

除去原子塵沾污

牛奶淨化新試驗成功

原子塵中含有大量的「鐳九十」，會累積在兒童的骨骼裡，引起骨癌。當蘇俄最近試驗核彈，世界各國原子塵大量增加的時候，英國會擬定計劃，準備必要時配給兒童奶粉，以代替含有原子塵的鮮乳。現在，美國農業部和原子能委員會的科學家們，已發明一種從牛乳中去除「鐳九十」的新方法，所費有限，將來可供世界各國採用。

去除「鐳九十」的設備為一套管子，裡面盛「離子交換樹脂」。冷卻的鮮乳用稀檸檬酸處理後，再通過這些管子，「鐳九十」就被吸收排除。

加入檸檬酸的目的，是要使牛乳中「鐳九十」完全「離子化」，因為牛乳中的「鐳九十」，通常只有百分之六十左右是以「離子」的形態存在的。「離子交換樹脂」對鐳九十的吸引力，比對其他金屬的吸引力強得多，因此才會發生「離子交換」現象。用這種方法去除牛乳中的「鐳九十」，效果可達百分之九十八，剩下的一點，對人體就沒有多大害處了。

這種辦法有點像普通將「硬水」變為「軟水」的方法。牛乳去除「鐳九十」後，再用氫氧化鉀「中和」其中的酸性，就可消毒飲用了。這樣處理的牛乳，與鮮乳的氣味差不多。

美國農業部的科學家在試驗時，曾將「放射性鐳九一」植入乳牛的喉管，這頭牛生產的牛乳，含鐳量達百分之一，用上述的方法處理後，證明淨化完全有效。(美新處)



親愛的柑農，果農及農友們，請特別注意，敝公司有下列「好速」現貨，小包裝供應：

好速「改良」除草劑

Ortho Improved weed-B-Gon

包裝：美國原裝四盎司小罐

·除草簡便，收效宏大·

(請參考豐年十一卷五期一〇頁)

(請參考豐年十一卷十九期三十四頁)

好速「福爾丹」50% 可濕性粉劑

Ortho Phaltan 50%W. P.

包裝：壹磅裝，敝公司監督分裝

·柑桔瘡痂病特效藥及防治·

·其他多種植物病害·

(請參考豐年十一卷六期十五頁)

製造廠：California Chemical Co.
ORTHO Divison

總代理

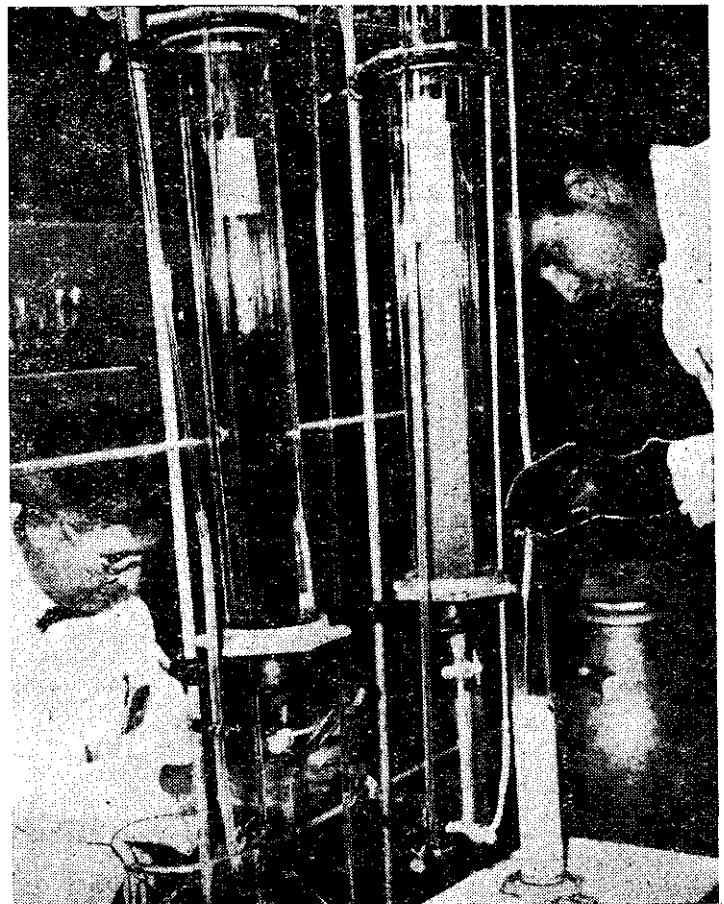
嘉農股份有限公司

臺北市長安東路二段14號

北區聯絡處

臺北市重慶北路三段七〇巷五十號

電話：四六五〇四



含有放射物質的牛奶，經過「離子交換樹脂」，即可洗淨，可供安全飲用。