

### 「寂寞的春天」暢銷九月 美國總統重視農業安全

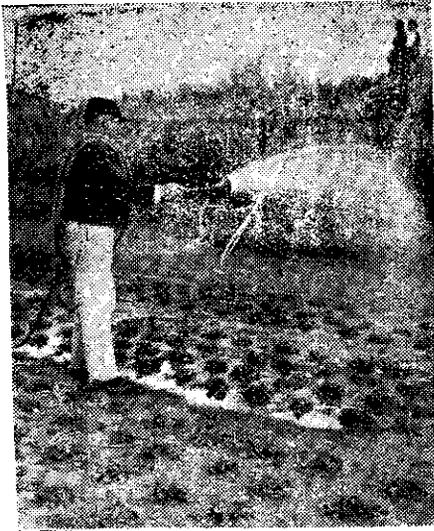
一本題名「寂寞的春天」的新書，九個月來，一值維持暢銷；在興趣容易轉變的美國社會裏，這是少有的現象。這本書(Rachel Carson: Silent Spring)的主旨，着重在濫用農藥的嚴重後果。出版後引起一般人的不安，爲着本身和後世的健康擔擾；同時，也受到一些專家們和化學工業界的指摘，認爲書中議論是片面之詞，過於偏激。

爭論傳進了白宮，美國總統的科學顧問小組，經過慎重研究後，向甘迺迪總統提出一篇長達四十六頁的報告，切實討論農藥應用的問題。

報告中認爲，爲了維持現代農業的高度食糧生產，控制由昆蟲傳染的疾病，今後必需繼續使用殺蟲殺菌藥劑。不用藥劑的防蟲方法，例如利用天敵的生物防治，雖然也有效果，但不能完全切合實際。美國每年生產了三萬萬磅的農藥，其中的一部份已經積存在食物、飲水、衣着和人體脂肪裏，這的確是值得重視的問題。爲了防止可能發生的任何影響，由九位專家組成的科學小組，作成下列建議：

▽加強研究農藥對人體的影響。

日本砂地菜園噴灑液。(宗雄)



▽儘量免除不必要的大量噴撒農藥。

▽密切注意殺蟲殺菌劑及類似的化學藥品，在空氣、水、土壤、人體以及野生物中累積的情形。

▽儘量少用在土壤和水中持久性的農用藥劑。

▽對於影響人類環境的化學藥劑，政府必需加強控制。

報告中雖然主張加強管制農藥，但並不同意目前有些人的說法，即認爲害蟲不必防治，留給生物界的「自然平衡」來解決好了。這種說法是不對的，因爲在人類佔優勢的地球上，這種平衡早就破壞了。我們要維持人類的優勢，必需繼續防治害蟲病菌。(Newsweek, May, 27, 1963; Time, May 24, 1963)

### 新抗生素「胎多素」 增加每胎仔豬頭數

美國愛屋華州的初步試驗顯示：一種新的抗生素叫做「胎多素」(Tylosin)，可以增加每胎仔豬頭數。母豬配種前一星期開始，每噸飼料裏加入二百公克的「胎多素」，直到配種後三個月爲止，生產時再繼續餵給。結果：離乳時，平均每胎仔豬數是八·五，沒有餵給「胎多素」的，只有六·九。(Successful Farming, May, 1963)

### 日本砂地菜園 共同灌溉裝置

在日本，凡是出自砂地的蔬菜，品質都特別好。許多種蔬菜，上面加上「砂地」二字做宣傳，例如砂地草莓、砂地番茄、砂地洋蔥、砂地西瓜、砂地香瓜等等。

開發砂地最困難的就是灌水，因爲滲透性大，不能用畦溝灌溉。日本的菜農們，共同組成集團，興建水塔，埋設水管通到各個菜園。只要接上水管，扭開龍頭，就可像上圖中那樣噴灑灌水。皮管繞在身上，收放自如，經濟實用。(日本園藝點滴之三——郁宗雄)

三——郁宗雄

## 最理想的「鐵牛」

# 地霸王牌萬能耕機

英國製 Landmaster 150 (ランドマスター)

**特點**

「地霸王」一臺可做農家全部工作由——犁田一直作到插秧，不必養牛 又能耕耘，刀碎土，平土，中耕。作畦，除草，培土，拖車，抽水。甘蔗，煙草，甘藷均合用。

●保證購「地霸王」一合可免養牛●

二頭牛之價錢 四頭牛之效率  
大型耕機之半價 性能勝過大型機器

**優點**

耐用可靠——設計精良，材料優秀，保養簡單

經濟實用——機件消磨，折磨，利息負擔極省

強力省油——6馬力，每加侖汽油工作四小時

保證使用——服務週到，零件充足

**總經銷**

英商德記洋行有限公司  
臺北市長安西路303號

**各地服務聯絡處**

宜蘭縣冬山鄉南村43號 東興農機工廠

宜蘭縣礁溪鄉礁溪路83號 昌德行

臺中市復興路二段140號 李連財

彰化縣溪湖鎮員鹿路135號 三信行

雲林縣口湖鄉湖口村102號 李讚金

高雄市大仁路31號三樓 德記洋行

屏東市民生路157號 三和行

實地表演特別歡迎