



藤本果樹 可耐奇寒

加拿大的北方，冬季的氣候常在攝氏零下四十度左右，普通的果樹當然不能生長，但加拿大奧姆斯克農業學院的季齊里教授，最近發明了一種「爬生樹」，不論蘋果，梨子，杏子等果樹，都能在加拿大北方的嚴寒中生長。

季齊里教授這種發明，是根據一個理論而來的；即「離地面愈近，空氣愈溫暖」。因此，季氏所改良的「爬行樹」，不是普通的直桿子，而是「爬行」在地上的。每到冬季，上面鋪一層柴草，一層層的積雪便壓在上面。可是一到收穫季節，「爬行樹」上照樣能生出豐富的果實來。

毛織品經特殊處理

水洗乾洗不會皺縮

羊毛經過一種新的化學方法處理之後，纖維的表面，就可以產生一種不發生皺紋的保護層，這是美國農部一群科學家們的新發現。經過這種處理之後，羊毛和其他的毛織品，就可以很安全地放入洗衣機去，雖然多次洗滌，始終能保持柔軟，不致在乾燥中發生收縮和皺縮。

這種方法，對於毛衣，毛毯，毛織品等都能很成功地發生防皺作用。在多次的水洗，乾洗，和摺張的試驗中，證明了經過前述處理的毛織品始終保持着原形、原色和彈性。

在進行處理時，一種類似尼龍的化合物，在羊

毛的纖維表面，鋪蓋一層極耐久而極薄的外衣，說其他的天然纖維和紙張，也可用類似的方法加以處理。(美新聞處)

科學方法

控制颶風

科學家會想利用原子彈爆炸時的巨大力量，阻礙颶風的去路，或直接将它衝散消滅。但缺點却是颶風和原子彈都是由地面向上空爆出上昇的氣流，如若不巧，原子彈的力量，不但不能減低風勢，反將加強它的威勢而不可收拾，尤其原子彈氫彈所產生的放射能和死灰，更是有害人體。

颶風的發生，是由於南方海面的水蒸氣停滯空中，在轉變成雨水時所散熱能的綜合。為了杜絕颶風的能量來源，科學家想在海面上大量倒注一種油液，以減少海水的蒸發，這種油脂酒精，將它散佈在水池面上時，水面立刻籠罩一層薄霧，如此可以減少百分之五十的水蒸氣蒸發。此種油脂可以從鯨魚的脂肪中提取，對人畜也絕對無害。但是此舉成本太大，而且海面一望無際，而有顧此失彼之虞。

既然不能消滅颶風於未然，最後祇有在中途加以攔阻之一法。科學家又想出「人工雨」的妙法，即利用乾冰的粉末或溴化銀。溴化銀的煙幕，送入雲層中央，使它成爲雨水的「種子」，而促成某一地區過早或過多降雨，打破颶風形成時空氣的平衡，使颶風向另一方向吹去，以減少對人類的危害。

一九四七年一度撲擊美國佛羅里達州沿岸的狂大颶風，當它事後行進到該州東方海面八百公里大西洋上的時候，一架海軍飛機衝到颶風的中心，在暴風雨區域散佈八十公斤的乾冰粉末。不久，一項可驚的事實忽然發生，颶風竟又掉過頭來，重新向美洲大陸的方向竄回。

義 清河優良種子

早中生35天黑葉結球白菜現時播種最適合全省各地均適合栽培育快移植後天35開始可收穫結球大個而個美觀、結球後外葉少葉甲扁厚雪白、每粒三斤—四斤是短期收益最多品種、請各位農友多多利用。

正晚生白結晶花椰菜
晚生結球白菜
南畔州原種株60天冬瓜白菜
頭(蘿蔔)
大白花菜頭(蘿蔔)
阿里山美濃大根(蘿蔔)
清州改良大梅花菜頭(蘿蔔)
赤葉大包心芥菜(漬桶菜用)
黑葉大包心芥菜(漬桶菜用)
新甲大心芥菜
粉甲大心芥菜
木瓜(青皮刺瓜)
矮性敏豆
黑仁敏豆
白仁敏豆
改良大白菜
新加坡白菜
扁甲芥菜
觀音山芥菜
胭脂長茄
麻芝長茄
九子晚生高脚波蔴
日本東湖波蔴菜、
白花散葉荷蘭豆
日本長岡交配一號甘藍

藍
三池中生甘藍
長岡交配王將結球白菜
長岡交配理想結球白菜
金門早生結頭菜
日本金澤結頭菜
日本長岡交配福壽二號卜
日本長岡交配大型福壽卜
美國派遜卜
柿型卜
日本龍野川牛蒡(三年團)
日本丸葉山東白菜(一條根)

日本切葉白菜(白翠山東)
日本半結球白菜
日本雪白體菜(湯匙仔菜)
美國新型大五寸人蔘
美國球型洋蔥巴比(60號)
(美國大心高官(高仔菜菊)
四川榨菜
雲南大頭菜
冬菜用白菜(香鍋菜)
黃心白骨芥菜(早中生)
白菜白骨芥菜(晚生)
虎耳大葉荷蘭菜
海湖仔紅肉西瓜子

其它各色種子在庫均備請函照會、農藥類、殺蟲藥劑、殺菌病粉劑、大生78可利生植物荷爾蒙愛多收在庫均備歡迎函購爲禱

本行一九六一年度「清河新聞藝」(目錄、有意參考者、請函索並付郵票三元三本費)即付給。

清河種子行

嘉義市中正路四八二號
電話：三五八四號
劃撥儲金嘉字八〇三三七號