



牡蠣蟲害 困擾 美國專家

美國維吉尼亞海洋科學研究院的一位高級科學家，於本年七月十日，在紐奧良北美牡蠣協會的年會上發表，侵襲美國 Chesapeake 灣的牡蠣病害 Max 迄未被抑止，該區的牡蠣繼續死亡。

這位科學家說：「在過去五年，這種原生蟲病，流行於鹽度較濃的淺海和河流，至今尚未平息。我們會將疫區劃一界限，在這五年當中，沒有明顯的擴大」。他指示降低海水的鹽度，可以防止此病害。雖然疫區沒有擴大，但沒有確切的辦法能把它控制。

在冬季或初春試植於疫區的蠔苗，當水溫漸高時開始感染，夏末及秋季開始死亡，冬季很少有死亡發生。夏季試植的蠔苗即刻感染，但並不馬上死亡，直至翌年夏天方開始斃死。試植的蠔苗，第一年有四十%死亡，第二年有五十%至六十%死亡，僅有十%至二十%在兩年後尚活着。

該學院正在研究發展具有抗力的牡蠣，能抵抗本病和其他疾病。一種害病五年而仍活着的牡蠣，正在實驗所從事人工繁殖，如果它們被證明有抗病力，可能推廣應用，此種抗病力的試驗最少須三年始可完成。（中國水產）

分解性較慢的農藥

美國限制使用範圍

美國內政部為保護人類、魚類和野生動物的安全，已對國家公園及公有農地使用殺蟲劑的種類加

以限制。該項命令認為 DDT、有機氯煙劑、地特靈、安特靈等分解性較慢的殺蟲劑，都可能長期留存動物組織之中，雖不絕對禁止使用，但為公共地區生物安全起見，即或發生部分蟲害，亦不宜使用，如必須使用有害動植物的殺蟲劑，以對抗蟲害時，首先必須考慮使用之安全性。對於毒性很低，無害人畜，而又具有殺蟲效力的「馬拉松」等殺蟲劑，則認為應加推廣使用。

美國內政部頃已通令該部所屬一百八十七處風景區和觀光地遵行該項命令，該等風景區的總面積約達五億五千萬英畝。（氦胺公司）

鉀肥和維他命 C

根據長期試驗結果，肥料三要素配合適當，可提高作物的維他命含量，如果多施鉀肥可提高維他命 C（丙種）的含量。這些事實，由蔬菜、甘藷、豆科作物和雜糧等收穫物分析結果發見。菠菜鉀肥施用愈多，維他命 C 含量愈高，可知，維他命 C 和鉀肥有密切的關係。（吳石生）

禾本科作物需要矽酸

禾本科種植物吸收矽酸特多，在若干特殊地區，已廣泛施用矽質肥料，用來提高水稻的產量，並改良品質。

關於臺灣蔗田土壤中的可溶性矽酸含有量，據臺灣糖業試驗所的研究結果，在酸性土壤或質地較輕鬆的土壤都低；近海濱的鹽漬土或質地較粘重的土壤都很高。又土壤的可溶矽酸含有量和甘蔗產量之間，似有相當的關係，但是臺灣蔗田可否施用矽酸來提高甘蔗產量，則有待進一步的試驗探討。（恒）

番茄砧接菸草

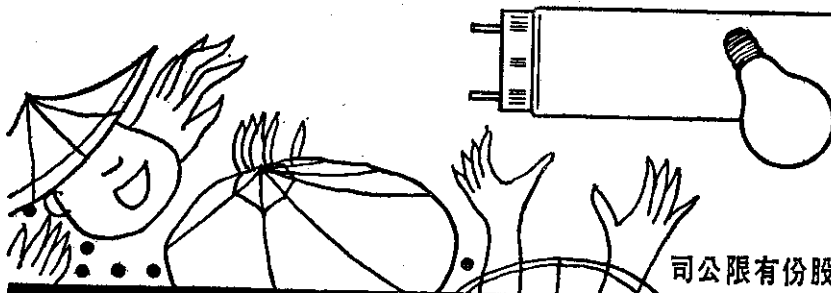
生產無害香菸

日本宇都宮農業試驗所，正努力試製一種不含



泡灯 · 灯光日亞東

名一第獎質品獎像金部濟經 獲榮



資合日中



司公限有份股器電國中

機電三 器電國中