



肥料包塑膠 可延長肥效

不久的將來，農民對於某種作物可以施用附有塑膠外衣的肥料，以使此等作物發育正常，產量提高。

正在擔任該種肥料試驗的人員認為這是使肥效能維持較久的施肥方法，因為施用了有塑膠外衣的肥料，可以在作物整個發育的期間，源源供應養份，不致於發生在施肥初期養份過多，而往後又缺乏養份的現象。

在各種試驗中，研究人員會利用蠟和塑膠來做成包裹肥料的外衣，以圖減緩肥料入土後養份的逸出速度，這兩種有外衣的肥料雖然未能比同樣成分的普通肥料更能使作物增產，可是以黃蠟做外衣的肥料能够使作物對於所施下的氮肥的吸收較為良好，更重要的是牧地上施用了以塑膠為外衣的肥料之後，牧草四季之中，會生長得更均勻整齊。(R.F.M.)

土面覆蓋塑膠布 菓菜早熟又增產

近年來本省利用塑膠布做成第一期稻作的保溫秧田收效很大，現在美國農友們又利用一種最輕、最軟、最耐用的新式塑膠布 (Polyethylene) 製成菓樹或蔬菜的保護罩，如果再以玻璃絲網來增加它的強度，又可用作各種農舍建築的頂蓋。

把這種塑膠布作為地罩或鋪在作物的根旁(地面根旁)，可以防止水份的蒸發，增加土壤溫度，減少雜草的滋長，又可以使作物提早成熟，增高產量，和防止土壤沖刷。
在美國密歇根州有一個農友名叫韋資，他發現

利用黑色膠布覆蓋甜瓜的根部以後，成熟期提早了兩個星期，產量增加了三倍，而此種膠布仍可留作下期覆蓋之用，據說在塑膠布下面的土壤溫度比較高，日落後，仍可保持溫度，使作物在夜間繼續生長，又因為雜草不能在田間生長，土壤中所有的肥料都可供作物所吸收。

韋資的甜瓜收穫後仍將膠布留在田中，保護土壤，在冬季幾個月裡，土壤仍能保持濕軟，到第二年春天，土地可不用再耕耘，只需在膠布縫孔中再行播種。

美國各地農友提出另一項報告說。長在地面上的蔬菜像番茄、楊梅及瓜類等用塑膠布覆田後果實便碰不着田土，因而減少落地腐爛的損失七五% (譚英譯自美國農藝)

海藻煉成特殊粉劑 用以改良表土結構

一群英國的科學家認為由於一種土壤調節劑的製成，地面上的表土性質可以任意地加以改變，這種土壤調節劑是牛津國藥實驗室從海藻中提煉而成的，價錢很便宜，它的名字叫做「愛而及紐而」(Alginate)。

「愛而及紐而」含有足以安定土壤結構的成份，並且會為作物創造一個優良的生育環境，在粘土中，這種調節劑會使土塊細碎，以便於排水，而在砂土中它又能凝集砂粒為土塊，以便保持水份，防止沖刷。「愛而及紐而」在使用和貯藏上都很方便，目前每磅的價格是美金一角八分，可以用來改良八平方碼的土地。(Newsweek)

加拿大北部省份 改種大麥飼野鴨

由於幾百萬隻的野鴨和野鵝在最近不斷飛回到加拿大北部省份的沼澤地帶去，加拿大的農部部長想出了一個既能留養這大批野鴨，又能幫助當地農民增加收入的兩全辦法。



大生二十二防治 大豆紫斑病及銹病

各區域大豆常發生紫斑病，中部最為普遍。可終年發生，夏季最為嚴重，雨量增加常助長本病發生。

被害以葉片，豆莢及種子較為顯著。患部後期均為紫褐色，最名紫斑病。葉部病斑多呈不規則多角形。罹病葉上病斑多為大形，甚或多數病斑相接合，使葉片早枯死。種子被侵害時，種皮上形成紫紅色病斑。本病嚴重時種皮表面全部呈紫褐色。受傷較早者種皮常發生橫走龜裂現象。

在幼苗期間可受侵害，但多發生於開花期後，是以防除應着重於大豆發育後期，尤以豆莢先實期最為重要。



大生二十二可濕性粉劑
三磅裝 美國原裝

播種後五十天有本病發生時，用大生二十四百倍稀釋液，每公頃八百公升，計每次用大生二十二四磅半。每十四日噴撒一次，連續五次。可增加產量四成半，約五百四十公升。大豆每公升價值七元，即三千七百八十元。大生二十二藥劑按每磅四十元計算，共用五次每公頃總用二十二磅半總值九百元。淨增收入每公頃可達二千八百八十元正。

大生二十二亦能防治銹病。防治大豆銹病係與防治紫斑病在同一時期，撒佈大生二十二可同時防治紫斑病及銹病。甚為經濟。

臺灣總代理 青象貿易有限公司

臺北市中正路一七五號三樓
電話一七四六三七
函索農業說明書附郵票八角即寄