



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。

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）

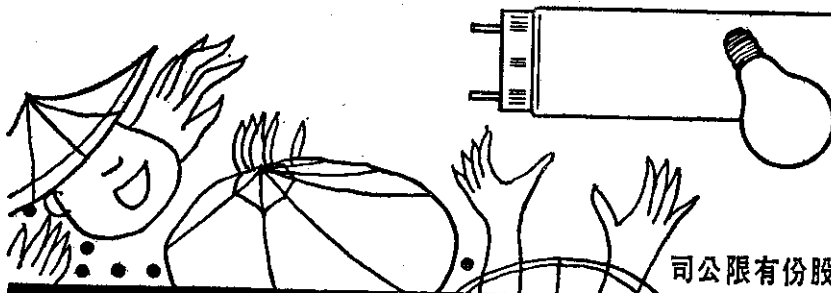
番茄砧接菸草 生產無害香菸

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