

農村指導



鐵甲蟲防治法

鐵甲蟲的侵害狀況

親愛的農友們！你們現在已經感覺到你們所栽種的水稻受到了鐵甲蟲的爲害了嗎？你們今年辛苦下來所得的代價，完全給這小小的蟲子侵害了。這是多麼可惜的事情哩！可是你們要曉得這不是一時發生的，也不是今年才這樣。這是幾年前就有這種蟲的，不過數量較少而已。經過許多年的繁殖，漸漸地多起來，成爲今年的現象。如果不把它撲滅掉，以後還要增加，被害水稻面積還要擴大，所以希望你們，爲着要保護你們的水稻收成好，就要把這鐵甲蟲徹底防治才好。

成蟲就是會飛的黑色小蟲子，你們時常叫它做黑龜蟲。此蟲局部發生，普通以第二期作爲害最烈，成蟲沿稻葉表面或裏面的葉脈而食害葉肉，被害之葉初則呈白色，以後變成褐色。卵產於稻葉組織內，孵化的幼蟲潛藏在組織內食害，因而使葉僅留外皮而呈袋狀，幼蟲老熟後即在其中蛹化，爲害作物，除水稻外，還爲甘蔗和真蕪（茭白筍）。

防除方法

(一)第一期秧田時代，普通在第一期秧苗時代，黑龜蟲的數目並不多，都給大家忽視了。如果要避免日後的發生和被害，那祇有從這時起，即在第一期秧田時期，當發現黑龜蟲飛來產卵時，即應用 DDT 粉撒佈於秧葉上，經過數小時以後，黑龜蟲即可殺死，如此就可免受產卵而侵害了。

(二)第一期收成後第二期插秧前

收割後，全部潛居在畦畔秧葉上。這時候也是蟲子數量最盛的時候，如果我們應用適當的方法，撒佈 DDT 粉，則可以收到最大效果。這是我們現在所要做的，現在詳細說明在下面：

(一)當第一期水稻收割以後，你們趕緊把稻根（稻頭）拋入田中，並且澆水，使這些稻根不會再發生分蘖，以免黑龜蟲寄生。

(二)把水田附近的真蕪（茭白筍）從水面處割去，並將被割去的葉子，平放在地面，使黑龜蟲能集中在茭白筍的附近水面部份，以便撒佈 DDT 粉。

同時再用 DDT 粉撒在真蕪上，如此可以撲滅無數的蟲子，那第二期作就不會再發生了。

撒佈 DDT 粉的方法，如果有撒粉器最好，否則可以用 DDT 粉裝在布袋或麻袋，用手輕輕拍袋使粉撒在雜草上，也可得到效果。

農友們！你們應該共同合作，個人的田都要防治才可。如果不熱心防治，那就是要害到別人的。如果不徹底防除，恐留些蟲種，以後還會繁殖擴大的呢！大家協力起來防治你們最害怕的黑龜蟲吧！那你們的水稻才可保護，才可增加收成，你們的生活才可改善。



形南蟲甲鐵線真T.D.D. 佈撒器粉噴用使

植密條正株小苗幼

加增可又量收易容既業作

本省水稻的栽培技術，仍有許多地方應當改善。照目前看，不但苗的距離過寬，每株的苗數也嫌過多。每當移種時，若能使得密些，即產量一定增加很多，即產量。這就是說，水稻增產的秘訣，就是在插秧後，要加速其分蘖，使苗長得很整齊很平均，很健壯才好。因此要採取適當的栽培密度，把健壯的秧苗，適時栽種下去，減少第二第三次收獲時的分蘖。依照過去米數多，每株使用的苗數少，即所謂「小株密植法」的成績最爲優良。各試驗機關的試驗結果，也是這樣表示着。還有伴應該注意的地方，就是採取「小株密植法」可以減少每坪的總穗數，並可減少病害，尤其穗稻熱病的被害程度更可減少。

臺灣稻作的適當栽培密度，依照品種，各地風土及育苗方法之不同而異，不一而足，以過去之試

(三)上述兩種方法做完以後，許多黑龜蟲第一期收成後，因水田內已經澆水，沒有棲息的地方，所以全部都飛到畦畔雜草來，暫時休息着。如果這時第二期秧田已下種，則有黑龜蟲飛到秧田的稻葉上產卵。這時黑龜蟲分佈的範圍，僅在畦畔雜草和秧田上。如此時用 DDT 粉撒佈，則比在本田內防治又省人工。

當第一期收成以後本田已澆水，真蕪的葉也被割去，黑龜蟲即全部潛居在畦畔雜草中。這時我們開始

植七〇株，每株苗數四棵左右最爲適當。栽培技術若能純熟，不妨每坪栽種八〇—九〇株，每株苗數一—二棵，更可提高成績。

其次不但每坪的栽種密度要一律，各株間的距離也要相等，宛如棋盤上的方格才好，因爲縱橫成一直線的正條植，和縱橫曲的亂雜植，收量自然不會一樣。依照過去的試驗成績，正條密植可能增加百分之六。正條植不但可以增加收量，施肥、除草、驅除病蟲害等工作也很方便（若用除草器，必須正條植才行）。

