

？害霜草菸防預何如

和明楊

本省中部菸區，歷年在進入收穫乾燥期以後，每每有寒流或冷氣團襲擊，菸葉往往因而遭受霜害，例如四十八年元月十七、十八兩日，以及五十一年元月二十七、二十八兩日所發生的霜害，災區幾乎遍及中部全部菸區，受災菸田瘡痍滿目，災情嚴重的全株枯萎，較輕的也呈現赤褐斑。幸好當時已進入收穫末期，否則災情之嚴重，更是不堪設想了。

「霜害」可說是中部菸草的一大威脅，因此，我們對於霜害的預防工作，絕不能忽視的。在治本方面來講，應該提早種菸，減少氮肥用量，同時改進施肥方法，使菸草的初期生育旺盛，促使它趕快進入成熟期，以便提前收穫，避免受凍。據歷年統計，種晚菸較多的地區如東勢、臺中、大里、霧峯、草屯、竹山、田中和員林等地區，在四十八年和五十一年霜害時災情都較嚴重。

在治標方面來說，就應注意收聽收音機或報紙的氣象預報，如遇有寒流或冷氣團過境而有下霜預兆時，即應作灌水或煙燻等預防措施，藉以減輕無謂的損失。茲將霜害的預防方法概略說明於後，作為參考：

灌水法

發現有霜害預兆時，應先引水灌溉菸田，或用噴霧器和水壺在全部菸株葉片上噴射水滴。這樣可增加空中水蒸氣量，並減少土壤和植物體熱的輻射，因而有減少霜害的效果。

燻煙法

在田畔用松、杉的生葉、或稻草、鋸屑、粗糠等材料生火，時加撒水作煙幕；如在燃料上灌注重油，更可增多煙量。這種方法，也有增加空氣水份，並防止土壤和植物體熱的輻射，因而減少凍害的效果。但是此法如單獨一戶施行時效果不顯著，最好各事業小組洽商聯繫，以同一村里為單位共同施行，當可收到很好的預防效果。

塑膠布防凍法

中部菸區近年來連續遭受霜害，損失不少。過去雖經指導菸農實施灌溉、噴水和燻煙幕等措施預防，但因氣溫奇冷，都沒有收到明顯的效果。臺中菸葉廠和臺中菸葉改進社有鑑於此，曾於五十三年一月間舉行「凍害預防研究試驗」，使用○·○七厘和○·○三厘兩種塑膠布，分為搭架密蓋法和直接覆蓋法四種，以及以稻草將菸葉向上綁束法一種，共計五項，分別曾在東勢區菸戶劉阿章、埔里區菸戶周本和大里區菸戶何木溪等三處實施試驗比較中，近期內必有滿意的答案。

正 豐 農 藥

增加豐收的 正豐牌農藥 之水稻、果樹、茶葉、菸草、蔬菜、害蟲防治用劑！



寶利多 乳劑

螟蟲、浮塵子、負泥蟲、蚜蟲、青蟲、捲葉蟲、吃心蟲、介殼蟲。

美果素 乳劑

油菜蟲、蔗綿蚜、紅蜘蛛、蚜蟲、捲葉蟲。

能敵師 乳劑

青蟲、吃心蟲、吊絲蟲、龜蠅螟蟲、負泥蟲、蚜蟲、浮塵子。

美粒松 乳劑

青蟲、絲蟲、蚜蟲、螟蟲、浮塵子。

正豐化學股份有限公司

公 司
臺北連絡處

臺中縣霧峯鄉草湖路二號

臺北市漢口街一段五七號

TEL. 63

TEL. 39459