家畜螺旋蛆的控制

／黃嘉

綠頭大蒼蠅Cochliomyia hominivorax，有普遍蒼蠅的2倍大，專門下卵在家畜的傷口附近，虫卵孵化後鑽進傷口肌肉中。受侵害的家畜不但煩燥不安，不思飲食，而且有可能致死。美國南部以至墨西哥一帶均爲受害區，每年家畜損失100億美元。

1958年開始，美國農部施放以珈瑪線放射絕育的螺旋蛆成蠅，其雄蠅與野生雌蠅交配，所排之卵皆不能孵化，因而減少爲害情形。至1966年，美國南部螺旋蛆已絕滅，1980年墨西哥境內亦已肅清。繼續往中美洲推進中。

推行此計劃需要培養大批螺旋蛆，本來一向採用液體肉漿飼養，每星期要花10萬美元，最近ARS昆虫學家研究成功以血粉，蛋粉及代乳粉配成的飼料，不但減少¼飼料費，而且容易清理。幼虫生育亦更健康，有90%的蛹可以孵化成虫。

由於墨西哥的螺旋蛆已經肅清，不但爲墨西哥一年挽救了20億美元的家畜損失，美國亦減少了在美墨邊界防疫的費用。

（譯自Agricultural Research, July 1991）

工商服務

彰城 致力本省土質養力肥沃度開發的彰城園藝有限公司，在公司負責人邱煌城先生之領導下，以生產由美國原裝進口之高分子科技產物並配合本省技術，開發出的農用資材——「水寶」，已在全省各地廣泛推廣中。

邱先生談到該項產品具有省水改良土壤之功效，是作物在乾旱或缺水時的至寶，亦是雨季或灌溉時儲水之尖兵；而其介質本身自動會吸水、釋水與脹縮，使空氣自由出入土壤中，讓根部充塞氧氣以增加植物之成長、發育。

該項產品已經美國環保署、農業局等單位之測試合格，有鑑於本省公害及農用藥劑殘毒之日漸嚴重，該項產品之推陳出新將是農友之一大福音。

生研 公司面對本省農用土質的酸化及養分流失的弊害，台灣生研股份有限公司獨具美國阿拉斯加魚精公司的台灣總代理權，生產開發100%純天然胺基酸營養劑的「阿拉斯加」魚精肥料，深具最完全之植物營養劑。

該公司負責人蘇新章先生強調，此項產品之原料成分係來自遠洋各式魚類身體之精華而予以加工所研製而成，一般人以爲僅適用於養殖飼料，蘇先生特別以經微生物發酵分解之特性，表現出現行土壤之養分保護之必要性與作物之成長茁壯。

面對精緻化農業之開發，有機農業之發展是日後農業的新方向。蘇先生願以此項經驗和全省農友共同努力，亦歡迎農友隨時來電洽詢，（04）2325737。（林嵩展）

「農化產品登記專員」
女性、植病、農化或相關科系畢有實務經驗更佳。
寄
歷、照、傳、希待
寄台北郵箱7-100號管理部

淨水寶
誠徵 經銷商 業務代表
自信對「養殖場-蝦、魚、鰻」•「海釣場」•「釣蝦場」有業務開拓能力者。
—— 歡迎來函請寄 ——
基鋼實業有限公司
郵寄北市吉林路22巷17號1F楊經理收