農友新知

漆蟲害果樹　噴夏油防治

漆介殼蟲又名膠蟲，農友通常稱漆蟲或南洋蚧蟲，寄生在荔枝、龍眼、牛心梨、釋迦、毛柿等果樹，和榕樹、橡膠樹等，纂集樹幹上，吸取養分。

該蟲於二十四年前，由日人自印度、泰國引進，希望利用該蟲所分泌的蟲膠，作爲漆料和工藝用的原料。但是目前，該蟲却在南部地區嚴重爲害，果樹被害株不但生育受阻，果質產量也因而銳減，影響果農收益很大。

根據高雄區農業改良場自五十二年七月間以來的研究試驗，漆介殼蟲可用下述方法防治：二月下旬，第一世代幼蟲開始發生時，應用百分之九十五的高級夏油稀釋七十二倍，混合百分之五十的「大滅速」或百分之五十的「速滅松」稀釋一千倍，每隔七天噴射一次，連續四次即可收效。在第二世代幼蟲發生時，果樹應儘量提早摘果，然後應用上述方法防治。（高雄改良場）

小胡瓜新品種「松風」

在最近的日本蔬菜界，有一種名叫「松風」的小胡瓜，很受一般人的注目。因爲「松風」參加東京都原種比賽，連續在一九六二—一九六三兩年榮獲一等；它的產生，比較過去推廣品種高出兩倍，色澤濃綠，果長二十五公分，果型少彎曲，適合「網架栽培」（ネット栽培）。本品種是由日本武藏野種苗園所育成，該園的雜交種番茄「寶冠」和「夏冠」，在本省供應已普遍受到歡迎。（金玫）

麻醉劑空運活龍蝦

澳洲輸出商考慮使用麻醉劑將活龍蝦空運法國。過去各種麻醉劑曾施用於魚類，惟此法尚未利用於貝介類。較爲一般所熟知之麻醉劑爲 Tricaine methanosulfonate，其法以此劑一公克與一公升水混合，將小魚及兩棲動物浸於此溶液即可獲得鎮靜作用。

體型較大之鯊及鱶魚則須用注射器注入其鰓部，在一分鐘內立即見效。小魚運送時係裝於塑膠袋，袋內盛入水及氧氣另混合少量之麻醉劑，則不僅氧氣消耗較少，且生存率提高。此法在運送鱒魚已經獲得成功。（「中國水產」）

試驗中的新蔗種　五六—二三四五

甘蔗新品種「五六—二三四五」，是臺灣糖業試驗所前屏東甘蔗育種場於民國四十五年雜交所育成，三個年期總平均結果，比NCO三一〇增產蔗量五十八%，增產糖量五十六%。四十九和五十兩年，在屏東育種場春作，成績也很優異；總平均比對照品種F一四八增產蔗量三五%，增產糖量二十四%。

後來參加全省區域品種試驗，比較對照品種H三七卜一九三三增長糖量二十%，二期糊仔比較對照品種NCO三一〇增產糖量十一%，比F一四六增產糖量二十三%。春植比NOC三一〇增產糖量十五%，比F一四八增產糖量十%左右。

由上面試驗成績，可見五六—二三四五不論秋植、晚秋植、春植、二期及一期糊仔栽培，都很適宜。

這個新的蔗種，今年已經開始大面積的試種了，相信明年春天，就可經臺糖公司蔗作推廣會員決議推廣。

五六—二三四五將來的希望，要比F一五二更大。事實上，由於五六—二三四五莖大，比重大，蔗莖內容充實，不開花……等等優良特性，一定會

農友們！

請到敝公司來：「敝公司例年向美國、日本、香港及其他國家直接輸入的種子，均爲各國最新優良特殊品種一；「在省內選出的種子，均爲各農業試驗場、農業專家精心交配改良育成的超越品種」，特鄭重向您們推介：選購優良可靠的種子，

蘆筍—美麗華　盛頓五〇〇九號
紫色瑞典蕪菁
青色瑞典蕪菁
巴比嫩萵苣
普利美大湖結球萵苣
葛藍早生縮緬萵苣
美國黑籽細朴生縮緬萵苣
坂田交配中早生甘藍
坂田交配梅若甘藍
天理交配金力甘藍
天理交配銀力甘藍
長岡交配一號甘藍
長岡交配早生甘藍
長岡交配夏時晚春甘藍
長岡交配六十日甘藍
長岡交配秋時中早生甘藍
長岡交配四季穫甘藍
長岡交配早生子持（抱子）甘藍
高農交配光悅甘藍
高農交配秀悅甘藍
美國長腰白菜
坂田交配濱光白菜
長岡交配理想白菜
長岡交配二號白菜
長岡交配あづま山東白菜
長岡交配耐病五五白菜
長岡交配六十日白菜
交配寶冠一號トマト
交配寶冠二號トマト
交配サンマーピンク一號トマト
交配サンマーピンク二號トマト
高農交配福壽二號トマト
高農交配福壽一〇〇號トマト
高農交配八號トマト
高農交配早生世界一トマト
イタリ小型キンカントマト
美國媽娜露西トマト

