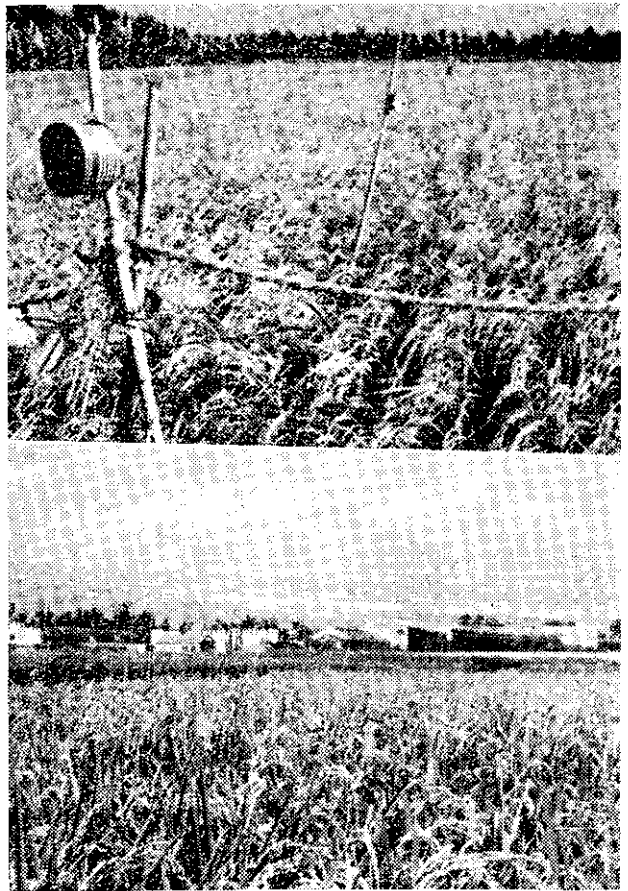




田間防雀——空罐作哨(上)和繩帶飄動

一期稻作· 成熟期間

注意鳥雀爲害！

黃陽仁

一般來說，終年種植各種作物，並且鄰近山林的鄉間地區，是鳥雀聚集較密的所在。在本省，彰化、員林、田中、名間、南投、斗六，和東部的花蓮，是鳥雀出沒最多的地區，因此，農作物的雀害程度，也最顯著。

爲

害本省稻作的主要鳥類，一種是麻雀，另一種是黑頭文鳥和尖尾文鳥，也就是俗稱的「黑嘴鼻仔」。後者遠看時，外形像前者，所以

容易被誤認是麻雀，其實，牠們的習性是完全不同。

前

幾年，本省各地曾盛養十姊妹等鳥類一時，後來因失去飼養價值，部分被放生到野外。根據作者的研究，那些驕生慣養的十姊妹，畢竟不能適應天然環境，除了極少數之外，絕大多數幾近絕跡，對農作物沒有構成任何惡果或影響。稻作成熟時，我們常可看到成羣

的鳥雀，棲息在田間附近的電線桿或樹林中，隨時爲害作物。這種現象，在第一期稻作成熟期的五至六月，較第二期作的十至十一月，要嚴重得多。因這時正好是雀鳥繁殖和生長的時期，母雀產後，需要補充體力，而幼雀發育，食慾旺盛，因而普遍爲害田間正在成熟的稻作。

稻

作的成熟期，分爲乳熟期、糊熟期、黃熟期和完熟期。幼鳥主要爲害前兩個時期，咬破穗穎，吮吮其中的漿汁，受害穗穎外穎滲出液汁，常呈白色，幾天後變成褐色，陰雨時就變爲霉黑色，將來又會造成白穗，影響收成。

如果稻穗只在乳熟初期受害，或只末端局部受害，以後雖能再發育成爲稻谷，但因組織曾受創傷，收割時，還不能發育成具有硬皮完整的谷粒，脫谷時容易受傷，而在碾米過程中，往往構成碎米。

在黃熟期和完熟期爲害的，主要是成鳥。這時，啄破穎殼後吞食其中的白米。因出沒田間時觸動稻穗，加以爲害時，瘋狂啄食，常使谷粒震落地面，造成損失。尤其容易脫谷的稻種，受害嚴重。

以

品種來說，在同一地區，糯米稻比其他品種的鳥害率要高；這可能和鳥雀嗜食甜味的性質有關。

其次爲蓬萊稻，而在來稻的受害最低；這可能和在來稻稻穗着生在尖銳葉片的下側的形態有關。

不

過，假使在某一個地區，全部種植在來稻時，只要有雀鳥聚集出沒，同樣也會受到相當的爲害。早熟的稻田鳥害率最高。從天氣方面來說，陰天細雨的時候，受害較高。又，上午較下午受害嚴重。

