



馬齡 產 增 防 用 尿 素

把濃縮的乙脲尿素 (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會使用乙脲尿素撒佈在田間，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脲尿素撒佈在行間，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脲尿素者為佳。

不管是全面噴撒或是在行間施用乙脲尿素，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脲。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脲尿素最少需要量，他們只指出每畝馬鈴薯田施用四十加侖左右的乙脲尿素，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



五豐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 永豐農藥行 電話：4971
  - 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 信全農藥行 電話：3343
  - ⑦ 員林中山路 229 號 信全農藥行 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 內
  - ⑬ 高雄鳳山鎮第二市場內
  - ⑭ 高雄縣大園鄉脚村 42 號
  - ⑮ 高雄縣美濃鎮合和里 11 號
  - ⑯ 屏東潮州中山路 84 號
  - ⑰ 屏東萬丹鄉萬安村 69 號
  - ⑱ 屏東市廈門街 64 號
  - ⑲ 屏東鎮更生路 192 號
  - ⑳ 臺南市西門路 44 號之 1
  - ㉑ 臺南縣佳里鎮文化路 31 號
  - 永豐農藥行 電話：4971
  - 農友行
  - 恒昌商行
  - 傅榮農資材行
  - 中德農藥行
  - 萬安藥房
  - 興行
  - 農友供應社
  - 和美米行 電話：臺南 9399
  - 瑞美號 電話：佳里 112

常常會使牛齒提早脫落，生長短草的堅硬土或耕地對於牛齒也具有同樣的破壞力。

養牛的人又知道，一隻牛如果是放牧在生長矮矮牧草的地區裏，當牠在一二年內牙齒長齊之後，包裹齒神經的琺瑯質，會稀薄到不能抵抗冷和熱，以致不能飲下牠所需要的水份。

前年六月，美國有第一隻牛換裝了假牙，許多獸醫人員和農民都在很熱心地期待着這個新實驗的結果。(The Farmer-Stockman April '60)

### 玉米田施用除草劑 萌芽前噴藥效果好

根據作物技術人員和推廣人員的調查報告，美國密蘇里州種玉米的農民，在發芽前使用2,4-D防除野草者，有百分之九十都得到良好的效果。

調查的結果顯示，四十個在玉米萌芽前噴用2,4-D的農民中，只有一位農民的玉米田發生輕微藥害，對於產量並無重大的影響。而且也只有有砂土上噴用2,4-D時，大雨將藥劑的殘餘向土中洗滌時，玉米播種太淺時，或藥劑施用過量時才會招致藥害。報告中指出，使用2,4-D除草劑未得到預期的效果是因為土壤粘結，或施用藥劑後緊接着乾旱或多雨的天氣所致。

通常農民都是在玉米和野草萌芽之後施用2,4-D，此種舊的噴藥方法只能防除寬葉的野草，而新的噴藥方法則對於終年常綠的野草也能剷除。

防除野草的研究人員近年來會不斷地從事種種噴藥試驗，現在這些專家們對於玉米萌芽前施用2,4-D的效果都一致感到滿意(W. F. Jan. '60)

### 英專家研究雨雪成因 可望進一步控制氣候

雲是由極微的水滴聚成的，高空極冷的溫度能將微細的水滴轉變為「冰狀結晶」。因為冰有着吸引水份的力量，使雲中的小水滴逐漸擴大，終於經過大氣降落地面，成為雪或雨。

在空中撒散烟狀的碘化銀作為水滴凝聚的核心，可以促進這一段過程，也就是已經應用的人造雨原理。英國倫敦的皇家科學院，有一位雲層物理學者梅生先生在幾項精密的試驗後所得到的結論，認為如將與普通粘土類似的「純高嶺土」微粒撒佈在華氏零下六十度的三萬五千呎高空時，可以形成稀薄如紗的卷雲。當它們經由乾燥的空氣下降時，與低空不太冷的雲層混合，就可以產生雨雪降落。這帶來廉價人造雨的希望，人類可望進一步的控制氣候。(“Time” Jan. 13, 1961)

### 注射「德氏鐵」劑 醫治奶牛貧血

奶牛正像仔豬一樣，也會患上貧血症，然而大多數的飼主，却不太明瞭此一問題的重要性。

當仔牛出生後的第一個星期內，便該注射10cc的德氏鐵(Dextran Iron)經過三十四星期之後，還要再注射一次，這樣就可以使仔奶牛正常發育，九個星期的奶牛，就可以從通常飼料中，獲得其所需的鐵質。

奶牛患了貧血症最顯著的徵兆，便是口腔和眼部組織，由正常的紅色轉變為乳白色。如果發現了這種症狀，就必須為患牛注射德氏鐵劑。(W. F. Aug. '60)

### 增收寶

的效能與アトニツク相同，價格是日本製的1/3。對水稻也可以大量使用了！每甲地噴射五次僅用二百元！可以增收稻穀一千五百臺斤，及可以預防稻熱病和紋枯病等各種病害！

### 輕毒多

●巴拉松混合增收寶叫做增收寶巴拉松。有殺蟲和促進生長之奇效。●是德國拜耳公司新發明的メチルホリドール毒性是富粒多的1/5 效能和用量完全與富粒多相同!!! 請趕快採用！

- 輕毒多混合增收寶叫做增收寶輕毒多，有殺蟲和促進生長之奇效。
- 增收寶公司在徵求鄉鎮經銷處，每鄉鎮一至二處，及村里推廣員，有意者請來信接洽。會販賣增收寶巴拉松者請來信登記。
- 增收寶工廠增收寶公司：臺北縣新店鎮柴里石頭厝路一號之一 請來信登記。

### 地下殺蟲劑



山本農藥工廠出品

門市部：西螺鎮蔬菜批發市場對面

函索飛佈達粉劑使用說明書附郵票四角即寄