



水田

栽桔

減氮

排水

根據日本

佐賀縣果樹試

驗場的調查證

明。種在水田

的柑桔有些缺

點，如皮較厚

，糖分少，酸度高等。原因是氮素過多和地下水位

高。

一般水田的腐植質較山坡地為多，所以腐植質容易分解為柑桔所吸收，而且農民又偏重施用氮肥，最能引起柑桔糖份少而酸度高；地下水位高，又使柑桔皮厚。因此要提高水田柑桔的品質，必帶減施氮素，在柑園中每隔八公尺至十公尺，埋入土管暗渠，深度一公尺以下。排水不便的水田應做高畦，也很有效。（玉書取材自「家之光」）

美國低空噴洒農藥

使用飛機五千多架

美國農業的發達，也像工業的飛躍進步一樣。自從二次大戰結束以來，美國各州的農場，使用飛機做低空噴洒農藥和其他用途的日趨普遍。這種方法，在控制雜草和病蟲方面的成功，已使農業生產自每年三千七百萬噸增加至五千二百萬噸。農業飛機是控制蟲害的主要工具，約佔使用飛機農田總面積的三分之二；其次是雜草控制。此外，農業飛機還被使用於去葉、施肥、播種等工作。據悉：美國農業飛機中，最常使用的是單引擎雙翼機，其次是高翼單翼飛機。

農業飛機的設計方面也很有進步，目前有好幾種飛機正在發展，專供擔任空中散播農藥的工作。其中有一種叫做「鮑尼琴師」，翼低，座艙高出機

身很多。這樣可使飛行員在低空飛行時有更大的視界，並且易於降落。

「鮑尼琴師」式飛機上面有很多安全設備，例如肩帶、起落架上的電視切刀、機尾部的電瓶、飛行員戴用的安全頭盔和防毒口罩等。但是，擔任空中散播農藥的，仍需要高度的技巧；美國目前已擁有五千一百架農業飛機和四千一百名受過嚴格訓練的農業飛行員。（朱捷譯自 Science News Letter）

鼓勵飼養野生動物

但須避免傳佈疾病

根據美國動物病理部主席范史博士的呼籲，希望獸醫們努力鼓勵人們飼養國內外的珍奇野獸。因為有些外來或是當地野生的動物，例如猴子或蛇類，很多人不能專心仔細的保護它們，原因是由於人們缺乏豐富的常識，包括看護、飼養和管理等。甚至因為不知道給予合理的設備，會使原很可愛的小動物，長成了仍是無法馴化和管理的。

范史博士警告說：外來的動物，對人類也可能潛伏着危險性，因為有些會直接加害於人；也有些可能會把疾病傳佈給我們。例如猴子和黑猩猩，甚至海龜一類的動物，都可能傳佈肺結核、肝炎、傷寒、腸炎和寄生原生動物。但他又說：為了要滿足公眾的慾望，仍應以新型的運輸方法，提高野生動物品種的獲得和分配，使大家樂意捐贈外界動物的方式，能有迅速上升的趨勢。（惠仁譯自 Rhode Island Agriculture, Aug. 1965）

殺蟲藥劑登陸南極

最近發現在南極大陸生存的海豹、企鵝和其他魚類體內，有DDT的微量痕跡。雖然，南極大陸和有人烟的地區，相距有幾百公里，但根據這個消息來看，證明自一九四五年以來僅僅二十年之間，DDT在世界上所普及的範圍之廣了。

美國賓夕凡尼亞州立大學的喬治博士以全美科學財團南極大陸研究計劃的一員，曾於一九六五年開始到南極去研究，據他說：在那些試驗材料之中

農友們！
新時代！新科學！

利用高度技術，提高品質、防止落葉、落果特效藥、浸透性綜合元素，果實肥大甜分增加。

增產報國
家庭富裕
快樂無窮

請用 純綜合微量要素
複合液肥葉面散布劑

施葉養元

水稻、豆類、蔬菜、
蘆筍、香蕉、鳳梨、
瓜類、花類、茶等、
其他作物。

風行海內外牌子：



技術：日本液肥株式會社 東京都板橋區清水町6番地
電話：9523, 0066番
製造元：協和化學工業股份有限公司 臺中市權路287巷24號
電話：4987號