農林廳從三十九年第二期作起，以正條密植尚未普遍的地區爲重心，全省配佈了各種正條密植器共八三〇三架，積極獎勵農民使用，因此正條密植面積，已增加了二倍以上。該廳爲期繼續普及正條密植，並擬就了一項補助計劃。

使用正條密植器，除有上述利益外，還有以下各種好處：(一)婦女兒童都能栽種，便於利用家庭勞力；(二)不必雇用專門人工，免受人工影響，在適當的時期裡，可以隨時栽種，對於農家經濟非常有利。最後，使用幼苗是伴緊要的事。如栽種幼苗，可使分蘖整齊，稻葉長高，稻穗長大，出穗期均一，結果增多收量，所以使用幼苗也是增產的一種秘訣。且在第二期的苗代期間，蓬萊種以二十日內，在來種三十日內爲適當。

海岸防風造林

(續前期)

大家都知道，海岸防風林的效果，在形無形中都不平凡。因無統計數字對照，不易顯示真象，事實上

鹹鴨蛋的製造

養鴨在本省各地農村中是一件十分普遍而又很重要的副業。因此鴨蛋的生產也很豐富；尤其在夏季是鴨蛋多產的季節，蛋價就比其他的季節爲低。假若把鮮蛋在賤價的時候出售，那末對農家經濟上的損失也就很大。要避開鮮蛋賤價出售的損失，唯一的方法就是把鮮鴨蛋加工醃製成鹹鴨蛋，這樣對農家的收入就有較大的幫助。現在把醃製鹹鴨蛋的方法介紹如下：

材料：鮮鴨蛋一百公斤，食鹽二十公斤，紅茶二公斤（須煎成茶汁後才可用），黃土四十公斤，米酒二十公斤，稻草灰三十公斤。

醃製方法：

- 一、先把鮮鴨蛋上的泥土污物用布擦去。
- 二、將食鹽、黃土和稻草灰充分拌和均勻。
- 三、再把茶葉汁和米酒倒入拌和之黃土食鹽和稻草灰內，使成漿狀。
- 四、把調和的鹽泥漿塗在蛋殼上，蛋殼上泥漿的厚度爲半公分。
- 五、把塗好泥漿的鴨蛋輕輕放入籬或罐中，放滿後籬口用油紙或竹葉包紮，外面再用泥土封口。
- 六、把封口的籬或罐貯放到涼冷之處，絕對避免日晒雨淋。
- 七、經過四十五天醃製後的鹹蛋，它的品質和風味最爲優良。

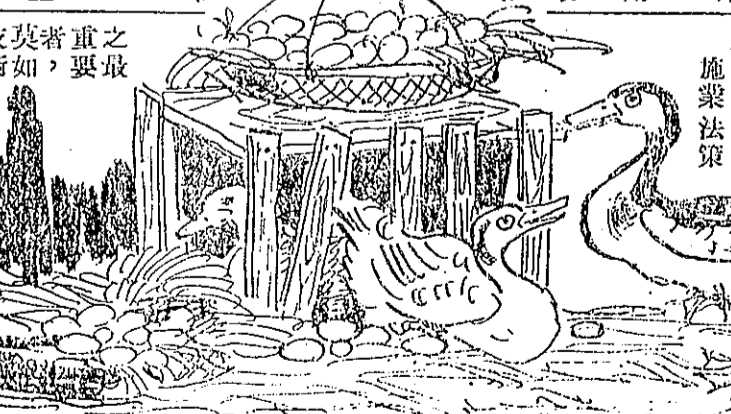
保存方法：

一、假若醃製好的鹹蛋，不能整罈出售而必須零星出售的時候，那末在取出前必須將每份包紮，罈口必須用油紙或竹葉包紮，再用泥土封口，這樣保存的時候，可以保持鹹蛋的品質到半年仍不變更。

二、假如鹹蛋自罈中取出後，仍可保持鹹蛋的品質到三個月而不壞。

施業方策

在事目前，必須認清現狀，以便立適合現狀之施業方策，使事業能穩健進展。例如以海岸造林前，應先調查現狀，詳細研究施業方策，以免誤訂法策。過急期望而忽視視施業法策，或因操之易而趨粗放，以致事業遲緩失敗。



利用而言，可將過去由于防風林破壞而致荒蕪之地，或者極端貧瘠之地，重新化爲良田。此外，保護魚湖的功效，可以增進農地，人民健康，貢獻之大，若實地觀之，除上述外，更可直接獲得利益。每年可因本省各地海岸造林完後，獲得大量之木材，更等工材，對於可勝數之燃料，對於缺乏福人，一定造業法策。