

# 農友新知

## 印度的空中菜園

就地取材的棕櫚和竹材，搭成雙層的架子，懸空吊起一排一排的大竹籃，那是當地牛車上運貨的籃子，填進河床裏搬運來的泥土，就成為可供生產的「空中菜園」。

來自外國的優良菜種，番茄、花菜、蘿蔔、辣椒……在大菜籃裏開花結實，供應新鮮蔬菜，那正是當地居民異常缺乏的。這種新奇的空中菜園，是印度「替間地學校」學童的必修作業。

替間地學校在印度奧立沙省的貧乏地區，那裏耕地奇缺，氣候惡劣；旱季灌溉困難，雨季又泛濫成災。因此，居民十分窮困，普遍的營養不良。聯合國的幾位專家在該地工作，設計了這種空中菜園，既適合兒童的工作興趣，又不受乾旱和洪水的影響，收到很好的生產效果。同時，配合其他的醫藥衛生計劃，有效的改善了當地居民的生活水準。(林一取材 The Asia Magazine, Dec. 9, 1962)

## 美國氣象預測 農民充份利用

作物播種後，種子在泥土裏霉爛；幼嫩的種苗，突然枯萎倒伏；剛施用的殺蟲劑和肥料，被雨水沖失；作物收穫時遇到暴風暴雨；這些因氣候驟然變化所引起的農田損失，在美國，由於迅速有效的氣象預報，已經能減少到最低限度。

美國氣象局和農業專家及推廣人員合作，執行下列任務：①配合農業操作季節，作適時而詳細的氣象預報；②推廣人員幫助農民，如何利用氣象預報；③研究氣象和農業的精確關係；④專對某類作物區域內的氣象觀察；利用廣播、電視、報紙及各

種印刷物等媒介，把最新的氣象消息，傳佈給每一位農民。

分佈全國的氣象觀察站，利用電傳打字機，把最新氣象變化，一天二十四小時不間斷的送到氣象預測中心。經過整理的農業氣象預測，每天發表三次，包括未來的雨量、雲向、風向和風速、氣溫、霜、露。在撒佈農業的季節，對於農用飛機飛行，有專門的預報。氣象局和試驗所的專家們，在每天發佈的「氣象總評」中，詳細說明這些預測的意義，並建議農民，應該做什麼準備。氣象預測的項目中，有些地區，甚至包括土壤溫度。(林一取材 The Farmer-Stockman, Nov. 1962)

## 國際稻米研究所

在菲律賓國際稻米研究所工作的專家們，利用最新的科學技術做稻米增產試驗，結果，比菲律賓的平均「單位產量」增加了三倍。

該所從世界各地，搜集了六千個稻種品系，希望從這許多材料中，育成最理想的品種，供亞洲國家的農民栽培。

該所設備完善，有特殊的溫室，可以模仿世界上任何一地的自然生產環境——土壤、氣候、日照、溫度和濕度。科學家們研究的範圍，除了田間技術、病蟲防治和碾製方法外，並努力增加稻米的營養。該所的地下灌溉和「按鈕式」的排水系統，可以供應任何種試驗上的需要。(可棋取材 The Asia Magazine, Nov. 25, 1962)

## 亂服瀉劑·有害無益

亂服輕瀉劑，是愚蠢而且有害的。輕瀉劑阻礙小腸對食物的適當吸收，也妨礙了大腸對鈉、鉀等重要礦物質的攝取，油溶性的「維生素甲和丁」被排出體外，同時，所有的輕瀉劑都會壓制大腸內「維生素乙」的生產。

便秘本身可能是一種病徵，服瀉劑後，病的本身就不易察覺了。同時，許多輕瀉劑有劇烈的刺激

大生二十二殺菌劑

DITHANE M-22

大生七十八殺菌劑

DITHANE Z-78

可利生白粉病特效劑

KARATHANE WD

開路生紅蜘蛛殺除劑

KELTHANE W

出來通—114 展着劑

TRITON X-114

出來通—1956 展着劑

TRITON B-1956

衛本土壤燻殺劑

VAPAM

尚有他種農藥·函索說明書附郵票八角即寄

臺灣總代理 青象貿易有限公司

臺北市中正路1756號三樓 電話:27467

