農友新知

新發明殺草劑 殺除所有雜草

美國一家化學公司，最近發展成功了一種叫做「Dacthal」的化學劑，本來是設計用以殺除庭園雜草「橫生草」的，結果却發達成爲一種高效率的農業除草劑，幾乎可以殺除所有田間妨礙農作物生長的雜草類。

根據試驗農場試用的結果，這將可以變爲一種農村普遍應用的除草劑。現在意大利、墨西哥、以色列和日本等國，已經有了優異而顯著的成就。在美國農村中，據稱每施用一百元這項化學劑，即有四百元的農產品額外增收。（朱捷譯）

本省綜合養豬飼料 添加維生素礦物質

本省的綜合養豬計劃，已經採用蛋白質含量較高的半混合飼料。但是嚴格說起來，這種半混合飼料還不能算是理想的飼料，因爲其中還缺少着維生素和微量礦物質。

最近，專家們已擬出了本省養豬飼料維生素和礦物質的配方，並且委託氰胺公司在供應綜合養豬用的「歐羅肥」中配進這些成份，所以以後綜合養豬，豬可能長的更快。（銘）

利用油管輸送小麥 節省搬運貯藏費用

北美洲的科學家們，計劃利用油管輸送小麥，藉以節省小麥的搬運和貯藏的費用。方法是用密封的塑膠容器盛裝小麥，放進油管中，利用油的流動，把這盛裝着小麥的塑膠容器從一個地方帶到另外一個地方。按：北美洲是生產小麥有名的地方。

雖然還有許多技術問題未能解決，可是科學家們相信，這是節省小麥搬運貯藏費用的有效方法。

（金政譯自USIS Feature）

應用過濾性病毒 防治害蟲獲成功

美國農部的科學家們，利用一種過濾性病毒防治尺蠖和玉米螟，已經獲得初步的成功。這一種過濾性病毒，對人類是無害的，但是噴射在植物體上，可以有效地防治上述兩種害蟲。

科學家們現正進一步的試驗，尋求最有效的噴射時間和噴射次數。（金政譯自USIS Feature）

小圓冬瓜

圓冬瓜在臺灣還沒有見過，但在大陸和日本是常見的。臺灣的大形長冬瓜，嚴格說來，只適於作冬瓜糖，而小形圓冬瓜才適於作蔬菜，供家庭消費。因爲大形長冬瓜如果切成一圈一圈零售，切面易和不潔的東西接觸，很不衛生，而小形圓冬瓜只有二至三公斤一個，可以整個賣買，尤其適於作冬瓜盅，而且肉質也較細緻。（日本園藝點滴之十六—郁宗雄）



（小圓冬瓜）

農民們的良伴——肥素

目前本省市面上的肥料種類很多，有國產貨，日本貨，美國貨等，在這些種類繁多的肥料中，農民們究竟選用那種肥料比較好？施用後具有良好的效果？不是三言兩語可以說得清楚。惟有根據該出產國的工業基礎，一般工業產品的品質，人們使用其產品後的經驗和信心如何始能決定。

最近，市場上又有一種最新的肥料出售，這種肥料是美國「鎂達遜」肥料製造廠出品的多種肥料元素混合而成的複合肥料「肥素」。

歐美的農民，現在大多數是使用「肥素」，原因是因爲「肥素」經過歐美國家許多農業專家實地試驗的結果，證明這種肥素適用於任何耕作地，其有機質對改善土壤性質，改良土壤酸性，促進農作物之生長，防止及加强植物病蟲侵害的抵抗力等，均有良好的效果。

「肥素」在歐美國家經農民使用後，效果非常良好，因施用「肥素」以後，不但能增加土壤之通氣及疏鬆，而且因爲它能增强農作物的抵抗力，所以對於防止水稻稻熱病，窒息病，柑桔黃龍病，香蕉及瓜類萎縮病等，都有預想不到的效果。

「肥素」何以有以上所述的效能，原因很簡單，因爲一般肥料多爲單質肥料，而「肥素」却爲氮、磷、鉀等大量元素配合製成的複合肥料，成分確實可靠，農民們可以安心使用。

茲將肥素成份列后：

氮N	18%
磷P	16.2%
鉀K	14.2%
過磷酸鈣	27%
鎂（mg）	15.94%
鈣（ca）	31.37%
硅酸（sioa）	7.22%

美國鎂達遜肥料製造廠出品

臺灣總代理：正誠產業公司

臺北信箱第一一四一號