世界動態

原子爆炸影響作物 食後危害人畜健康

現在已有事實證明：原子爆炸後所產生的分裂物質會為植物所吸收，以致間接的影響到人類或牲畜的健康。美國加州大學研究原子能的科學家們，最近就發現在洛杉機地區有好多種作物吸收了尼華達原子爆炸試驗時所產生的鍶和其他分裂性物質。這些農作物包括大麥、萵苣、胡蘿蔔、豆類和蘿蔔等，其中豆類和蘿蔔吸收的特別多。科學家們指出，人類或牲畜吃了這些吸收大量分裂物質的農作物後，可能發生危險。他們呼籲各界對此做進一步的研究。

食物＝原子＝防腐 美正試驗中

用電子甚或原子消毒使食物免於腐壞的新方法，短期內就可以實現。美國奇異電器公司在不久以前，會邀請全國研究食物及藥品的科學家數百人討論這個能於將來造福人類的發展。該公司並以電子消毒過的食物分給前往參加的科學家們看。這些食物封存在透明膠袋內已有幾個星期，但仍保持着原來的新鮮。現在的問題是怎樣利用電子消毒，而不發生副作用，或改變食物原有的氣味。

據一位專家說，美國麻州文理學院已經證明，用放射性的物質消毒食物，異常有效。

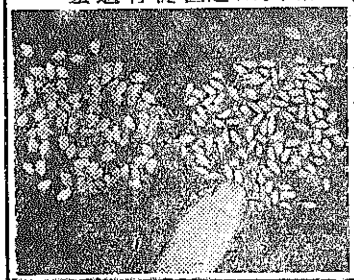
苧麻浸水 不得償失

據非列賓中央試驗所研究報告，臺灣品種的苧麻在浸水後剝皮，其所生產的纖維，在品質和顏色方面雖比較好，但浸水會減少纖維的產量，其抗張力也不如從新鮮麻莖上剝下來的纖維的抗張力那麼大。苧麻浸水後雖然可生產品質較好的纖維，但因產量和抗張力減低，浸水仍然是一件得不償失的事。

今年日本收成不好 提倡生產人造米

由於颱風洪水和不良氣候的影響，今年日本的稻穀的收成很壞，依照十月初旬的估計，該國將缺少食米兩百萬噸。據農林省消息說：今年日本的稻穀收成為十二年來最壞的一年。日本每年都自國外（大都自泰國）輸入很多的食糧，但今年因國際食米售價過高，同時各食米輸出國家的產量也還沒有達到戰前的水準，故日本今年只可自國外輸入食米一百萬噸。

在美軍佔領期間，許多日本家庭都以麵包代替食米做為早餐，但現在又都恢復了原來的習慣。東京白米的黑市價格已較去年張高一倍。農林省為了要解決人民吃的問題，正在拼命的提倡生產人造米。人造米是小麥、澱粉和百分之十的天然米之合成品，在形狀顏色及滋味方面都和天然米差不多，因此將來日本家庭有普遍採用的可能。據日本農林省大臣的夫人說，她已秘密的用人造米給她丈夫吃了兩個月之久，但「他從來沒有發覺過有甚麼不同。



研究好鷄種

日高＝富種＝畜場

日本岐阜縣立高富種畜場為了要育出比日本現有的白色來克亨（レグホン），蘆花（プリモス），洛島紅（ロードアイランド・レツド）和名古屋等更好的種鷄，特將這些種鷄實行交配。至今所獲知的結果，白色來克亨公鷄與蘆花母鷄交配所產生的一代雜種為最優良。可惜這些雜種鷄到第二年七、八月即有「就巢性」的缺點。

臺稻米改良及施肥成就 引起國際農界人士注意

我稻米會議代表返臺稱

據農復會派往曼谷參加國際稻米會議之代表團彌及朱海帆於十月八日返臺後宣稱：上項會議，自由中國係屬首次參加，經兩氏在會中報告並宣讀有關最近臺灣稻米改良情形論文後，極引起與會各國人士之注意，僉認臺灣稻種推廣深入農村之成績僅次於日本。目下本省年產蓬萊稻純種達一萬二千公頃，推廣數量年達二十萬公頃。各國代表對於臺灣農民之大量施用化學肥料工作亦發生甚大興趣。此項國際稻米會議為聯合國世界農糧組織之一部，成立於一九四九年，規定每二年開大會一次，其下分為兩個技術小組，一為稻米育種，一為肥料，每年開會一次。

綜合報導

鳳梨凋萎病用「富粒多」 兼收預防治療功效

鳳梨凋萎病的解決，本省即將由預防進入治療階段。凋萎病是本省鳳梨推廣上的最大問題，在南部特別猖獗，如不設法解決，鳳梨的栽植面積即難擴充。此病係由粉介殼蟲傳佈，粉介殼蟲則棄螞蟻保護，本省過去在防治上多採用薰蒸法，即利用殺蟲藥劑薰蒸鳳梨苗株將害蟲毒斃的辦法。據農復會某專家說：用薰蒸法防治鳳梨凋萎病，只可預防，不能治療，如用富粒多防治，則可兼收預防治療之效。該專家繼稱，粉介殼蟲遇富粒多後不但立即可死，如及時噴洒病苗亦可恢復，噴後再用其他藥劑預防螞蟻當更安全。

農復會向美訂購動力噴霧噴粉機

本省各地現用的手搖式或背囊式噴粉器和噴霧器攜帶運用雖甚輕便，但其殺蟲效率却極有限，農復會有鑒於此，已向美國訂購「哈德遜」動力噴霧噴粉機六十臺，以備將來臺灣使用。聞此種殺蟲機效率極大，運抵臺灣後，對本省蟲害防治工作，定有貢獻。

美援大麥打白問題 獲致圓滿結果

碾米設備略改造可利用

據記者自有關方面採悉：如獲美國國外業務署同意，我政府將請求美國就剩餘農產品項下，以大麥三萬至五萬噸運來臺灣。大麥營養價值較稻米為高。農復會、糧食局、聯勤總部、美軍顧問團等四機構，月前會就大麥打白技術問題會商並實地研究，結果完滿。據說：本省各碾米設備略加改造後，均可利用。

據華盛頓方面報導，國外業務署已準備以價值一億七千五百萬美元以內的美國剩餘農產品賣給世界各自由國家，日本、印度、巴基斯坦、伊朗、以色列與中華民國均可能承購。此項購買不必以美元付款。