

山地に有利な 紅豆の栽培

紅豆は本省各地で栽培されていますが、殊に東部の山地に多く、また、水田の裏作としても有利な作物です。現在、臺東の山地などで栽培されている品種は、棕雅鸞 (Chungawan) と呼ばれるもので、これは臺東の特産とされています。紅豆は山地に栽培して特に成長が良いので、山地の讀者のために栽培の要點を簡単に述べてみます。

氣候と土壤

紅豆の栽培に
適した環境は、氣候が温暖で、排水が良好な土地、あるいは砂質壤土が適しています。このため、紅豆を栽植する時には、畦を作つて排水を良好にするのが成功の秘訣です。

栽培法

まず耕牛を使つて土地を耕起し、次に手耙で土壤を細く碎き、地面を平均にします。

②播種法：多くは點播法により、每穴について、紅豆種子を三―五粒いれます。その後、發芽したら、成長の良いものを每穴についで二、三株のをし、成長の悪いものを

抜いてしまします。行間の距離は約四〇―五〇公分で、株間の距離(穴と穴の距離)は約三〇公分が適當です。

③播種期：臺灣北部では一月の上旬、中部では四月上旬、南部では二月が播種の適期です。嘉義一帶では五月が播種適期で、臺東では五月上旬から六月上旬あるいは十月上旬―十月下旬が適當です。

④播種量：標準の播種量は每公頃(約一甲)について約三五―四〇公斤の種子を必要とします。

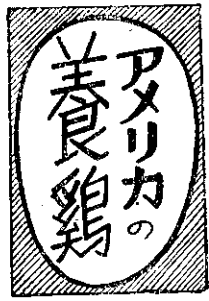
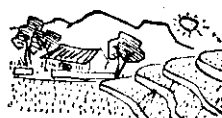
⑤肥料：一甲の土地に對して、腐熟堆肥を一萬―一萬五公斤、過磷酸石灰二〇〇公斤、鹽化加里(氯化鉀)一〇〇公斤を基肥として使用し、追肥は必要ありません。

⑥管理：發芽後に葉が四―六枚、苗が約一〇公分に成長した時に第一回の中耕除草と培土を行ひ、第二回は苗が十六公分に成長した時に行ひます。

⑦收穫期：北部では五月に採收し、中部では七月に收穫します。臺東では春作は八月―九月に收穫し、秋作の場合には、十二月―一月の頃になります。

その他の注意

紅豆の春作は降雨が多く、株が高く成長するので、株間の距離を少し廣くして栽植した方がよい。また、臺東では秋作の方が産量が多く、收穫が有利になります。なほ、紅豆は山地に栽培した方が、平地に於けるよりも生育が良く、病蟲害の發生が少いとされています。



何でも規模の大きい事はアメリカの特長で、養鶏にしても、全國に約五億の鶏が飼育され、一年に約五十億ダースの鶏卵が生産されています。

また、その養鶏設備の立派な事は私達の想像以上で、家庭的な副業として數千羽の鶏を飼育しているのは普通で、鶏舎も人間の住む文化住宅と同違へられそうな堂々とした

ものが多い。然し、このような立派な設備は、何も見せかけだけでなく、立派に利用されて、非常な効果をあげています。例へば、アメリカのアーチャーと云ふ養鶏場には十七個の大きな鶏舎があり、六十八萬羽飼育されていますが、この多數の鶏を僅に夫婦二人で飼育しているそうです。

これを見てもアメリカでは全て効果的に仕事をし、少い労力で最大の効果をあげる事を目標にしているのが解ります。また、現在アメリカの養鶏家が一生懸命になつて研究しているのは、如何にして少い時間と飼料で經濟的に、養鶏をするかです。最近の養鶏競技で一等をとつたのは、マツサチユセツト州のシエーネマ

ン女士で、この人は七十日で鶏を六・五ポンド(約五臺斤)に育てたと云ふから實に驚嘆に値します。

このようにアメリカの養鶏が非常に進歩した原因は、政府や私人の養鶏試験場が各所に設立されて、鶏の品種改良のために莫大な經費と努力をかけて研究しているからで

す。例へば、鶏は臆病で人間が近よれば逃げるのが普通ですが、このような神經過敏は鶏の生育に不良である事が解つて、現在アメリカの養鶏試験場では神經の鈍感な鶏品種をつくるのに盛んに研究が進められているそうです。このような神經の太い鶏の品種は最近すでにアメリカで育成され、コネチカツト州の或る養鶏場の鶏は、鶏舎に犬をつれて入つても鶏が逃げないとの事です。また、最近アメリカでは一般に鶏舎を廣くしていませんが、これは鶏舎内で鶏が混雑すると、強い鶏のみが飼料を多く食べるので、鶏群の生育が平均しないと云ふ事が解つたからです。

