



混合新農藥 PCP 尿素

日本新混合農藥「PCP 尿素」將要問世，這是一種除草劑 PC 和尿素混合製成的。這種混合過的肥料，比原來單獨分別使用 PC 或尿素更為有益處，因其既可減低 PC 臭味的刺激，又可防止尿素內氮氣硝化，使尿素肥效增高。（錦譯自「家之光」）

草莓苗的休眠冷凍場

最使栽培草莓的人們傷腦筋的，是在草莓收成期因產量多而又不易久藏，致常遭受價格暴跌的損失。現在為了解決此一問題，日本兵庫縣加東郡建設了草莓苗休眠貯藏用冷凍場。據說利用該冷凍場，可使草莓苗休眠數個月之久，使原來收成期的五、六月間延緩到十月至十二月之間，讓歡渡聖誕節的人們亦能嗜食草莓。（錦譯自「家之光」）

快速測定小麥品質新法

美國農部的報導稱：在保證價格的制度下，應用「隨而奈沉澱試驗」可以測定小麥的品質，也為小麥的國外市場，開闢了一條新的道路。這種美國農部用來作為運銷研究的試驗，實施時極為簡單，大約一個試驗只化十五到三十分鐘就可以完成，而且一次可以同時做好幾個試驗，既不需要昂貴的設備，也不用特殊的技巧。從事該項試驗時，只要從所欲測定的小麥中，取用少量麵粉，放入玻璃圓筒，並使與一定量的水混合，然後再摻入少量的乳酸和酒精。經過五分鐘的靜置後，圓筒內的沉澱物數量可

以從筒面的刻度上讀出。沉澱的多寡是由麵粉中的麩質（即蛋白質）的含量和它的膨脹程度來決定的，而麥粒膨脹的限度，又與麵粉焙製後的品質有着密切的關係。

在新的保證價格制度下，經上述試驗認定為品質優良的小麥，可以使農民獲得補貼，而在以往，蛋白質的含量才是決定補貼的標準。

美國農部並且指出，這種新的試驗法，除了使購買者預知小麥的焙製品質外，還可以作為運銷上的幫助，使美國品質優良的小麥，在國外市場上立於有利的競爭地位，而春小麥和冬小麥之中，那一個是最宜於焙製麵包的品種，也可以因此測定。（Coysand Soils）

粘土含量決定磷肥施量

根據土壤的粘土份量，決定磷肥的施用量，可以使土壤中一有效磷肥一達到某一標準，這是美國土壤專家奧斯冷所獲得的研究結論。

奧斯冷指出：土壤溶液中磷的份量，決定了植物生育中所可利用的磷肥數量，而且不管粘土含量多寡，任何一種作物達到最高產量時所需吸收的磷肥總數大致相同。

他首先決定作物生產最高產量時，土壤溶液中必需的磷肥的最低濃度。他用粘土含量不同的石灰土做試驗，發現粘土要比砂質壤土多施四倍的磷肥，才能使土壤溶液中含有最低濃度的磷肥，以幫助作物獲得最高產量。運用這個結論，他推算出當土壤中粘土含量每增加百分之十時，每畝必須增加五十磅的磷肥，才能使生長其上的作物獲得相同的產量。

這些試驗所得的結果顯示，在石灰土中那些是控制肥料變化和肥效的主要土壤特性，已找到了可能的答案，而要使這些答案在施肥上作更廣泛的應用，尚有待於在其他種類的土壤中作更多的試驗。上述試驗是在磷肥與土壤充份混合的情況下所獲得的結果，如果用帶狀的施肥法，土壤與肥料之間的相互作用將會減少。（Coys and Soils）

友親的你介紹——物禮佳最年新

品聖豬養用使



擴大招請全省各鄉鎮當地經銷商歡迎登記手續簡便利潤優厚

農友飼料

你謝感的遠承將友親的你
料飼口出一獨省全 準標際國合符質品
比相料飼何任間際國與足高之質品
較相料飼的種各內省本與能廉之格價

司公限有份股產生業農美聯

號七二五五二：話電 號〇二三街東長市北臺：處理管

事 啓

謹查本公司為配合政府發展農村養豬事業出品養豬用農友混合飼料，不但品質高而且價錢少，的確能使豬快長快大抗病力強，全省各地農友因用農友飼料使他們的豬恢復健康紛紛來信感謝本公司自下期起每期登載農友謝函一封以作各地農友使用之參考