冬季分娩的，每日給濃厚飼料三．五｜六公斤，混與切藁或乾草三｜五公斤。此外另給乾野草四｜七公斤，或另給埋草和根菜類；但埋草和根菜類在分娩前應停止，或給與少量，等到分娩後再給與多量。雖在放牧期中（晚春至晚秋），將近分娩及分娩後兩個月以內應在舍內飼育，第三號濃厚飼料給與三．五｜六公斤，粗料量約二〇公斤卽可。放牧中的妊娠牛和附仔牛的母牛，可給與第三號濃厚飼料一．五｜四．五公斤，但在分娩前一週，應逐漸減少濃厚飼料的給與量；到分娩預定的日期，一天給一．五｜三公斤就夠了。等到分娩後，在一個月以內再漸漸增加，達到最高的給與量。

(6)種公牛：在牧草茂盛時，給與青草約二〇公斤，另給濃厚飼料混合切藁三｜四公斤。冬季或枯草季節裡，給與乾草六｜八公斤，另加野草埋草或生甘藷，或切斷乾草與切藁混同濃厚飼料給與。濃厚飼料的給與量，公牛十九個月至三十六個月以內的，給與第一號飼料四｜六．五公斤；三十六個月以上的給與第一號飼料四｜五公斤。公牛已經多次交配過的，應把第一號飼料換為第二號飼料。

（本篇未完，下期續登）