再以田間和地上物的關係位置來說，靠近家宅或電線桿等棲息物的稻田，受害率高。鄰近芋田、菜圃或果園等的，鳥害率也高。

本

省農民防止雀害的方法，通常是驅拒法。例如：

- (一) 做稻草人，豎立在田間；
- (二) 繫繩結帶，使隨風飄動；
- (三) 由人看守田邊，手持長竿，見雀就高聲吶喊揮動；
- (四) 手握聲音器（竹製），來往田畦作响；
- (五) 繫結空罐在田間竹桿上，見雀就搖動，使之作响；
- (六) 使用定時自動聲音器（電石爆音器），自動驅雀；
- (七) 將爆竹串繫在電線桿上，自動定時點火作响等。

但這些方法的效果，一則和繫繫的密度、看守的勤惰，以及音响的高低強弱有關，二則依雀鳥本身對這些刺激的反應程度，以及習熟性而變化，所以參差不一。

根

據試驗結果，沒有一種方法能長久有效。像爆竹驅雀法，在使用初期尚有奇效，然而不到幾天，就被雀輩識破，變爲無效。所以要達到驅雀的效果，宜交替使用上述各種方法，且使有聲有色，變化無窮。如

家畜保險

第26次有獎徵答

得獎人名單

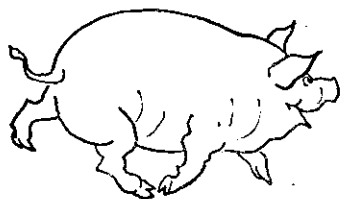
台灣省家畜保險輔導委員會舉辦，家畜保險第廿六次有獎徵答，應徵投保農民五十七名，全部答對者有五十五名，經省農會於六十年三月廿六日，在台東縣政府大禮堂召開六十年度第一次省縣市農會家畜保險工作會報，公推農復會林本欽先生，和合作金庫莊超象先生為監獎人，並由會議主席省農會家畜保險部主任吳輔主持公開抽籤，決定得獎者名單如下：

- 一等獎：王皮（高雄市楠梓區），獨得價值三〇〇元之電鍋一個。
- 二等獎：張錦桓（新竹縣新豐鄉），獨得價值二〇〇元之電晶體收音機一個。
- 三等獎：林仙堂（高雄縣橋頭鄉），獨得價值一〇〇元之日光檯燈一個。

等外獎：李紹城、張仁林、徐里杰、鄭鐵、吳立七、邱阿飛（新竹縣新豐鄉），林阿富、彭桂芳（苗栗縣頭屋鄉），黃朝（彰化縣埔心鄉），高懿、李明哲、顏乾隆、陸文章、鄭俊隆、顏明潔（高雄縣橋頭鄉）、蕭榮清、林登祿、蕭榮二（高雄縣路竹鄉）、謝靖義、許玉蓮（高雄市楠梓區）。

得獎者應得之獎品，於該工作會報席上，當場頒交各所屬縣市農會家畜保險部主任轉發。

上期謎底：1. 是，2. 一年，3. 不可，4. 不可。



果人手允許，由人看守，配合各種音响，是比較有效的。
又根據鳥雀對顏色的嗜嫌性研究，在第一期稻作時期，最嗜青淺綠色，而最嫌惡深紅色。因此繫結紅色彩帶，豎立紅布條，以及可以使用間呈現較多紅色的方法，都可收效。
麻雀屬雜食性，在食品加工廠，如冬粉製造廠附近，常聚集衆多的雀羣。平時在田間吃食雜草種實，捕食螟虫等各種害虫，或可稱為益鳥，無需設法大量殺滅。何況在本省

各地，至今仍有以捕雀為生的。又如前面所說，本省因多颱風，除了附近有足以掩避的樹林山地位外，每次因天災來襲而死亡的雀鳥不計其數，造成本省只有局部地區雀羣密集的狀態，而這些地區，又是主要的蔬菜水果產地，使雀鳥在生物界上，形成了某種的均衡。
但為確保稻谷的產量和品質，在成熟期間，尤其是第一期稻作成熟期間，仍應採用各種驅雀設施，以免受害。

奇拔利靈 “協和” (Gibberellin) “KYOWA” 植物成長促進劑

主要功效

- ◆ 生長促進
- ◆ 開花結果增進
- ◆ 提早收穫



製造元：日本協和醱酵工業株式會社
台灣總代理：裕元興業股份有限公司
總公司：台北市建國北路118巷7號 TEL. 557840
高雄分公司：高雄市三民區民族一路580號 TEL. 220749
嘉義分公司：嘉義市信義路194號 TEL. 4451
說明書備索 郵政劃撥：北市7046號