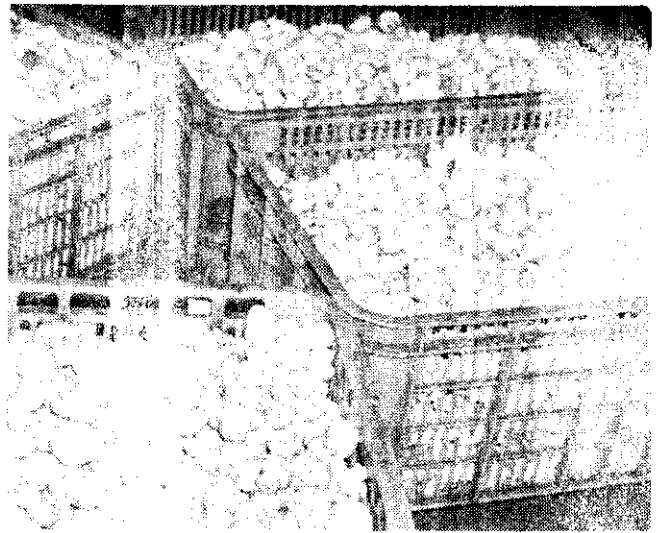


洋菇

細菌性病害

• 廖英明 •



原料洋菇(阿那)

洋菇細菌性病害為近年來較嚴重的病害之一，不僅栽培洋菇時發生，在高溫菇方面發生情形也相當嚴重。一般由真菌所引起的病害，在過去的防治經驗中，均有良好對策，但對細菌性病害却一直沒有適當的防治方法。

效將細菌性病害的徵候、傳染途徑、發生情形及一些防治措施，提供作為參考，以增加對此病的了解，適時採取預防措施，減少發病，增加收益。

與細菌有關的洋菇病害有：褐菇病、歪頭病、瘡斑病三種，其中以褐菇病在本省發生情形最嚴重。

褐菇病

英名為Brown blotch. Bacterial blotch. 由 *Pseudomonas tolaasi* 所引起。

病徵最先出現在菌傘，呈圓形或不規則形小點，逐漸擴大並轉變為褐色或巧克力色，嚴重時整個菌傘均可感染。在少數情形，菌褶及菌柄也會發生。

受感染部位會下陷，但下陷程度不超過三公厘以上。且菌體不會變形，只有表面變色，內部組織仍為白色，不像真菌所引起的褐斑病，在菌體中央部份有特殊的灰白色病斑，此點可與褐斑病區別。

褐菇病在通氣不良，或菇體表面一直保持潮濕狀態時，可能造成發病十分嚴重。

此病在洋菇整個發育時期均可感染，病原菌由洋菇外表皮侵入，經數小時潛伏就可出現病徵。菇床一旦發生，則每期均會發生。病菌潛伏於土

本藥劑係美國 FMC Corporation 在中華民國獲准發明專利之產品，其專利號碼為台專字第3314號，

中央標準局商標註冊證第86457號
與第75837號與第40344號

稻飛蟲

防治快報

抽穗前：**撒** 好年冬[®] 粒劑 3~5公斤/分地

齊穗後：**噴** 好年冬精[®] 120~150公撮/分地

好年冬[®] 粒劑參考資料：**furadan[®]** 40.64% **好年冬精[®]** 推廣防治於

- 一、秧田：五斗稻種用一公斤好年冬，播種三天內，及插秧五天前各用一次。
- 二、水稻本田：生育初期或飽穗期各用一次好年冬3~4公斤/分地。
- 三、蔬菜：整地時每分地5公斤好年冬，生育初期每分地用3~5公斤好年冬。
- 四、雜糧：施肥或培土時每分地同時用5公斤好年冬。
- 五、果樹：每季施肥時或萌芽前，打穴施用好年冬於根群。

13大作物34種害蟲之優越殺蟲劑

- 水稻：電光浮塵子、斑飛蟲、稻飛蟲、二化螟蟲、縱捲葉蟲、稻心蝨、負泥蟲、黑尾浮塵子。
- 蔬菜：小菜蛾、擬尺蠖、蚜蟲、斜紋夜盜蟲、白粉蝶、切根蟲。
- 綠豆：葉潛蠅 香蕉：蚜蟲 高粱：蚜蟲 柑桔：蚜蟲。
- 橡果：浮塵子 荔枝：果實蛀蟲、銹婢 玉米：玉米螟、蚜蟲、青蟲。作物害蟲發生初期，應噴40.64%好年冬精稀釋800-1500倍用藥量0.8~1.5公升/公頃。



正豐 化學股份有限公司
台中縣霧峰鄉民生路200號
電話：(043)393201~3



台灣總代理：國際技術社股份有限公司
國外製造廠：FMC Corporation
Agricultural Chemical Division