

農友新知

釋放象鼻蟲

控制野蒺藜

美國西部農場裏，對於藤本的野蒺藜，非常頭痛。附有尖刺的種子，可以刺破腳踏車胎，使採棉機發生故障，割破了牛馬的皮，刺痛了赤脚的工作者。這種野草，非常頑強，不易去除。

爲了解決這一問題，美國許多專家，到這種野草的原生地——意大利和西班牙去研究。他們發現有一種專吃蒺藜種子的象鼻蟲，這種象鼻蟲和蒺藜能够保持天然的平衡，因此歐洲的蒺藜不致過份的滋生。專家們又做了許多實驗，認爲這種象鼻蟲不致爲害其他農作物，因此在美國西部大量釋放象鼻蟲，希望能因此控制可惡的野蒺藜。(Time, Aug 31, 1962)

未來混合疫苗

預防多種疾病

因發明預防小兒麻痺症沙克疫苗聞名世界的沙克博士說，將來的疫苗，一次注射即可預防一百種傳染病。他說，現在已有一種混合疫苗，一次注射可預防白喉、傷寒、破傷風三種病，將來的疫苗能預防的疾病種類，會一年一年的增加。(USIS)

接受農民要求

日本米價提高

日本政府接受農民的要求，已將公定米價調整，從去年的糙米每一百五十公斤一〇五二・五日元，提高到今年的一二一七・七日元。但還沒有到達農民要求的標準：一二七六・八日元。

根據日本有關機關的統計，日本米價在一般物

價中，是偏低的。在過去十年中，理髮漲到一・六三倍，鐵路運費漲到一・四九倍，電費漲到一・三三倍，農村工資漲到一・九一倍，而米價只漲到一・二八倍。(取材「家之光」農業富民)

農藥餘毒·積存途徑

農產品上農藥餘毒的由來，可分爲兩個路徑：①農作物經施佈農藥後，微量的農藥，附着在作物的食用部分。②農作物經酒佈藥劑，或植於含有農藥成分較高的土壤，藥劑被植物吸收後，積存在食用的部位。所以，除了綠葉的葉菜類外，其他如蘿蔔、甘藷、花生、番茄、豆子、辣椒、瓜類、稻米、玉米，以及多種青果，也有含農藥餘毒的可能。(同庭)

放牧養豬·降低成本

因爲肉價暴跌，飼料上漲，日本的養豬界，也在鬧着空前的「不景氣」。爲了克復這一難關，滋賀縣根本日夏地區的谷澤清一等四位農友，從今年年初起，進行着一種新的嘗試——放牧養豬，降低成本。

放牧所用的土地，是斜度頗大的山坡地，全區分成甲、乙、丙、丁、戊等五小區；甲小區放飼種豬；乙、丙兩小區放飼肉豬；丁、戊兩小區則供肥育之用。每一小區都設有一個豬舍和一個給水槽。根據他們的經驗，將生後四十至四十五日的小豬放飼，可在一百五十至一百六十日時長至九十至九十五公斤體重出售；而這期間的飼料費，每頭只需七千二百至七千五百日幣，給飼或管理人工也節省了不少。因爲是泥地放牧的關係，豬糞尿是無法加以利用的。(「農業富民」)

甘蔗嵌紋病

牛奶可預防

美國的一位科學家說，甘蔗嵌紋病可用牛乳預防。美國路易斯安那州立大學植物病理學系主任路

總經理

英商德記洋行有限公司
臺北市長安西路 303 號

各地服務聯絡處

宜蘭縣冬山鄉與南村 43 號 東興農機工廠
宜蘭縣礁溪鄉礁溪路 83 號 昌德行
臺中市復興路二段 140 號 李進財
彰化縣溪湖鎮員鹿路 135 號 三信行
雲林縣口湖鄉湖口村 102 號 李讚金
高雄市大仁路 31 號 三樓 德記洋行
屏東市民生路 157 號 大豐實業社

實地表演特別歡迎

最理想的“鐵牛”

地霸王牌萬能耕耘機

Landmaster 150 (レンドマスター)

●保證購“地霸王”一合可免養牛●
四頭牛之效率

二頭牛之價錢 大型耕耘機之半價

性能勝過大型機器

優點

耐用可靠——設計精良，材料優秀，保養簡單
經濟實用——機件消磨，折舊，利息負擔極省
強力省油——6 馬力，五加侖汽油工作四小時
保證使用——服務週到，零件充足

特點

“地霸王”一臺可做農家全部工作——由犁田一直作到插秧，不必養牛。又能耕耘，刀碎土，平土，中耕，作畦，除草，培土，拖車，抽水。甘蔗，煙草，甘藷均合用。

易士安則隆博士(Dr. Louis Anzalone, Jr.)，最近提出報告說，如將全脂牛乳噴射在甘蔗或高粱上，即可預防嵌紋病毒病的侵入。(USIS Science Notes)

