

以便就前述的幾個問題找尋答案，這個訪問團除了雜誌社的兩位編輯以外，還有廿二位美國農民。這個訪問團在蘇俄國內旅行參觀了十六天，大部份時間都是在考察烏克蘭區的農業，因為烏克蘭區是蘇俄的一麵包藍。下面的幾段話就是這個訪問團回到美國後所發表的結論：

「蘇俄的國家農場已逐漸取代了集體農場，在國家農場上的農民，正像工廠裏的工人一樣，只能領到固定的工資，農場的場長全是由政府指派的。國家農場上的機械房舍和田區的配置，比集體農場要好，可是農民的耕作情緒則非常低落。」

「在莫斯科，我們曾經參觀了農業機械展覽會，那些陳列的機械在技巧上和設計上都不如美國，最出乎我們意料之外的是在展覽會中陳列的大部份農業機械，在我們所參觀過的農場中，就沒有看見過，原來展覽會中的東西都是要給外賓看的，蘇俄農場上有許多工作仍舊要靠人力去做的。」

「單就農業而論，蘇俄農民的生產力遠不如美國的農民，如果蘇俄政府願意的話，他們的農業可能有很快的進步，可是目前蘇俄正盡着全力在發展太空計劃，對於農業不會重視的。」

「當你聽到蘇俄農業增產的報告時，請你記住一個事實：廿餘年來，蘇俄總是設法要多生產些農產品，可是美國在廿幾年來却在設法怎樣能使農產品減少生產。單憑這一點，美國仍舊是領先的。」(S F)

### 未來大豆新品種

#### 蛋白含量將更高

在過去的四十年當中，育種和其他研究工作會使美國的大豆增產，獲得很大的進步，現在美國研究大豆的科學家和育種專家們都一致認為在未來的十年中，要改變他們努力的方向，着重於設法育成抗病及提高蛋白質的質和量的大豆新品種。

自一九二〇年以來，美國的農業科學對於提高大豆含油的百分率，增加單位面積生產，改善脫粒

性和成熟期，以及其他類似的特性等方面，都有相當的成就。可是大豆改良的領導者們表示：儘管過去大家認為大豆的油分最重要，但大豆蛋白質含量的高低，對於農家收入的影響也是決不能忽視的，因為今天美國在糧食和飼料中，有百分之六十的植物性與動物性高單位蛋白質都是來自大豆的。(美新處)

### 預防柑桔凍害

#### 已有新藥出現

一種名叫 MH-30 的新化合物撒佈在柑桔樹上，可以使柑桔樹陷入休眠狀態而抵抗冬季的寒害。

這種新的農用化合物，是美國橡皮公司化學組的研究人員經過兩年試驗所獲得的結果，幼年的柑桔樹將因為這種農藥的發明而增加了其對於霜害的抵抗力。當降霜期開始的時候，這種類似於生長抑制劑的新農藥被撒佈在柑桔樹上，使柑桔樹進入暫時休眠狀態，以抵擋較低的氣溫。

從事上述試驗的人員指出：「大家都知道幼齡的樹木如果在廿六度的氣溫下，只要暴露四小時，就可能受害，MH-30 的功用在於將此項受害的限度再予降低，目前我們正要進一步地去知道這種新藥所能保護果樹的程度究竟有多大。」(F V R)

### 利用無線電發射器

#### 可控制抽水機開關

在最近數年內，美國西部灌溉農區內，用以灌溉的抽水機，可望全部用無線電控制。此項試驗正在亞利桑州大學實驗農場中進行，試驗完成時，灌溉農區內的農友，將可節省可觀的時間與努力。

試驗中用一個便於移動的無線電發射器，放出開動或停止抽水機的信號，裝置抽水機的井旁，裝置有收訊器及天線，接獲發射的無線電信號後，就自動的轉動開關。(美新處)

## 保健母豬 壯強壯減 少子豬 白痢 失

## 提 高 子 豬 品 質 增 加 繁 殖 子 豬 收 益

**請試用！**

請函接洽說明書

廠物藥富家春鴻

六之雲八一安長望紅深鎮穩板縣北台



安寧 命

每日一片母豬 身體強壯 胎兒平均健全 發育防止難產 死產、產弱、儉槽(食物不潔) 增加奶之分泌 (母乳) 預防乳 豬貧血、肺癆 (呼吸困難) 白痢、放尿、尿等 功效卓著！