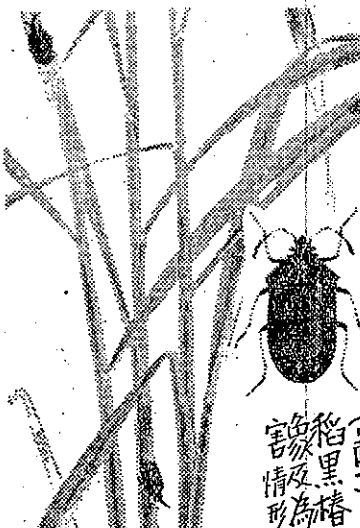


省農林廳技正 王鼎定

功倍了。

白黑春



較其他害蟲來得困難。這次新竹境內發生的黑棒象，經過了專家研究以後，

有的混合發生，所以處理方法也有些不同，現在分別說明如下：

(一) 黑椿象

俗稱「烏龜仔」，成蟲全體黑色，一年發生五世代（這次新竹所發生的成蟲大概是第四世代）。這蟲的第五世代成蟲，在第二期水稻收成時，就從稻



佈撒鄉山香縣竹新(二圖)
。精象黑稻治防劑粉(BH)

土間伏，哇山近到田
塼、草灣畔野的附飛

成爲嚴重的災害。害蟲發生以後，農復會和省農林廳就有治蟲專家前往各地勘查，並立即發動各縣市政府和農友緊急防治。因爲縣市政府、

和隱僻的隙縫內過冬，到第二年三月間再出來爲害。它產卵在稻葉的兩面或在近葉鞘處，普通多在水面上五——一〇公分的部分，成蟲、幼蟲都吸收稻的

寄生在水稻和其他雜草中；成蟲和幼蟲都吸取水稻的汁液，爲害很大。水稻養液被吸收後，就枯黃而死（圖三）。它產卵在水稻的組織裏面，一年可以

(二)浮塵子

借農民應用(圖二)。經二星期的防治，害蟲已經減到很少的數量，據調查結果，二十畝水稻中現在只有三—四個蟲了。

這個方法，並且迅速地在幾天內從臺北、高雄、臺南三地，調配到將近七○噸的BHC粉，趕運到竹北去。同時農復會、糧食局也撥借了九十餘架的噴粉器，交給竹北、新埔

認為撒佈有效成份一·五
%的BHC粉劑，每公頃
三十五公斤可以收效。地
方政府和農會立刻採用了
這個方法。在昆蟲迅速也

臺灣省農村物價統計表

四十二年九月中旬
價格單位：新臺幣元

項 目	單 位	各 地 區 平 均 價 格						全 省 平 均	比 九 月 上 旬 漲 跌 百 分 比	收 購 或 配 售 價
		臺北地區	新竹地區	臺中地區	臺南地區	高雄地區	東臺地區			
農村生產品大賣價格									%	收購價
蓬萊米	60公斤	× 134.17	× 134.00	× 130.20	× 119.83	× 119.83	× 134.50	127.84	×	8
糙米	60公斤	× 128.80	× 131.00	× 122.90	× 115.00	× 118.80	× 133.50	122.89	×	9
大小豆(番子豆等)	60公斤	—	—	—	227.33	—	—	227.23	—	平
麥(中)	60公斤	—	—	170.00	190.00	—	—	183.33	×	2
甘藷(改在良來種)	60公斤	△ 30.00	△ 35.00	△ 24.20	△ 26.80	× 26.33	23.00	27.18	△	1
甘藷(改在良來種)	60公斤	△ 28.00	△ 32.50	△ 23.67	△ 24.75	× 26.00	22.00	25.27	△	平
甘藷(改在良來種)	60公斤	—	—	—	× 64.25	× 71.67	—	66.27	×	6
甘藷(改在良來種)	60公斤	—	—	—	× 64.80	× 67.33	—	65.75	×	6
甘藷(改在良來種)	60公斤	—	—	—	× 176.33	—	—	176.33	×	1
落花生(帶仁)	60公斤	× 171.00	△ 190.00	× 167.25	× 175.00	× 175.00	× 164.00	173.23	×	1
落花生(帶仁)	60公斤	× 262.00	—	270.00	× 247.00	× 255.00	240.00	251.15	×	2
落花生(帶仁)	60公斤	—	—	× 27.17	—	—	—	27.17	×	2
落花生(帶仁)	60公斤	—	—	× 146.50	—	—	—	146.50	×	1
落花生(帶仁)	60公斤	—	—	× 129.00	—	—	—	129.00	×	2
