

收穫後稻草不可散放田間！

蔓嶺

第一期稻作收割後，不檢收稻草，而把稻草直接散佈田間，等到第二期作本田整地時，犁入土壤內，做為基肥。這樣做法，從表面上看來，好像節省了很多人工，但是根據試驗的結果，水田施用生稻草，容易誘發病蟲害，妨害本田的整地工作，對土壤與水稻的初期生育，也有不好的影響。

在本省各地區，有一種自古遺留下來的做法。這就是雙季作水田，第一期作收割以後，不檢收稻草，而把稻草直接散佈田間，以便在第二期作本田整地時，犁入土壤內，做為基肥。

這樣做法，從表面上看來，好像節省了很多人工，但是根據試驗的結果，水田施用生稻草，容易誘發病蟲害，妨害本田的整地工作，對土壤與水稻的初期生育，也有不好的影響。

現在各地的水稻都已在陸續收穫了，希望農友們改用下面的方法，相信你的第二期稻作，一定比往年更加豐收。

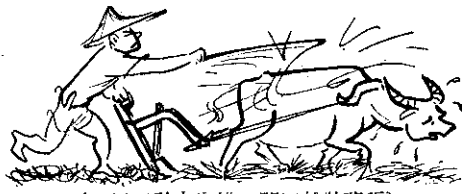
(1) 收割後，稻草應搬到稻田外面，絕不可堆積田間。

(2) 患熱病或其他病害的稻草，必需焚燬，殺死病菌。草灰可做基肥。

(3) 稻草搬進堆肥舍，堆積做成堆肥，或做成厩肥，再施用水田為基肥。

假如稻田附近有夠寬的農道，為了節省勞力，也可以在農道上堆積，加用氫氮化鈣(黑肥)，人糞尿等，促進稻草腐爛。

但是在露天堆積，上面一定要覆蓋泥土、稻草或蘆葉等，防止風雨的吹打。



(稻草散放田間，耕牛不動便。)

(4) 交通不便的稻田，在不得已的情形下，可以在稻田的一角堆積稻草，加水、人糞尿，或氫氮化鈣等，促進腐爛，在整地時，再把這些腐爛的稻草，散佈在田間，犁入土內。

(5) 稻草清除後，儘可能早一點耕犁土壤(第一期作水稻收割後要裡作的稻田除外)，使土壤曬乾。

(6) 假如稻草已散在田間，且已犁入土壤內時，請用下列辦法補救：

① 立即灌滿田水，促進稻草腐爛，殺死病菌、害蟲。

② 散布氫氮化鈣，促進稻草腐爛，殺死病菌，並增加土壤內的氮素。

附註：稻田施用生稻草，腐爛時會產生有毒氣體，發生高溫。有毒氣體與高溫，對幼小的秧苗，是有害的。這是施用生稻草影響水稻初期生育的一個原因。

又因為稻草的「碳氮比」過大(請看「豐年曆書」第四十八頁)，稻田施用生稻草後，土壤可利用的氮素會暫時減少。可利用的氮素減少，秧苗便得不到適當的養分。這也是影響水稻初期生育的一個原因。

防治水稻病蟲藥劑有效

三化螟蟲 根據誘蛾燈的資料，從螟蛾發生盛期開始十天以內，噴射一九·五%「安特靈」乳劑(Eodin E.)五百至八百倍水溶液。或在螟蛾發生盛期以後一星期開始，至其後十天以內(南部以調查螟卵孵化時期，北部視枯心苗發生情形而定)，噴射「富粒多」(46.6% Folidol E.)，四七%「巴拉松」(47% Parathion E.)，五〇% PM 等乳劑的二千倍水溶液，或二〇%「大淨濃」(20% Diazinon E.)八百倍水溶液，或六〇%「大淨濃」二千倍水溶液。(由各地區有關單位依當地情形商定防治時期)

稻飛蟲 於第二期水稻插秧後三十至四十五天，如發現飛蟲成蟲或幼蟲在稻稈為害時，應即撒佈有效成分一% BHC 粉劑。

稻浮塵子 撒佈一〇% DDT 粉劑。

黑椿象 噴射一九·五%「安特靈」乳劑五百至八百倍的水溶液，或撒佈有效成分一·五至三%的 BHC 粉劑。

稻象鼻蟲 防治成蟲應撒佈五至一〇% DDT，或有效成分一%的 BHC 粉劑。幼蟲可在土中施用莖莖防治。

稻蓊馬 噴射二五% DDT 乳劑的一千二百五十倍水溶液，七五%可濕性 DDT 粉劑的三千七百五十倍水溶液，或二·五至五% DDT，有效成分一% BHC 粉劑，或有效成分六·五% BHC 可濕性粉劑四百至八百倍。

稻紋枯病 用「多穗」(Tusel) 防治。(節錄農林廳編印「病蟲害防治推廣方法」)