使農友們更心愛。目前在虎尾地區，一支蕉苗賣到兩角錢，並且還不容易買到。

五六—二三四五和F一五二一樣，是喜水兼耐肥的品種，土地越肥沃，栽培的產量就越高。所以，屏東地區的農友，特別喜歡把它種一期糊仔。（光福）

石灰的施用和肥效

石灰的肥效，須在施用後六個月到一年的時間才能表現，所以石灰的施用，應儘早提前舉行，以適應植物生長的需要。雖然如此，但有一例外，即在改良牧草地時，石灰可配合其他肥料一次施於植床。

酸性土壤施用石灰後，對於土壤的反應有下列的功效：

①減低土壤的酸度。②除去由鋁和錳所引起的毒害。③促進土壤細菌的活動。④提高氮素和磷素的利用率。⑤加速殘留物質的分解速度。⑥增加微量養分，鉬等的利用率。⑦供應鈣或錳的含量。⑧減低植物吸收放射性物質「鍶九九」的機會。（師銘）

怎樣驅除黃蜂？

黃蜂最喜歡在建築物靠門邊的場所築巢，小孩往往遭刺叮而發腫。黃蜂在建築物內築巢之後，就難加以驅除，只有不斷的使用殺蟲劑才有效。

據美國昆蟲學家指出，驅除黃蜂最好的方法，是在夜間進行，因爲在夜間黑暗中，黃蜂不會飛，且容易墮下來用脚踩死，以後再把蜂巢除去，並噴二%克勞丹或五%粉劑。不過未被殺死的黃蜂，常常喜歡在原巢附近重新築巢，所以需要不斷的驅除並噴藥才能收效。（師銘）

驅除害鳥新法

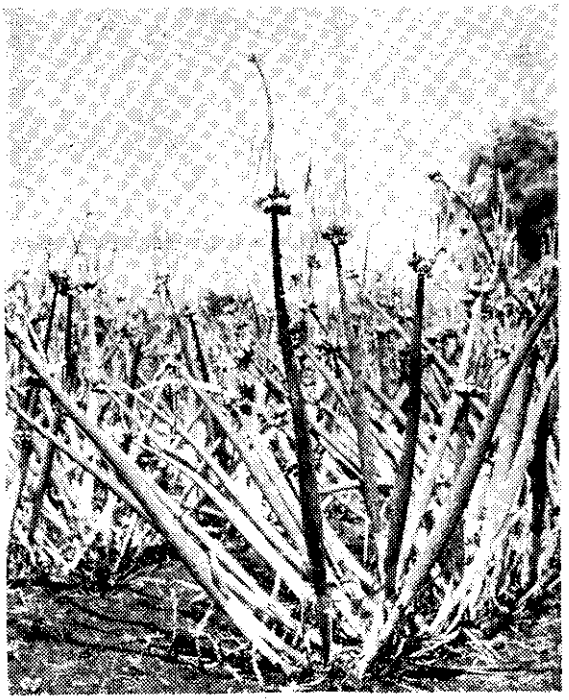
英國電氣公司發明一種在飛機場附近驅除鳥類的新方法，將來可能普遍的應用到大果園。方法是利用錄音帶錄下鳥類呼喊哭泣的聲音，然後在飛機場附近重行播出，以驚嚇鳥類，驅除鳥類的效果，達八成左右。

這種驅鳥方法簡單而經濟，將來可能廣泛應用於農作物或果樹園，以減少鳥類對作物的損害。（師銘）

頭球洋葱

頭球洋葱，是洋葱的一種變種，在地面的葱球，並不十分肥大，但是抽出的花梗上，除生花朵外能生小葱球，小葱球更能發生葉片和花梗，花梗上再生花朵和小葱球。花朵普通不結種子，所以繁殖只用小葱球。

頭球洋葱在日本並不普遍，但在本省完全沒有栽培，可供對洋葱栽培有興趣的人參考。（日本園藝點滴之二十四——郁宗雄）。



日本的頭球洋葱

瀧野川大長牛蒡
黑昇一本太葱
砂村根深一本太葱
美國大五寸人參
美國豐肉六寸人參
美國甜嫩七寸人參
タキイ改良大五寸人參
藤田大五寸人參
美國食用甜菜
美國紫紅皮結頭菜
北京劍葉結頭菜
金澤結頭菜
金門早生結頭菜
雲南大頭菜
四川榨菜
天津青皮甜蘿蔔（生食用）
天津竹筒青捲心白菜（冬菜專用）
香港大頭清江白菜
改良黑葉三五天包心白菜
改良五瓜甲四十天包心白菜
改良五十天白晶花椰菜
豐農早生花椰菜
鳳山早生花椰菜
豐農中生花椰菜
鳳山中生花椰菜
一代交配鳳山一號無子西瓜
一代交配大型新富光西瓜
一代交配大型新蜜寶西瓜
一代交配大型富寶西瓜
一代交配小鳳西瓜
新嘉寶西瓜
新少女西瓜

以上現貨供應。其他未及列載之品種應有盡有，歡迎函詢選購。價目表函索即寄。一欲知敝公司各類新品種優良特性，栽培適期以及種植管理方法，請參閱敝公司目錄；敝公司目錄預定九月中出版。順此敬告親愛的農友們！」

贈送蘆筍與瑞典蕪菁栽培法，函索附郵票四角即寄。

輸入元：大三貿易有限公司
直賣部：大豐種子行
公司：高雄市七賢二路六二號　電話：二一四八八號
行址：高雄市建國三路二〇三號　電話：二二八三四號
劃撥儲金：臺灣一二八三九號　高字四〇二七七號