



農 業 廣 播

麻竹萎凋病防治

——好農家廣播稿——

竹類適於低海拔一千四百公尺以下栽植，自發筍至生長完成，需時不過三至六個月，經濟價值可說很高。在竹類當中尤以麻竹造林最具經濟價值，但且容易發生病害，諸如銹病、煤病、褐條病、萎凋病，其中尤以萎凋病最為利害。

麻竹萎凋病也叫做褐紋病，本省竹農們土名叫花瀉殼或斑鳩翼。萎凋病的病原菌潛伏在竹林土壤的表層，當竹筍伸長出土面時難免與土壤粒子相摩擦，而在竹籜邊緣形成許多微細的傷口。病原菌就趁竹籜幼嫩傷口侵入，而使該部呈現淡紅色的斑點，以後逐漸繁殖，病斑逐漸擴大而略呈半圓形，不久就呈紅褐色，以此為中心向內形成數條紅褐色至暗褐色寬狹不一的半環形的同心輪紋，此等輪紋極為明顯。以後就變成大病斑，嚴重者全筍變紅褐色，生長停止，不久即告腐敗。

較嚴重的竹筍，也會變矮化現象

較輕的雖然對發育無甚影響，但因為病原菌侵入竹筍維管束內，繁殖時即會變成暗褐色，發病輕微者仍然繼續發育至側枝為止，發病劇烈的植株竹筍節間有縱定黃色或紅色的條斑。剖開此等條斑部份即可看到變色的維管束，唯此等被害者遲早也會逐漸萎凋，向下蔓延終至整株完全枯死。

麻竹萎凋病，會使當年生的新竹均萎凋枯死，致影響麻竹筍的生產，發病地區竹籜無法更新，母株衰老逾齡，產量逐漸減少。麻竹萎凋病的防治法有：

(一)加厚竹籜覆土，因為病原菌只存在土壤表層。

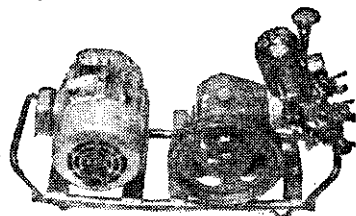
(二)噴射三·三·五施美濃乳劑五百倍液或一·五·五愛樂生可濕性粉劑五百至一千倍液，灌注於竹籜四週新筍發生的土壤中，每平方公尺用藥量各為四公升，自產筍期前一個月開始至收穫完畢為止。每兩半月用藥一次，在缺水地區每平方公尺可用一·五·五愛樂生可濕性粉劑六·八克或八·十%大宮丹可濕性粉劑十克，混合少量土壤，均勻撒佈於竹籜周圍。

(三)用二十%克壤上乳劑五百倍液，八十五%必速滅可濕性粉劑五百倍液，實施土壤燻蒸，每平方公尺用四公升，或用石灰氮三百克加三·三·五施美濃乳劑一千倍用四公升，每半月噴用一次。

(四)在發病嚴重的區域欲留新母株時，預留新母株地點，每平方公尺土壤拌和八十%大留丹可濕性粉劑十克或灌注三·三·五施美濃乳劑五百倍液四公升，預留母株的幼筍表面，每隔一週均勻塗抹三·三·五施美濃一千倍液共三次，即可避免。(省農業廣播中心提供)

日本政府 JIS 檢定合格 東海牌動力噴霧、灌水兩用機

- ①附三菱牌單相馬達一馬力及附屬品。
- ②或附飛鳥牌四馬力汽油引擎及附屬品。
- 電 量：17kg 送水量：噴霧每分29公升 灌水每分53公升
- 優 點：①24小時繼續使用不損機件。
- ②抽水可送達200公尺高處傾斜度90°仍可到達。
- ③用途：水田、果樹、平地、山坡地均合用。
- ④本機有噴霧口二處，十甲地以2~3天可噴完。



幫浦效率最高

性能第一 保證豐收 日本 東海牌動力噴粉、噴霧兼用機

(ミストダスター108型)

- 特點：獨創兩次攪拌空氣加壓方式之強力噴霧構造，優於任何類似機器之性能。
- 優點：①輕便(9.5kg)；可噴粉、噴粒、噴霧、噴火。
- ②混合、噴撒微粒均極均勻。
- ③水田、果樹園、蔬菜園、山坡丘陵皆可運用自如。
- ④省油、實用、價格特廉。

(歡迎賜顧說明書備索)

總經銷：新高貿易股份有限公司

臺北市峨眉街68號 電話：34190



誠徵各地經銷商

每部附有30公尺噴粉器一條