



芋麻青貯調製試驗

添加糖蜜四%養份最高

李邦淦

芋麻原是一種纖維作物，但是在幼嫩時期，含有很豐富的蛋白質，可以用來飼餵豬。關於用芋麻飼豬的利益，以及飼料用芋麻的栽培方法，以前在本刊四卷十三期，十四期，以及二十三期內都有過介紹。

芋麻在寒冷乾燥的季節，發育非常緩慢。本省南部有一部份芋麻產區，常把在這種季節所栽種不能採收纖維的短矮芋麻，翻入土中，充作綠肥。其實這種短矮芋麻，含有很豐富的營養份，很可青割來飼豬。同時也可以把剩餘的青割芋麻，設法調製成青貯（埋草）飼料，以便隨時拿出來飼豬。

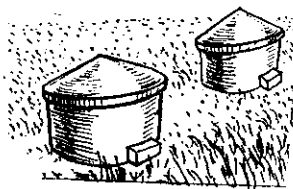
關於芋麻調製青貯

飼料的方法，也會在本刊第四卷第十四期「芋麻飼料採收適期和加工貯藏法」一文中介紹過一點。筆者為了探知一種更簡單、更經濟的芋麻青貯調製方法，以便農友們應用起見，利用自己設計的半埋沒式小型埋藏窖（

如圖），試加糖蜜、食鹽，試驗在六十天貯藏期間養分的變化情形。結果是添加四%糖蜜的養分最多，添加二%糖蜜的養分第二多，添加〇.二%食鹽的是第三，而只用芋麻，不加其他任何東西調製的青貯，蛋白質和乾物質的含量都是最低，並且低得很多。以上各種青貯的蛋白質及乾物質含量，大多隨着埋藏日期的增加而逐漸減低，但是相差並不多。

芋麻青貯

調製所添加的糖蜜，是本省的特產，食鹽也是很便宜的東西。栽培芋麻的農友們，不妨自己來試一試吧。



窖藏埋型小式沒埋半

警告 蜜 蜂

近來因為殺蟲藥劑的廣泛使用，數以千萬的蜜蜂，可能因飛入噴晒過殺蟲藥劑的園地而被毒死，這是一項相當嚴重的損失。美國科學家正在研究，如何把一種忌避劑和殺蟲藥劑混合使用，使蜜蜂知所避忌。這個結果將使你十分驚奇。

他們分別放置兩個杯子，一個盛蜜蜂喜愛的食物，另一杯盛放食物和忌避劑的混合物。不一會兒，一部份蜜蜂竟見忌避劑，並且警告它們的同伴，結果全部蜜蜂都不到這個杯子來採食了。這個方法如能完全的成功，那真是蜜蜂們的一大福音。

美國農部最近發表，雷離亞 (Ryana) 是可以應用在蘋果上的一種選擇性殺蟲藥劑，是由美國哥羅拉多州土產的一種灌木所製成的。經過種種實驗和實地應用的證明，雷離亞有下列幾種優越性：①它能正確地分辨

益蟲和

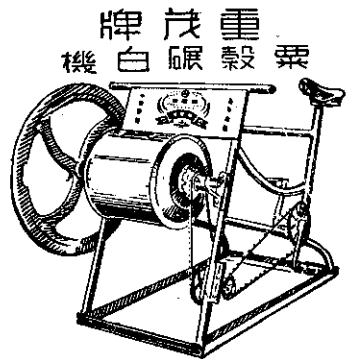
害蟲。②

蘋果的 新殺蟲劑「雷離亞」 它能防治 蘋果捲葉 蛾，尤其對於對 DDT 具有抵抗性的捲葉蛾更為有效。

③它不損傷植物體，並且對人類及溫血動物也比較安全。目前這種藥劑要比一般殺蟲藥劑價錢貴些，但是製造者認為，這是不難克服的問題。

農村福音

經濟部中央標準局臺專字第二〇號特准專利十五年的最理想「乘穀碾白機」現已出品了



特 節省勞費 在家碾米 不經脫殼 直接碾白 所得糠末 足抵機耗 堅固輕便 經濟實惠

使用方法：腳踏型，每次用谷十至十五斤

一分鐘約三百迴轉，僅踏二十分鐘即可變成白米，若要腳踏更輕，則一次投入谷十斤，腳踏十分鐘後，全部取出，次再投入谷十斤，同法亦踏十分鐘，嗣後即將第一磅谷加入三至五斤，再踏十分鐘後，即成白米。且可兼裝置鐵機兩用。

批發零售 重茂行 農具製造 無任歡迎

電話：一九一八號（轉） 臺中市區民權路四六號