



馬鈴薯增產防病可施用乙醛尿素

把濃縮的乙醛尿素 (urea formaldehyde Concentrate) 撒佈在行間，就可以有效地防除菌病，同時也具有施肥增產的功能。

兩年之前研究人員即曾使用乙醛尿素撒佈在田間，以進行防治馬鈴薯菌病的試驗，當時他們發現此種防治方法收效甚佳，可是成本却很高昂。如今，把上述的化合物直接撒佈在行間，不僅具有同樣好的效果，同時也解決了成本的問題，馬鈴薯菌病的防治，對於早熟品種特別重要，因為早熟品種的抗病力都很微弱。

在最近的試驗中，研究人員發現每畝使用四十加侖的乙醛尿素撒佈在行間，其對於菌病防治的效果較每畝普通噴撒一百五十加侖的乙醛尿素者為佳。

不管是全面噴撒或是在行間施用乙醛尿素，都能發生防治菌病和增加產量的功效，其理由顯然是因為尿素中所含的氮素在馬鈴薯的生育期中慢慢放出，有助於產量的提高，而防除

菌病的能力則得自乙醛。直到目前為止，研究人員仍未求得能够收到良好防治菌病效果的乙醛尿素最少需要量，他們只指出每畝馬鈴薯田施用四十加侖左右的乙醛尿素，對於其幾種土壤，會發生防治菌病的效果，但對於另幾種土壤則無效。(World Farming, May, '60)

家畜裝鑲不銹鋼假牙

已在美國作首次實驗

本刊(四十九年十月一日)曾經報導過一位牙科醫生替奶牛裝假牙以促進乳牛食慾和延長壽命的簡短消息，下面再敘述一段類似的實驗，但其內容更有趣，更詳細：

牙科的醫學已經擴展到能够替下顎牙齒被磨損的家畜換裝不銹鋼的假牙，使牠們便於咀嚼。

牛和羊下顎的前排牙齒，足以決定牠們本身的壽命，不銹鋼假牙的功用在於保持門牙的正確形狀，防止磨損，每粒假牙所需的費用為美金十五元至廿元。

一般人很早就知道牛群放牧在山地或富含石灰石的地區，其壽命要比放牧在別的地區中的牛群為長，前者的壽命為廿年，後者則僅有八年至十一年，這就是由於牙齒健康情形的影響。裝上了不銹鋼假牙，放牧在平原上的牛隻也能享壽到廿歲，或使其有生產力的年限增加了三年以上。

一隻牛下顎前排的八顆牙齒，其磨損的程度對於壽命頗有影響，據說，每一種牧草對於牛齒的磨損因素都有不同，其中以平原上的草類對於牛齒最具磨損力。砂土和多岩石的土壤



五營化學工業股份有限公司

公司：臺北市中正路1791號二樓
電話：31691
工廠：北基公路七堵草湓站旁
電話：七堵36號

與德國拜耳藥廠瑞士嘉基公司技術合作在臺獨家配製

富粒多 Folidole-E605
1000 cc
250 cc
鋁瓶裝

巴拉松 乳劑
馬拉松 乳劑
安特靈 乳劑
大利農 乳劑
克羅本 乳劑
魚毒
家虫敵
螞蟻藥

現貨應市

- 經銷處
- ① 臺北市迪化街 55 號 農友行 電話：44253
 - ② 桃園縣中正路 103 號 農友行 電話：743
 - ③ 新竹市中華路 228 號 青果合作社 電話：25
 - ④ 新竹市中華路 184 號 新竹農產行 電話：938
 - ⑤ 苗栗後龍中正路 55 號 源和西藥行 電話：6
 - ⑥ 臺中市三民路 114 號 信全藥業行 電話：3343
 - ⑦ 員林中山路 229 號 信全藥業行 電話：184
 - ⑧ 南投草屯中山街 隆發建材行 電話：155
 - ⑨ 雲林北港民主路 59 號 隆發建材行
 - ⑩ 雲林斗六鎮南昌里新興街 30 號 永豐農資材行
 - ⑪ 嘉義市中山路 257 號 新高藥局 電話：2964
 - ⑫ 臺南市東門路 140 號 永豐藥行 電話：4971
 - ⑬ 高雄鳳山鎮第二市場內 農友行
 - ⑭ 高雄縣大園鄉脚村 42 號 恒昌商行
 - ⑮ 高雄縣美濃鎮合和里 11 號 傅榮農資材行
 - ⑯ 屏東潮州中山路 84 號 中德藥行
 - ⑰ 屏東萬丹鄉萬安村 69 號 萬安藥行
 - ⑱ 屏東市廈門街 64 號 萬興行
 - ⑲ 屏東市鎮更生路 192 號 農友供應社
 - ⑳ 臺南市西門路 44 號之 1 和美米行 電話：臺南 9399
 - ㉑ 臺南縣佳里鎮文化路 31 號 瑞美號 電話：佳里 112