

棉作と颱風



續

施肥

棉苗の生長の良否は、將來の收量に大きな影響がありますから、苗の生長に際して、充分に施肥をします。施肥の時に、特に注意すべき點は、加里肥料(鉀)と他の肥料の配合に注意して施し、病害、風害に對して抵抗力の強い強健苗を育てる事です。

施肥料の種類

棉田の標準

施肥量は、毎公頃(約一甲)について、窒素八〇公斤、磷八〇公斤、加里一二〇公斤の成分を必要とします。故に、一公頃に綠肥五千公斤を使用した時には、その他の化學肥料として、硫酸三〇七公斤、過磷酸石灰四二〇公斤、鹽化加里(氯化鉀)二二六公斤が必要となります(この外の肥料を使用する時には成分を計算して、施用量を決定する)

施肥時期と同數

普通に通に

基肥一回、追肥を二回します。基肥は播種二週間前から一

週間前に施し、追肥は發芽後約二〇日と發芽後約五〇日の二回に施します。基肥としては綠肥、過磷酸石灰、堆肥、油粕、草木灰等を使用し、追肥としては硫酸、鹽化加里(氯化鉀)、人糞尿等を使用します。石灰窒素(鳥肥)を基肥として施す場合には、必らず播種二週間前に施し、追肥に使用する時には時期が遅れないように注意します。發芽七〇日以後に石灰窒素を施すと、發育が徒長になり、不結實になる害があります。

その他の注意

イ、絶肥、堆肥、石灰窒素等の肥料は撒布法で施しますが、それ以外の肥料は、淺溝を掘つて、この中に施します。
ロ、土壌が砂質の時には、施肥の量を減少し、回數を多くします。
ハ、施肥の時期は、雨後の晴天を選んで行ひます。
ニ、施肥をした後は、必らず覆土をします。
ホ、窒素肥料を過度に使用しない事。
ヘ、風害に遇つた時には、加里肥料あるいは、草木灰を追肥し、風害による發病を防ぎます。

棉田の管理

棉作で最も注意すべき時

期は、發芽後二〇―五〇日間で、この時期に除草を行ふと同時に、風害に對する予防をおきます。

①補種と間苗：播種後に重要な仕事として、補種と間苗(間引)があります。補種と云ふのは、播種後三日―五日の間に發芽しない株に對して新しく栽植する事で、間苗と云ふのは、發芽が密生した場所を、適當に間拔する事です。間苗は三回以上する必要がある、第一回は發芽後四日、第二回は二週間後、第三回は四週間後に行ひます。

②中耕除草と培土

中耕除草と培土は發芽後二〇日に行ひ、その後は五六日毎に一回、合計六・七回行ひます。培土は、條間の土で棉の根部を覆つて固める事で、これは排水を便利にすると共に、風雨による棉の倒伏を予防できるので非常に大切で、なほ、暴風雨以後は直ちに培土を行ふ必要のある事は勿論です。

③摘心

摘心とは棉株の一番上の芽を除去する事で、これにより收穫を早める利益があります。摘心をする適期は、棉の生育が良好なる場合には、發芽後七十日の頃です。これと同時に、側枝の葉芽をも適當に摘除すれば、養分を浪費せず、收穫が早くなります。

④排水と灌漑：排水は棉作で最も重要な仕事で、特に大雨後には、必らず排水に注意すべきです。棉田の灌漑は、本省中南部に於いては、十月以後に一・二回行へば充分です。

⑤颱風の處置：颱風の棉作に與へる被害は、棉の生長によつて異りますが、發芽後六十日―九十日の頃に害が最大で、これに對しては殆んど救助の方法が無いとされてい、故に、前段に述べた、「敷草」、「南北哇」、「培土」、「疏苗」、「排水設備」などによつて予防すると共に、颱風警報が早く傳達されるように連絡します。この外に、臨時措置として、颱風襲來と同時に、棉田を巡視し、水が溜つて居る場所は直ちに排水し、倒伏した株を起します。

颱風後の對策は次の如くです。①加里肥、草木灰等を直ちに施す。②不必要な枝葉を除去して、颱風後の病害を予防する。③ボルドー液によつて病害を予防し、DDTによつて浮腫子を防治する。④棉田を整理し、培土を行ひ、晴天の時に灌水を行ふ。

收穫

棉は播種してから約一百日收穫ができますが、收穫は晴天を選んで、露水の乾いた午前九時以後に行ひます。

收穫の用具としては、布袋あるいは竹籠を二つ用意して、上質棉と屑棉を別々にして採取します。颱風警報に接した時には、近郷に警報を通知すると同時に、收穫を急ぎ、必要な時には家族の老幼を總動員して、颱風襲來前に收穫を終へるようになります。

棉の收穫後、直ちに晒乾を行ひ、約三―四日間乾かしてから、貯蔵するか軋棉(棉から種子を除く仕事)をします。産棉地區の農會では、大部分が軋棉機の設備を有していますから、必要な農民は農會に問合はせると良いと思ひます。なほ、軋棉して得た種子は、更に三日間晒乾してから貯蔵すると、發芽の促進になります。(終り)

◆水田を深耕すると、施肥量を増加する必要があるから、これと同時に多肥栽培品種、すなわちイモチ病に抵抗の強い品種を植えなければならぬ。
◆芋蔓には水分が九〇%あり、下刺成分があるので、これを家畜に給與しすぎると、下痢をするから、一日乾燥してから與へる。
◆果樹苗木の植付けには、根を乾かさぬこと、深植にならぬこと、十分に灌水すること、敷ワラをすること、支柱をすることなどが大切である。