砂茶(特號砂白)	100公斤	—	—	× 166.53	× 154.65	× 170.26	187.03	163.60	×	7
砂茶(特號砂白)	60公斤	110.00	155.00	—	—	—	—	132.50	×	2
砂茶(特號砂白)	60公斤	715.00	× 760.00	—	—	—	—	737.50	×	2
砂茶(特號砂白)	60公斤	—	—	—	—	—	—	—	—	—
香風水黃	60公斤	—	△ 50.00	△ 43.25	△ 50.00	△ 38.33	40.00	42.80	△	8
香風水黃	60公斤	—	—	△ 39.67	△ 40.00	—	50.00	41.80	△	14
香風水黃	1頭	2,250.00	2,175.00	× 1,652.86	× 2,040.00	× 1,800.00	1,750.00	1,963.11	—	平
香風水黃	1頭	2,500.00	2,425.00	1,900.00	× 2,023.57	1,900.00	1,750.00	2,067.23	△	1
香風水黃	60公斤	526.67	△ 431.67	△ 473.40	△ 471.50	× 433.33	△ 475.00	476.93	—	平
香風水黃	0.6公斤	6.03	△ 6.18	× 5.54	△ 4.77	△ 5.40	7.00	5.65	△	3
香風水黃	0.6公斤	× 12.67	× 11.67	× 9.60	× 9.40	× 9.03	10.50	10.29	×	2
香風水黃	0.6公斤	7.22	× 7.00	× 5.60	× 5.94	× 5.78	6.00	6.21	△	平
香風水黃	0.6公斤	× 6.00	× 5.67	× 5.46	× 5.13	× 4.90	4.75	5.37	△	平
香風水黃	100個	85.00	80.00	× 74.67	× 67.50	× 75.50	77.50	74.24	△	1
香風水黃	100個	74.00	70.67	△ 67.80	△ 66.00	△ 65.00	62.50	67.46	△	2

栗縣爲最大，彰化、新竹、臺中、桃園等地，也有部份發生。這次各地防治的方法，多用石油或柴油灌注在稻田水面上，然後振動稻株，使害蟲跳落水面，和油類接觸後死亡。這種方法雖然效果較差，但各地農友都已慣用，所以感覺很方便。但如撒佈

第二卷第五期四頁「怎樣防治稻飛蝨和浮塵子」

(三)縱捲葉蛾

(コブノメイガ)

幼蟲綠色，把一片稻葉綴成捲葉，然後潛伏在裏面，食害葉肉(圖四)。被害部份變爲白色，只剩葉脈。這蟲一年發生六、

這次除了上述三種害蟲外，也有發生少數鐵甲蟲、稻螟蛉和稻象鼻蟲。鐵甲蟲和稻螟蛉，撒佈5%DDT的粉劑，有極大的效果。象鼻蟲也可以用的。



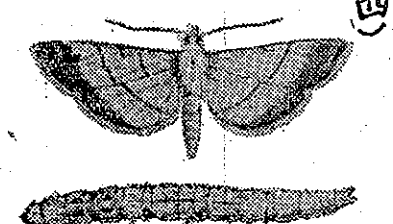
子原浮稻(三圖)
。形情害爲

發生十個世代，繁殖到秋季時，蟲的數量增加，所以爲害的情形也嚴重。本年被害的水稻面積，以苗

一%的BHC或五%的D
DT粉劑，不但效力較高
，而且可以兼治捲葉蟲和
鐵甲蟲等。(請參看本刊

七代，成蟲在山野草原越冬。成蟲產卵在稻葉表面，經過了幾代的繁殖後，在第二期作時常引起重大的災害。本年以苗栗、新竹兩縣發生最多。農友們常用竹耙梳理稻葉，防治這種蟲，但常會傷害稻葉。如用1%的D D T或五十一〇%的D D T粉劑，

蛾葉捲縱稻



虫 幼

捲葉情形

個月間，在第二期本田裏發生的。因開機構和各地農友們的協力合作，及時防治，所以沒有蔓延成災。這次的緊急防治工作中，最成功的是新竹縣竹北鄉的黑樟象防治，這樣大規模的害蟲防治工作，在本省也還是第一次，農友們也特別興奮和努力。還有苗栗縣的浮塵子防治，苗栗縣政府在害蟲發現的早期，就領導農友們去防治了，無怪要事半功倍了。