美國應用鷄毛飼料

美國已開始利用鷄毛當飼料了。鷄毛的處理，一向是家禽包裝場的一個大問題，現在已逐漸形成爲一項工業。鷄毛經處理後，變成一種蛋白質含量很高，而且很容易咬碎的粉狀物，可混合在飼料內，飼養家畜。

目前利用的鷄毛，都是從肉用鷄包裝廠得來的，火鷄毛的利用也在增加中。肉用鷄毛每年可製成十五萬噸飼料，每噸價值一百美元。(USIS)

放射線處理·獲抗病燕麥

美國的科學家們，再度利用放射線處理，獲得一種抗病力極強的燕麥品種，叫做Alamo X。這個新品種是X光線處理的結果。目前已在市場供應。

早在一九五九年，科學家們即已用這種方法選育出一種抗病力強的燕麥品種Florad，在佛洛利達州推廣結果，產量極豐。

這次選出的品種，生長茂盛，並能抗寒。

美國農部及其所屬的許多試驗場所都在利用放射線處理，處理的作物有花生、豆類及覆蓋草類等。(USIS)

豆類馬鈴薯防蟲新法

由於美國密歇根州立大學的一項研究，將來的豆類和馬鈴薯具有「內在」的殺蟲能力，生育期中不必再噴灑農藥了。

應用兩種粒狀的官能殺蟲劑 thimet 和 dityssion 拌種栽培，藥力被根部吸收，經由莖部輸送到其他部份，每年只要施用一次就夠了。這種施藥方法，對於寄生蜂等類益蟲，並不發生傷害。因爲該藥劑經由莖部傳導，不會進入豆粒或馬鈴薯塊根等食用部份，所以也沒有農藥殘留的問題。

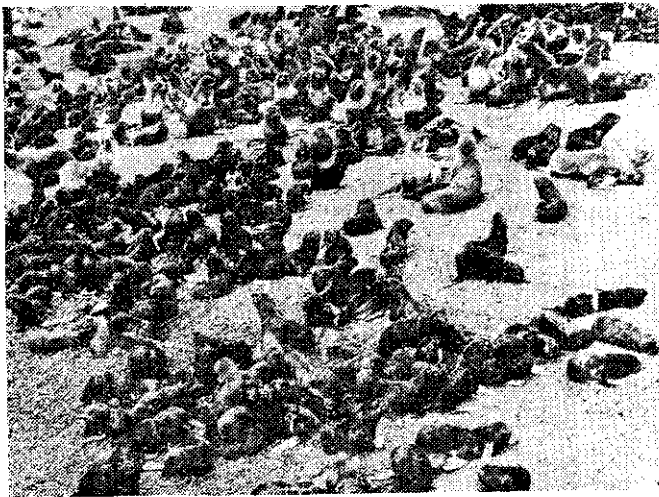
據該大學的研究人員說，早在一九六一年，密歇根州的馬鈴薯和豆類，就有一半用這種新法處理

，結果收穫物的品質大爲提高。不但害蟲殺死了，由害蟲媒介的病害也大爲減少。(USIS)

國際協定·保護水獺

美國內政部裡，有一個野生動物管理署，負責對野生動物的保護，以免有些天然資源及稀有的動物種類，由於濫捕濫殺而致枯竭。

野生動物管理局經常代表美國締結保護海上資源的國際協定，對水獺的保護就是一例。水獺是北太平洋的一種珍貴動物，毛皮可做皮衣和帽子。因爲售價極高，蘇俄、日本、阿拉斯加等地的漁民競相獵捕，這種動物幾乎有絕種的危險。後來，美國與英、日、俄等國締結保護水獺協定，對於陸上和遠洋捕提都有限制。該約自一九一一年生效，在美國野生動物管理署的監督下，捕捉數大爲減少，水獺才能够繼續繁殖生存。(USIS Feature)



。捕濫止防，護保律法到受，羣獺水的加拉阿國美

可樂與加裕 (コロイカル)

家禽、家畜、蚕魚、營養飼料素、強壯保健劑

製造元 白石カルシウム株式會社

強力安雞素 (ノキサリン)

鴨之球蟲症治療及預防家禽霍亂(コレラ)之預防鴨之感冒咳嗽治療，豬之赤痢(出血性下痢性)

強力寧禽片 (ヘルミノック錠)

出品廠 大和化學工業株式會社東京工場

美耐元 (ミネゲン)

理想的綜合強力礦物素、強健多產、激滅廢鷄、促進發育、預防啄毛、防止開弱、防止軟破卵

製造元名古屋 ミネラル飼料株式會社

日本原裝魚粉蛋白質成分50%，南美洲65%以上

日本魚精、切菜機、鷄糞乾燥機

臺灣總代理

東盈實業股份有限公司

地址：臺北市迪化街一段42號
電話：四四四四一一一五