



農機噪音·防範方法

黃陽仁

近幾年來，本省農業機械化的加速推展，農村到處可以聽見機械作業的音響，令人體會到曾經落伍的鄉間也薰染了一點工業文明的氣息。由此意味着我們農業生產手段的顯現進步，作業方法已逐漸獲得了合理的改善。

然而，農業機械普遍推廣到鄉村每個角落，使一向安寧的農村環境受到了噪音的污染，擾亂和破壞了農民往日的寧靜生活，有些人則心神煩然為之煩燥不安，顯得緊張，進而患病，而不自知。這就是工業文明所帶給人們的反效果。

長期從事暴露於噪音下工作的人，就有可能在無形中患上這種所謂職業病。在工廠工作的員工，常有發現受到噪音傷害的例子。

因此，在目前本省農村引進機械操作的時候，有了解機械噪音對人體的害處，以及如何防止免受其害的必要。我們都知道健康是最重要的財源，而預防則更重於治療。

噪音及聽覺傷害：噪音和樂音不同，不能使人感覺悅耳，是缺乏調和及規律的雜亂音響。它包括過大的音響、突然的音響、單調的音響、不習慣的音響及其他刺耳的音響等。

表示音響強度的單位是「分貝」，普通用噪音計就容易測得。在寧靜不吵雜，只有微風和虫鳴的白晝稻田裡，音響度約為四〇～四五分貝。而兩人作普通談話的音響度是六〇～六五分貝。

在市街或菜市場的吵雜聲是七〇

～八〇分貝。汽車按喇叭或柴油火車通過附近時的音響，是八〇～一一〇分貝。鋤刀鋸木廠的噪音是一一〇分貝。噴射機低空飛過時，是一三〇分貝以上。

大家都知道，人耳聽覺器官對於較大的音響，既使暴露短時間，也將發生傷害，稱之為耳鳴或聽力損失。當噪音停止後，聽力當會逐漸恢復，這叫做暫時性耳聾。

但是，假使暴露於噪音下的時間過久，或聽力還未恢復之前，再度暴露於噪音環境下時，將有引起永久性耳聾的危險。

除了音響度或噪音度之外，同時音響的高低頻率，對人體的感受也有不同。人耳可以聽到的音響頻率範圍是一六～一六、〇〇〇CPS（周/秒）。

通常男人的聲音頻率為一〇〇～一四〇CPS，女人是二七〇～五五〇CPS，而人耳感覺最靈敏的頻率為一、〇〇〇CPS。

根據專家的研究稱，頻率在三、〇〇〇～六、〇〇〇CPS間的噪音，最易使耳產生永久性的耳聾，因其頻率高於日常說話的頻率範圍，所以容易被被人忽視。（未完待續）

強速靈 (亞素靈)

55% 溶劑

—— 適用害蟲 ——

水稻：浮塵子、稻蚜蟲、二三螟、夜盜蟲。
蔬菜：浮塵子、瓜實蠅、青蟲、小菜蛾。
柑桔：粉介殼蟲、蚜蟲、木蠹椿象紅蜘蛛。

愛麗生-M

(錳乃普) 80% 可濕性粉劑

—— 適用病害 ——

瓜類：蔓枯病、炭疽病、露菌病。
蔬菜：紫斑病、露菌病、炭疽病。
柑桔：瘡癭病、銹壁蝨。

利多丹 (白粉克)

19.5% 可濕性粉劑

—— 適用病害 ——

西瓜：白粉病、白枯病。
蔬菜：白粉病、白枯病。
菸草：白粉病、紅蜘蛛。

大減速

20% 乳劑

—— 適用害蟲 ——

瓜類：夜盜蟲、瓜實蠅、紅蜘蛛。
大蒜：夜盜蟲、二能蟲、紅蜘蛛。
柑桔：介殼蟲、刺粉蟲、紅蜘蛛。

進口商·僑仁貿易有限公司
總公司：台北市士林區陽明里格致路57號
電話：八八六七九三號

分公司：雲林縣西螺鎮河南里埔心路148號
電話：三一七號