農友新知

小粒大豆・適合粘土

在粘性土壤中種大豆，豆粒較小的品種可能較爲有利。在美國密西失必區域試驗的結果，顯示小粒種產量，並不比大粒種差。研究員指出：小粒的大豆種子發芽生長時，所需要和種子接觸的水份較少。(Successful Farming, May, 1963)

美國奧杜本夏令營
愛好自然者好去處

美國有一個提倡自然愛好的民間組織，叫做奧杜本學會 (National Audubon Society)主要宗旨是在增進一般人對大自然的認識，愛護野生動植物，保持水土，瞭解它們對於人類進步生活的重要性，以及如何正確的利用天然富源。他們舉辦了許多教育性活動，其中最有意義的要算是奧杜本夏令營了。

奧杜本夏令營，每年夏季，在美國的康州、梅州和威州 (Connecticut, Maine, Wisconsin) 三地同時舉辦。每一個營地，舉辦六到九期，每期一到二個星期，凡是對大自然有興趣的成人，都可以請求參加，選擇你特別有興趣的項目，並繳納費用。

以設在沙羅那的威州夏令營爲例 (Sarona, Wisconsin)，那裏富有森林、原野和湖沼的地帶，是自然學家最愛好的一塊地方。每一期夏令營可以容納五十位學員。富有經驗的指導員，在夏令營開始時，先要經過一星期的自我訓練，以瞭解環境並研究教學技巧。他們的營地教條是「從學習中尋樂趣」，凡是參加過威州夏令營的學員，都能夠體會這句話的意義。

全部白天的節目，都在戶外，上午着重在觀察學習，鳥類和自然研究是必修課程。從鳥類生活的觀察中，認識各種野生動物和水土、岩石、森林、氣象以及一般植物的相互關係。

學員們在草原、叢林、河流、湖泉或是沼澤地帶，有時步行，有時乘坐機車、小船或獨木舟，根據鳥的歌唱和外形觀察，鑑定它們的種類。在營地附近，已知的鳥類有二百二十五種。

此外，氣候的觀察和預測，岩石礦物標本的採集，都包括在自然研究的課程內。

下午分組學習，有下列專門性質的四組：①「植物研究」以威州森林、沼澤地和草原的植物爲對象。②「昆蟲及池塘生物」適合對水生動植物有興趣的學員參加。捕捉標本並飼養昆蟲，以觀察昆蟲生活史。③「威州野生動物」的研究對象，除了哺乳動物外，也包括魚類、兩棲動物和爬蟲類。④「水土及地質學」着重在人類環境的變更以及氷川的影響。

在觀察天象的夜晚，學員們聚集在一架四吋的望遠鏡前，窺探天體的奧秘。(林實)

奧杜本夏令營學員研究水生小動物生活。

春夏季農友們的福音！

◎秀子子年經
品行專驗二
種的家的代
◎特新，蔬七
：○改清菜十
天早良河菜餘
四下理想夏四
月種花柳種
起期：菜子
六：農
月農

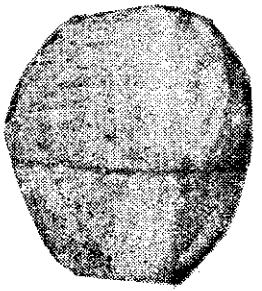
末曆
日四下
五止月
寸，起
，株六
不距月
怕一尺
南五日
風寸，
每株
粒距
一寸
一尺三
寸，直接點
播五○天就
可收穫。每
粒二臺斤以
上。

嘉隆一號早生甘藍菜子
早生五天純白結晶花柳
菜子
金銀早生甘藍菜子
日本長岡一號甘藍菜子
日本福藩二字甘藍菜子
馬鈴薯早熟加大粒甘藍菜子
正蘋果型甘藍菜子
四川當歸甘藍菜子
枝瘤芝麻茄子

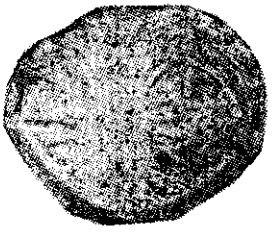
交趾種長身早菜頭子
紅仁白格二尺半長豆子
美國大五寸人參子（耐病力強早晚通用）
美國早中生蘭葉白骨芹菜子（胡蘿蔔）

◎新夏秋
天包心
白菜：下種
期：農曆二
月中旬起八
月中旬止，
株距一尺三
寸，直接點
播五○天就
可收穫。每
粒二臺斤以
上。

三五



菜白心包葉粉青天30生早
半粒栽一，月下農下白粉三
以一植期可未旬曆種菜葉○◎
上臺，水利日起二期子包天早
。斤每稻用止七月：：心清生



菜白心包天五十三秋夏新

特早理想夏40天花柳菜

美國奧杜本學會
美國奧杜本學會
美國奧杜本學會