

班會討論



如何防治水稻毒素病？ 黃添盛

——斗南鎮水稻綜合栽培研究班

近年來，台灣人口迅速增長，糧食需求量大激增，亟需增加糧食生產量。

但台灣耕地面積有限，拓展不易，只有提高單位面積產量。

農復會鑒於此，自民國五十二年第二期作開始，補助農林廳在全省主要稻作地區設置五十公頃小面積的水稻綜合栽培技術示範，極具增產效果。

政府當局決定擴大加速推行，並自五十八年第一期作起指示糧食局主辦，農林廳協助辦理，農復會在經費及技術上予以支援。至六十三年第一期作止，共推行十七多萬公頃。

最近，蔣院長巡視農村，發現不少農民，對水稻綜合栽培認識不夠。爲使每一位參加該組織的農友，都能了解水稻綜合栽培的意義，並能接受優良栽培技術，加強隊班活動及功能。

決定日本(六三)年第二期作開始，各地水稻綜合栽培每期作必須舉辦聯合班會兩次，並按時召集隊班員舉辦隊班會，藉以互相研討、交換意見及耕種技術，達到增產目標。

作者列席雲林縣有關鄉鎮水稻綜合栽培聯合班會，覺得會議相當成功，尤以斗南鎮最好。

參加的農友發言十分踴躍，整個會議過程中，不但充分顯示實行民權初步的成功，更顯出農民在政府不斷的教育與指導下，耕種知能確有驚人的進步。

現摘錄如下，以供其他鄉鎮，或縣市水稻綜合栽培隊班會參考。

沈葉(即麻里)：水稻黃葉病、黃萎病是由黑尾浮塵子媒介傳播的病害。

也就是帶毒黑尾浮塵子棲息稻叢中，吸食稻體汁液的時候，將病毒或菌質輸入於稻體內，經過一段潛伏期的增殖而發病的。

所以，防治這兩種病害應該注意下列幾點：

(1) 防範媒介害虫吸食稻汁，並防止稻株感染病毒及菌質。

(2) 假使稻體內已被輸入病毒或菌質時，應設法抑制病

毒增殖，或再傳播擴大蔓延。

前者我們可藉殺虫劑的力量將媒介害虫加以殺滅；而後者則希望政府有關當局，或農藥製造業者，能早日育成抵抗性的品種，及研究製造抗病毒劑。

陳銀河(靖興)：爲防止黑尾浮塵子傳播病害的機會，亟需實施大面積的冬季防治，撲滅越冬黑尾浮塵子，減少第二期作的棲室密度，以消滅病原。

沈水豐(新崙)：媒介虫因其移動性，所以，除由鄰近稻田飛來加害傳播病毒外，潛伏在周圍農路、水溝、雜草中的黑尾浮塵子，也可飛到稻田爲害。

因此，每一期作播種前必須全面噴藥，將空地(田)、水溝、農路、雜草地的黑尾浮塵子撲滅。

並須隨時割除水溝、農路及田埂的雜草。

沈啓東(新崙)：第一期作收穫後的水田應立即翻犁，將田間殘株翻埋土中，以免再生稻成爲第二期作的傳染原。同時，也可利於秋田期的防治工作。

以往糧食局每年第二期作都補助藥劑

，及噴藥工資，辦理秧田害虫防治，很有效果。

希望政府當局，能再繼續辦理補助。

沈明鎮(石溪)：(農業(耕種)防治也很重要，最好各隊班能採行大面積的共同秧田，以利秧田期害虫防治的作業，控制媒介虫的活動。

對於第一期作收穫後的空田，希望政府能夠補助辦理空中施藥，全面撲滅黑尾浮塵子。

洪來發(公所建設課長)：目前政府正推廣地面超低容量高濃度施藥技術。

這是一種把農藥原體(不經加水稀釋)以每公頃〇·八—一·五公升左右散布的方法。

已由經濟部植物保護技審會通過，正式列入推廣。

在黑尾浮塵子方面有九三·二%的撲馬松，對於第一期收穫後的空田、農路、水溝、雜草地及秧田等全面防治。

也許應用該項技術，更能收經濟、迅速的效果，今後本鎮將籌措經費補助辦理。

高煌淵(石溪)：高性能噴霧機作業效率很高，防治效果也好。

希望加強利用，將水稻綜合栽培區的兩架高性能噴霧機，在水稻生育初期，撥借各里實施共同防治。



水稻病虫害防治

