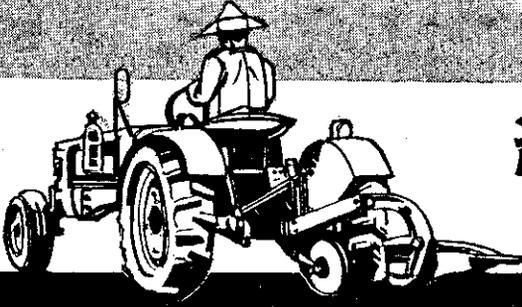


綜合技術栽培

加速農村建設



水稻病虫害防治的缺點

· 李平全 ·

近年來，政府對水稻病虫害防治工作，做了很大的努力，如舉辦水稻病虫害防治講習會、加強病虫害巡迴調查、區域性病虫害防治、經濟防治示範等，增加農民對病虫害防治的知識與熱心。但仍有部份農友對此項防治工作了解不夠，致效果不佳。

根據我在田間調查的結果，將這些缺點說明如下，以供農友參考。

一、平時農友巡視稻田，多未注意到病虫害的初發生期，僅注意是否缺水、缺肥而已。其實每次到田間時，不但要注意澆排水、施肥問題，而且要到田中央蹲下來，從稻莖的基部至稻穗詳細地檢查病虫害為害情形，尤其是稻飛虱，因它從稻莖的基部開始發生，所以非得蹲下來一機機地詳細檢查不可。

二、部份農友缺乏辨認病虫害的知識，因此未能對症下藥，或不知所措。這種情形應多參加講習會，或多請教農事指導人員，絕不可胡亂施藥，造成不必要的浪費。

三、使用農藥時往往提高濃度，或不懂農藥稀釋倍數的算法。大多數農友在泡藥時，以大約數量配下去而已，如此容易造成倍數不足失去效果，或濃度過高造成藥害或浪費。

稀釋農藥應按下列的公式換算：原藥用量CC數或公克數等於噴霧器容量CC數或公克數除以藥劑欲稀釋倍數。

例如用穗丹（三五多護粒丹可濕性粉劑）防治稻熱病時，所用的噴霧器是手壓式的十六公升桶，穗丹的稀釋倍數是一、〇〇〇倍，那麼應放多少公克的藥劑呢？依照上述的公式： $16,000/1,000=16$ 即應放十六公克的藥劑就對了。

四、防治病虫害需適時、適位。若不適時施藥防治，所遭受的損失是無法估計的，尤其稻熱病和褐飛虱的發生，速度驚人，三、五天內就可造成很

嚴重的為害。施藥的部位也應該適當，例如紋枯病和稻飛虱，要施於稻莖基部（粒劑除外），而葉稻熱病和捲葉虫則應施於葉面上，這是應該改進的。

五、防治一種病虫害或虫害時，農友喜歡混合多種同性質的農藥。大多數農友每次施藥至少需要混合四種以上的農藥，這樣會造成防治成本的提高。防治一種病虫害或虫害，用一種有效的藥劑即可。

六、防治不徹底。用藥桶數不夠是一般農友防治病虫害技術上的主要缺點之一，如防治紋枯病或褐飛虱，一分地只用二、三桶稀釋藥水是不徹底的，但一般農友却患有這種毛病，導致施藥無效，或施藥次數增加，提高防治成本。



育苗(林吉那)