



秘魯龍葵野生番茄

具有抗毒素病特性

菸葉和番茄的嵌紋病 (Mosaic Virus) 常使植株生長不良，並影響果實的形成與大小，成熟的果實，在外皮上，也因此發生條狀斑紋。

目前有兩種來源，可以抵抗嵌紋病，這兩種來源，正在番茄育種方面應用。一種是生長在秘魯，小果型的野生番茄，這種番茄對嵌紋病的抵抗力特強，但是對於其他病害的抵抗，則無效果。如果把這個野生種的抵抗力，與其他品種番茄的優良特性結合，防除嵌紋病的可能性，必大為增強。

另一種抵抗力也是來自秘魯的龍葵，令人驚異的是這種植物，可以與栽培中的番茄直接雜交，所產生的雜交種，可以抵抗大多數種類的嵌紋病毒，即使植株內潛伏着少量的病毒，其生育仍極健旺，而極少或甚至於沒有病斑。

上述的兩種來源，其「染色體」中抗嵌紋病的因子，係與果形小，藤蔓繁盛等幾種野生的特性相連，這些特性必先設法去除後，才能對其抵抗嵌紋病的能力加以利用。(California Agriculture)

根據氣溫的高低

預測柑桔成熟期

在連續八年的化學分析中，科學家發現，每年在同一日期中所收集的成熟柑桔樣品，其果汁中酸度的比率各不相同。此項分析的結果指出，柑桔果實的成熟度，在每年同一日期中，互不相同的原因，與果實在發育期中吸收的總熱量，有着密切的相關。

，而與其他氣候因素的關係較少。據說，四月的開花期，和八月中果汁酸度的形成期，與當時空氣中熱量的多寡息息相關，於是，果實確實成熟的日期，便可以在幾個月之前預測出來，此項研究工作仍在繼續進行中。(California Agriculture)

脫水糖蜜便於運售

在以往，糖廠裏的廢物——糖蜜，由於是一種液體，以及一些其他的理由，在運售或用作家畜飼料時，遭遇着許多困難。如今有一家廠商，已經想出一個新的方法，能够使含百分之廿五以上的水份的糖蜜，經脫水後變成粒狀或粉末狀，用於此項加工的機器，亦已由該廠商設計製成。

過去，要使糖蜜凝成塊狀，必須加入百分之六十五的食鹽。現在的新法，不必參用其他東西，即可使糖蜜凝成塊狀。這種硬塊，除了包含純粹的糖蜜之外，還可以混入尿素、磷、銅和鉍等成分。粉狀的糖蜜可以很容易地溶在水裏，供調和飼料之用。此項粉狀飼料含有百分之十三的蛋白質，而玉米粉僅含百分之九的蛋白質。(World Farming)

卵雞受雞虱寄生

產卵量減低26%

十隻虱子在十四個星期中，可以繁殖到兩萬四千隻，而在同一期間中，這些虱子可以使雞蛋產量減低百分之廿六。這是愛澤華大學動物系的兩位專家的試驗結果，他們試驗的目的，是要瞭解母雞感染了虱子以後，對於產卵量的影響。

在試驗中，六十隻關飼在籠子裏的卵雞，每隻身上放十隻虱子，另有六十隻卵雞，身上則不放虱子，這兩群卵雞在連續十四個星期中，分別記錄其產卵量，以供比較。

在最初四星期中，這兩群雞的產卵量並無顯著的差別。可是從第五星期開始，由於虱子的數目激增，雞的產卵數也急速下降。最後的十星期中，有風組的卵雞，其產卵量比無虱組的卵雞降低了百分之

農友使用經驗每月報導



符合國際出口標準
養豬混合飼料

奇妙的功效

健康、物美、生長快、出市早

聯美公司
我家裏養的小豬是很普通的生長但是虎尾鎮的陳生所說的農友飼料買來飼養後發現本豬發育加強效果最好以前是數十斤的小豬用農友飼料吃二個多月現在是大約有一百七八十斤的大豬是好出市的情形所以我感覺農友飼料確實能好生長快速不會生病軟弱也消失是養豬最好飼料最初我不太愛吃但吃慣時好像豬都要吃下去的食慾加強因此我繼續加強採用農友飼料所養小豬食慾好有特對對鄰居傳達現在農友飼料用戶真多所以我對陳先生深感謝我也真誠歡迎農友飼料的名義所以寫信來感謝祝農友飼料經銷廣潤造產農友



親愛的農友們：

你家裏的豬有患「軟腳病」嗎？有一「生長不良」嗎？你要「早些出市」嗎？為什麼不買農友飼料來吃呢！

聯美農業生產股份有限公司

總經理處：臺北市安東街三〇號
電話：二二五五二七號

之廿六。

嘗試試驗結束之後，從有虱組中取出的兩隻卵雞，分別放入一隻狹匣內，撒以殺虱的粉劑，然後點數虱子的數目，結果發現有一隻母雞身上的虱子有兩萬四千六百廿七隻，另一隻母雞則有兩萬一千五百頭虱子。