なほ、珍しい事では、近代化したアメリカの鶏舎では、ベルトの上に飼料と水が置かれて、自動的にベルトがゆつくり動くような設備になつて居りますが、これにより飼

料が地上に落ちず、衛生的でもあり、長期間には莫大な飼料の節約ができるから

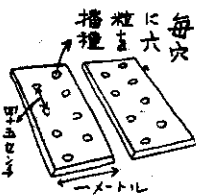
です。



冬季裏作としての 卷心白菜

最近、讀者より冬季水田の裏作として卷心白菜を如何に栽培したら良いか、本社に質問の手紙がよく來ます。これは卷心白菜が裏作として有利ならばかりでなく、今が好適な栽培期だからです。

卷心白菜を冬季裏作として栽培する時には、水稻收穫の十日後に播種するのが適期です。然し、水田は一般に地形が低く、排水が不良なので、卷心白菜を栽植する時には、水田を高畦に作つてから播種をします。畦の廣さは約一〇〇公分(一メートル)にし、この上に二行に播種をします。播種は直播法により、每穴に對する播種数は約六粒にし、穴と穴の間隔を約四十五センチにします。このようにすれば、



施肥：卷心白菜は生育期

間が比較的短いので、肥料は速効性のものを多く使

用します。基肥と追肥の施肥の種類と用量は下表を参考にして下さい。

施肥別	堆肥	人糞	草木灰	硫酸	過燐酸灰
基肥	1000	1000	50		
第一次追肥				50	
第二次追肥				50	
第三次追肥				50	
第四次追肥				50	

施肥法は、基肥としては、整地の時に植穴に施し、第一次の追肥は播種十五日後に、毎穴について硫酸を溶水にして、約二公分(グラム)施します。第二次の追肥は、第一次追肥の施肥十日後に、第三次追肥は、その後十日に施し、更に十日してから第四回の追肥を施します。

栽培管理法：發芽して本葉が二枚になつた時に間拔をして、一植穴について二株を残します。第二回の間拔は本葉が三、四枚になつた時に行ひ、一植穴について、一株のみを残します。また、土壌が乾きすぎると虫害を發生しやすく、過濕になると腐敗病を發生しやすいので、栽培中は灌排水に注意し、中耕除草を定期に行ふべきです。主要な害虫は黄條跳蚤、菜心螟、蚜蟲、夜盜蟲などです。夜盜蟲

一分地に對する施肥量(公石)

と黄條跳蚤は砒酸鉛を使用し、蚜蟲は魚藤精乳劑を使用し、菜心螟にはDDT乳劑を散布して防除します。病害には露菌病、軟腐病、黒班病などがあります。すべて石灰ボルドー液で防除できます。

日本農民の食事と云へば、戦前から一般に營養状態が悪く、主食は米あるいは芋、その他に僅かな副食物に過ぎなかつた。農民の營養が悪い事は、東洋の國家に共通した事であるが、日本では戦後、農民の生活を向上し、作物の生産をあげるには、農家の食事を改善しなければならぬ事が盛んに叫ばれている。その一つとして、最近提唱されているのは、米食をパン食に變ようと云ふ運動で、數個所の村では、農會や村の指導者達が熱心に普及を計つている。パン食による利益は多いが、最も重要な事は、これによ

日文の欲しい讀者は早く！

すでに數回お知らせしましたように、この頁の日文版は來年(民國四十四年)の一月一日より廢止され、日文の欲しい讀者にのみ、別紙に日文を印刷して無料でお送りする事になりました。しめ切りも近すきましたから、國語の知識が浅く、日文を必要とする讀者は、早く本社にお申込み下さい。申込みの形式はハガキでも封筒でも良く、住所、姓名を明記して、簡単に「一月一日より日文版を送れ」と書き「臺北市濟南路一段一號、豐年社發行部調査室」あてにお送り下さい。



り日本に不足した米を節約でき、もし多數の農家がこれを実行すれば、日本の食糧難は解決できると云はれている。パン食は、その他にも色々の

便利で營養の多い

パン食

に便利で、農繁期の時などには非常に手間が省けて、そのまま野外でも食事できる。パン食普及について、現在もつと研究を要する事は、どの様な副食物を作つたら良いかと云ふ事である。現在、日本では副食物として南京豆バターやミソのバター、自家製ジャム、クリーム等を使用しているらしいが、將來、酪農が普及してバター、牛乳などがもつと安くなれば、パン食は大いに普及されるであらうと豫想されている。

利益があり、例へば：
①パンは米よりも蛋白質やビタミンBを多く含んで居り、營養に良い。
②パンは製造、持ち運び

