

### 盤固草需要鉀肥

盤固(攀葛)草從一九五二年自非洲引入夏威夷後，推廣極為迅速，現在已成爲夏威夷各島上的最重要的牧草了，但在各地生長的茂盛情形，却大不相同。據夏威夷農業試驗所多年來試驗結果，盤固草的繁茂與鉀肥最有關係，只要鉀肥施用多，就會長得茂盛。在該所的試驗中，生長最好的每英畝(一公頃爲二·五英畝)施鉀肥九百磅。(Hawaii Farm Science)

### 施肥與收刈期

#### 影響牧草品質

美國德州牧草專家特魯說：氮肥可使瘠地所產牧草的蛋白質與礦物質含量增加。普通旱地施氮量，每英畝約爲四百至八百磅。在灌溉地，如施氮肥一千二百磅，另加適量磷鉀肥，產量可達一四·三四噸。只施磷鉀肥的，每英畝產量只有二·一四噸。氮肥也能增進牧草對水份的利用。

又德州農工學院費雪博士說，氮肥對牧草養份的關係很大。在試驗中，不施氮肥的，蛋白質含量爲百分之九。施用氮肥時，其含量逐漸增加，至每英畝施氮肥八百磅時，蛋白質含量達百分之十七。牧草收刈時期，對於品質的關係也很大。過了適當的收刈時期，牧草的蛋白質含量漸漸降低。例如海岸狗牙草的收刈適期，爲十二至十五吋長，或生長不超過六週時，收刈最爲適宜。過時收刈的牧草如用來飼牛，會使牛乳產量降低，平均每隻牛減產牛奶二·五磅以上。(谷軒譯自 The Farmer-Stokoman)

### 美牧場應用佈籬機

機器萬能，在這農業機械化聲中，美國最近已發明了一種佈籬機，牧場上應用非常方便。這種機械由三個人操縱，以很快的速度建立起一道用木柱或鐵柱及鐵絲網做成的籬笆。(The Farmer Stockman)

### 精子疫苗·防止受孕

通常的防疫注射，是將處理過的病毒，注射到人體內，刺激發生一種「抗體」，就可以抵抗疾病。利用同一原理，可能得到一種「精子疫苗」，用來防止婦人受孕。初步試驗的結果，證實將精子注入人體後，血液中會產生類似「抗體」的物質。將來也可能發明一種「疫苗」，可以在一定期間內，阻止男人產生精子。

根據此項原理的試驗，在美國紐約的洛氏學院中，以兔子作爲對象，已經實際進行，並得到相當滿意的結果。相信在三至五年後，可以應用到人體。(Newsweek)

### 高粱抗鳥害新種

左圖中四種高粱新種，都有彎曲的芒，可以防止鳥類啄食，這是由美國佛州農業試驗場育成的。這類新種高粱的育成，對於減輕鳥害，極有價值。(USIS)



## 海蘭(HY-LINE)934-H

(ハイライン)

### 世界最優秀的產蛋雞

美國1958至1961—四年間產蛋雞品評會冠軍品種

產蛋多 飼料省  
生存率高 發育平均

種雞去年由美國直接空運來臺母雞已開始供應訂購從速

臺灣總經銷：東盈實業股份有限公司

臺北市迪化街一段四十二號 電話：44411·44415·47538

詳細說明書備索