虱子在溫暖的氣候下，繁殖最快，因此養雞的人在春夏兩季，要仔細的檢查雞群，如果發現它們已有虱子寄生，應即在雞身上撒布百分之四的馬拉松粉劑（勿使藥粉落在飼料或飲水上），以為防除。（World Farming）

柑桔種子發芽能力

可用藥劑迅速測定

利用一種白色粉末狀，能在水中溶解，叫做 2,3,5, triphenyl tetrazolium Chloride 的化合物，可以很快地鑑定柑桔的種子，是否還有生活力。把柑桔種子縱切為兩半，投入這種化合物的水溶液中。假使種子還有生活力，切面上的酵素因與溶液反應而呈紅色，如果沒有反應而保持原色，那就說明種子已失去生活力。

上述的實驗結果，在商業上試用後，認為對於估計種子的發芽率，很有幫助。（California Agriculture）

雞蛋數量和品質

受養雞環境影響

根據美國洛島大學一項試驗，將相等隻數的洛島紅及來航種小母雞，分別飼養在普通雞籠及鋪設木板的雞籠內，飼餵同樣的飼料，經過三三五日測定結果，在地板上飼養的產卵較多。

產卵母雞，在溫度每日變換的情況下，所產雞蛋的蛋壳品質，較溫度經常保持華氏七十至七十五度的略佳。

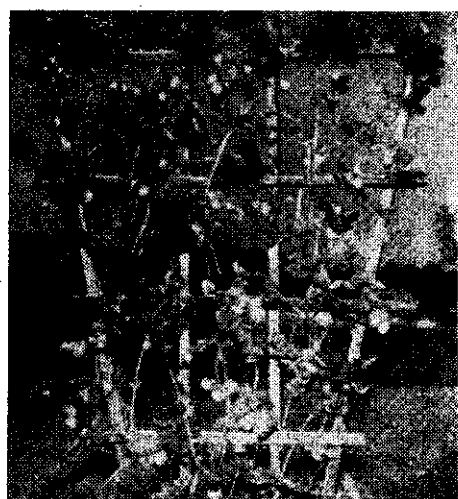
產卵母雞個別籠飼所產的「血斑蛋」較集體籠飼的更多。美國華盛頓州立大學，曾用不同大小的

雞籠單獨或集體飼養母雞，結果證明血斑發生率，以單獨飼養母雞所產的為高。（李邦詮譯自 Poultry Tribune）

草莓立體栽培新法

鐵絲網搭成塔形的「網架」，外面用水泥固定，然後在特別配製的培養土中，一層一層的種植草莓，這是美國園藝家所用的「草莓立體栽培」新法。這種方法，適合庭園或溫室中小規模栽培草莓，生長快，結果時間長，管理方便，不受病蟲鳥害及氣候的限制，而最大的好處，是草莓不易和土壤接觸，清潔衛生，最適生食之用。

「網架」可以利用鋁片、磚、竹竿或木板等較為簡便經濟的材料。除了實塔型外，也可以搭成疊餅型、桶型或支架型。立體草莓栽培成功後，綠色的果莖上，點綴着鮮紅的草莓果，在「網架」上排成美麗的圖案，也可以作為很美麗的庭園佈置。適合立體栽培的草莓品種有：Pocahontas, Catskill, Redglow, Fairfax 等。最新奇的要算德國園藝家 Reinhold Hummel 育成的 Sonjama 蔓生性品種（左圖），可以攀生在籬笆、圍牆或陰棚上，也可以種在花盆裏，使它攀生在你的窗戶欄杆上。（生健取材 Popular Gardening）



蔓生性草莓的新品種

農藥的有效施用

請混合

日農特製リノ一展着劑

（日農特製利農展着劑）

包裝：100cc瓶裝，每箱60瓶入
500cc瓶裝，每箱25瓶入

特點：◎懸浮性，濕展性，固着性優良……………最好用
◎稀釋倍數5000倍—10000倍
用量少許，所費不多，能增強貴重農藥的效果……………最經濟
◎無論任何水質，都能使用，可與一切殺蟲劑，殺菌劑，荷爾蒙劑，微量元素劑，混合施用……………最安全
進口原裝，現貨供應

出進口商 泰洋股份有限公司

臺北市重慶北路二段一〇八號
電話：44994號

品種確實

興農春季優良種子

長岡交配一號甘藍	白皮ニユメロン	馬里里
長岡交配秋時甘藍	萬國メロン	皮亞遜
花胡瓜	黃香瓜	普立杏
四葉胡瓜	粗米苦瓜	馬露露西八月供
立秋胡瓜	米筒型絲瓜	應種子
潮洋刺瓜	包心白菜	日本長岡交配
內刺刺瓜	清明包心白菜	酒壽二號
興農青長刺瓜	大粒甜椒	赤福一號
加州大甜椒	興農榮譽種	赤福三號
甘味大甜椒	夏威一號	大型赤福
日本輸入甜瓜	美國トマト	世界一號

輸入元 林興農股份有限公司

興農種子行

本行 臺北縣三重鎮重新路一段四三號
分行 員林 鎮光 明街 七號
郵政劃撥四〇二八號