



Vol. XIII No. 20 期十二第 卷三十第
Oct. 16, 1963 版出日六十月十年二十五國民華中
號一十四路林吉市北臺
41, Kirin Road
Taipei, Taiwan

目 要

平地當歸	封面	地方簡訊	三
農業新聞	八一九	農友經驗	三
葉綠藻的實用價值	一〇	栽培苕子節省肥料——雞的隱形眼鏡——大豆增產和燈光育種——遍佈亞美非洲的椰子——多吃素菜延年益壽——臺灣蜜源植物的開花期	三
水稻裡作馬鈴薯	二	農友	三
介紹兩種新型犁頭	三	新知	三
怎樣栽培五峰早生蘿蔔	四	砂眼可怕如何預防？	三
柑桔果蠅	五	豐年榮單二種	三
大家協力撲滅野鼠	六	初秋訪客新裝	三
花生園間作甘藷收益好	七	你喜歡吃泡菜嗎？	三
博繳不是好賺吃(漫畫故事)	三三三	農業信箱	三
豐年畫刊	六一九	農友園地	三
四健園地	二〇三		

△本刊每月出版二期(一日、十六日)，每份零售一元五角。
△全年(廿四期)收費廿七元，半年(十二期)收費十五元。
△一次訂閱五份以上者，每份全年(廿四期)祇收廿四元，半年(十二期)十二元。
△訂費請存郵政劃撥時金臺灣五九三〇號，或向附近農會訂閱。

前時，有幾家報紙，以「人類未來食糧」為題，報導一種池塘裏的小生物——綠藻，說是用人工培養，可以當作禽畜飼料，而在未來的展望中，更可成為人類的新食糧。有幾個地方的農友，已經作相當面積的培養，希望做養雞養豬的自給飼料。臺北的一家大食堂，居然供應綠藻湯，食客們可以優先嚐到未來世界的食糧，難怪要哄動一時了。

綠藻是一種很小的植物，生長快，繁殖容易，含有豐富的蛋白質，對於解決未來人類食糧不足的問題，可能有很大的幫助。但以一種池塘裏的微生物，轉變為日常的食物，走上我們的餐桌，還有一段距離。至於農家自行培養，用作禽畜的自給飼料，根據我們目前所得的資料看來，還是不很合算的。(參看本期十頁專稿)

臺灣應否進行——綠藻培養的廣泛實驗？

日本出版的一本關於綠藻的書，出版商的宣傳詞句是「二十一世紀的新飼料」，這是頗為實際的說法。在日本，曾經較長時期的研究，並有許多農民參加培養實驗，但在作為經濟性的飼料作物以前，還有許多實際問題需要解決。臺灣的研究機構中，做綠藻試驗的有中央研究院(臺北南港)和糖業試驗所，(臺南市)有幾位漁業和畜產方面的專家，也在試探綠藻的飼料價值。如果得到各方面的贊助，本刊希望能夠促成一個座談會，邀請有關專家們參加，

從討論中確定一個原則，就是：臺灣是否應該進行綠藻培養的廣泛試驗？這一個討論題的答案，如果是肯定的，除了由現有的研究機構領導，作為綠藻研究中心以外，編者覺得，農林廳最近審查合格的，全省幾十家菌種場，可以參加綠藻試驗系統。因為「藻」和「菌」是頗為接近的生物，菌種場裏現有的設備和技術人員，一定可以愉快勝任一部份地區性的培養試驗。各鄉鎮有興趣的農友，當然可以申請參加試驗，以補充菌種場分佈的不平均。從這個試驗系統裏所得的資料，送到研究中心去分析。培養中所遭遇的實際問題，也由研究中心解決。

這樣，經過幾年的努力，這種二十一世紀的新飼料，也許可以提前在二十世紀實用了。那時，可以繼續進行未來食糧的研究。對於這一專門的問題，編者所知是有很多的，希望本刊讀者，能夠儘量提供意見。