

# 一年來縣市預測員的感想

高雄區潮州預測小區鍾華松

農作物病蟲害的防治已由個別防治進步到共同防治，效果雖然很好，但是所化費的工資與藥量，其數甚為可觀，這個原因是我們事先不知病蟲害發生時期及發生程度所致。去年（五十五年）在農復會與農林廳努力下，在全省設置五十個稻作物病蟲害預測小區，用最新技術與方法及最新儀器來做稻作各種病蟲害發生的預測。現在我願談談我如何去作這種工作。

(一)預測燈調查——利用昆蟲趨光性，在適當的地方設置預測燈，每天收集調查分析各種害蟲消長情形，並配合環境因子及寄主生育情形，可知道二化螟、三化螟、大螟及其他害蟲發生盛期而決定防治時期。

(二)動力捕蟲機調查——田間害蟲密度——有些昆蟲單靠預測燈預測常常會引起錯誤，如褐飛蟲它以若蟲羣集為害水稻基部，假使等到變為成蟲飛到預測燈內時，水稻已受災害，所以動力捕蟲機應每隔五天隨機抽樣調查五處，以早期發現其田間密度情形，以彌補預測燈缺點。

(三)動力孢子採集機調查——動力孢子採集機是專門預測稻熱病發生時期的儀器，每天收集其玻璃片來調查空中孢子消長情形，在一星期前我們可知道其發生時期與程度。

(四)預測田田間調查——有些病害不能用動力孢子採集機來預測，如紋枯病必須在田間早期發現。在預測田中分成三個預測小田，有病害早期發現田、蟲害早期發現田及適期防治田，

除了適期防治田可以照常施藥外，其他二田規定絕對不能施藥，讓它儘量發病發蟲，以明瞭其被害程度，而達到早期發現的目的。

以上四種方法是預測稻作物病蟲害的基本工作。病蟲害發生所具備的三種基本要素，是病原菌、寄主（農作物）及氣候環境，其中缺一是無法發生的，所以除了上述四種方法外，氣象資料分析算為最重要。有了正確資料後，若有發生趨勢時各區農業改良場發出「注意報」、「霧報」，透過各鄉鎮公所及農會呼籲農友注意防治。

預測最後目的是做最經濟，最有效的防治，希望農友們經常注意各區農業改良場所發出的「注意報」及「警報」，以提高單位面積產量。

## 雞痘簡單治療法

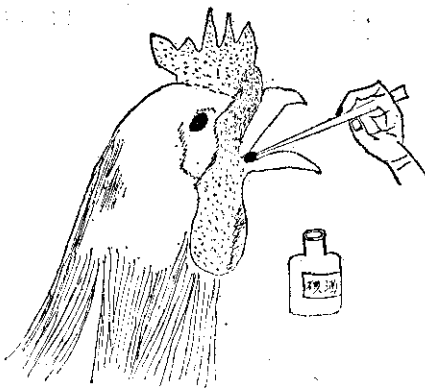
雞痘在夏天最容易發生，它是由蚊子及蒼蠅為媒介所傳播的，發生部位，以雞的頸部、冠部、鼻部最多，嚴重時眼部腫脹甚至妨礙呼吸，受感染雞的最初症狀，是不喜運動，不活潑，食慾不振，發病時，病雞應迅速與健康雞羣隔離，健康雞隻並應立即作預防注射。

我於五十四年二月下旬，飼養十餘隻海蘭產蛋雞，養到春末夏初時，因管理粗放，被蚊子叮咬之後，雞的頸部、冠部、鼻部就開始生出小痘，而後形成瘡疤，便不喜運動、不活潑，又食慾不振，有一天偶然看到歐羅肥使用法的說明後，我便將雞頭所生

的疤，塗以碘酒（小瓶碘酒藥房有售），約一星期至兩星期即可康復。

治療時，要仔細而耐心不可馬虎，雞的頸部，有時腫起，久未消退時，就應用消毒過的利刀將腫部割開，把像豆似的黃色物體全部除去；在傷口塗以碘酒約一至二週便康復；如在傷口內部任其殘留有少數黃色物體，時間一久就會增多，腫部不消，又復經久不癒，即表示傷口內還有黃色物體，再仔細的將黃色物體除去，直到傷口癒合為止。

治療雞痘時，要時常注意雞的嘴角，是否有淡黃色膜，如有嘴角膜的口，應先除去，而後塗以碘酒於嘴角約四至六日，即可康復。又有時見到雞隻眼睛發紅及流淚，喜睡覺等症狀，也可用碘酒直接塗於眼部，約三至五日可康復。（桃園縣蘆竹鄉大竹村七十四號蘇文諒）



## 雨天防稻谷發芽

收割期間，若遇豪雨，有時一連數十天不停，往往使稻谷出芽或生霉

，枉費半年勞力。為了要防止稻谷出芽，我曾試過多種方法，最後發現下列這種最好，可保持二十天不會壞。

首先將稻谷用各篩全部篩過，棄稻草葉，再用風鼓吹葉空虛不飽實者（因稻草及不飽實谷最易發熱），然後放在室內通風處，不可太厚，要常常翻動，如果發現出芽則用太白酒均勻噴撒，這樣可保持約三星期不會壞，沒有乾燥器的農友不妨一試。（基隆中正區砂子里嶺後巷三號賴松如）

## 我養鴨的經驗

養鴨前心裏要有預算，何時要殺幾隻？該養多少？才不致於白費浪費飼料，或長大後即予以出售，茲將我養鴨的心得略述於左：

養鴨要選擇優良的品種，同樣的食料、養法，一般土鴨只能長到三、四斤，北鴨成本稍貴些却長至五、六斤，到底是優於前者。小鴨睡的時候不可太小，窩草要保持乾燥，時常更換，鴨子容易罹病，死亡之八、九是因為籠子悶熱潮濕不通風所致；鴨子性喜戲水，乾燥無水之地絕非牠所住得慣的；蚯蚓、泥鰍、蚪蚪等帶有腥味的食物含有豐富的營養是牠們最好的飼料。

為了減免黃昏找鴨子的麻煩，只要我們把餵鴨子的飯混入洗碗筷的水給鴨子吃，當牠肚子餓時便會自動回家乞食，用不著拿著竹竿在田邊叫喚，多省事！有些人常撿蝸牛剝碎來餵，的確能使鴨子長得快而肥，但是要注意到了成熟期，應停止銀給，否則會起很多的泡沫，影響肉質的鮮美，鴨湯的風味。（苗栗縣三灣鄉三灣村一七六號黃仁德）