談拉「屎」的常識

易之

生火，燒爐子！上面加煤，下層抓煤灰！
吃飯為的是營養身體，大便完全是食物殘渣的排泄，人人皆注意吃飯問題，往往略忽了大便問題。姑且用燒爐子來做譬喻，這二個問題在個人健康上有同樣的重要性。

數量，顏色，

臭味和習慣

成人每天糞便排出的重量約半磅或一磅，呈柔軟的棒狀，顏色黃綠，有特殊的臭味。不過，我們應該知道這既然是食物消化後的殘渣，糞便的性質無疑會隨着食物的類別；食用的方法和胃腸道消化作用的情況而發生差異。一般說起來，多食蔬菜者，糞便量較多，顏色淺褐，臭味較淡；多食肉類者，糞便量少，顏色深褐，臭味特重。糞便的臭味係由於蛋白質的分解發生，肉類中的蛋白質含是遠較蔬菜中為多，所以有錢人放的屁總較窮人難以忍受！

養成定時大便的習慣，也是衛生信條之一，這在小的時候，就應由父母們來訓練，其所選擇的時間以每日起床以後的片刻來得最適宜。

大便不正常！

糞便的顏色，有時發生變化，常可推究出胃腸道中某項的病態。小孩們忽然瀉肚，糞便呈綠色，或有灰白色的乳塊

，父母們應明瞭這是消化不良，需要酌減哺乳份量。糞便轉灰白色，說明胆汁不能進入腸內而肝臟和肝道發生毛病。很多患胃腸病的人，胃部或小腸粘膜的出血，糞便一定成柏油樣的黑色，然而吃鮮肉類或鐵劑藥品也可能發生此種情形，至於痔瘡和直腸部分的出血，糞便上也明顯會塗上一層鮮紅的色彩。

取一點之糞便，放在顯微鏡下觀察，能發現形形色色的小東西，從食物的殘渣裏，推測腸子裏消化和吸收作用的情況。我國小孩子患腸內寄生蟲病的很多，這對個人的發育上有嚴重的妨礙，也可以從這裏面找出蛔蟲、鉤蟲或蟯蟲的蟲卵，使診斷確實，求對症下藥！（至於腹瀉和便秘以後當作專題討論）

糞便施肥！

人愛講「病從口入」，其實病原菌正會混在糞便裏，從肛門排泄出去。許多厲害的傳染病（傷寒、霍亂、痢疾等）和各種腸內寄生蟲病皆是以糞便作主要的媒介。糞便是良好的肥田原料，其主要的缺點不在臭與臭，而在它有傳播病菌的可能！因此，糞便絕對不應在收集後立刻施肥，農村中頂簡單的處理辦法，就將它先推置在大的糞坑或糞缸內，上面浮蓋相當原的稻草和泥土，過了兩個半月，再取出來派用場！

仕事と若返り

人生は五十から

人間は四十歳を過ぎると、急に年をとつたように感じて、態度までが老人みたくになる人が多い。このような人は特に臺灣の農村に多いが、これは農民的な生活の激しさを追はれ、生活の楽しみや適當な娯樂が無い事と、齡をとつたら老人らしくと云ふ、老成を尊ぶ東洋的な考へ方の影響と思ひます。然し、これは古い考へ方で、西洋などでは四・五十歳の人も青年のように、生活を樂みながら働き、「人生は五十歳から」と云はれてゐる位です。

臺灣の農村でも、特に婦人が早く老衰し、健康状態も悪い。例へば、同じ年齢の男女を較べてみても、女子の方が身體が小さく、力も弱い。殊に農村では、「よく働く人だ」と譽（ホ）められてゐる婦人ほど、身體が早く弱つたり、病氣になる事が多い。このように、農村の婦人が早く老ける原因にはイロ／＼とありますが、主に過激な労働と、生活に餘裕の無いこと、營養の不足、子供が多すぎること等が大きな原因と思ひます。例へば、農村的な若人では、三〇歳や三五歳の若さで、頭痛がする、肩が痛い、足腰がだるい、身體に元氣が無いなどと云つて、老人み

たい人が多い。これは、過勞のためで、大抵の農家では、夫婦共に田畑で働き、その上、主婦は家に歸つてから食事の準備、育児、その他の家事などで一日中、休む暇が無いから。このような主婦の過勞を救ふためには、農家の生活方法と、婦女に對する今までの封建的な考へ方を、根本的に變へなければなりません。それには、家族全員が協力して、少しでも生活や仕事を合理化しようと思ふ氣持を持つことが大切。例へば、農家の生活を合理的にするには、一日の労働計劃を豫め作つておく事です。都合の生活では、會社、工場、役所に通勤する人が多いので、一日の労働時間が一定

つ動かすより、力を平均に入れ、滑らすようにして大きく動かしながら使つた方が、キレイにできるとも。このため、アイロンをかける板は、なるべく長く大きいものを使用した方がよい。次に家庭用のアイロンは、よく故障しますが、その修繕法を述べてみませう。一般に、アイロンの故障の九割まではコードにあります。アイロン自体は、亂暴に使はない限り、殆んど故障しないものです。コードの故障を見るには、圖のように、電氣スタンド等を利用して、これと連結して、スタンドの電氣がつけば、コードに故障が無く、つかなければコードの断線です。コードの断線は、主にプラグ（差しこみ）のそばの保護用スプリングを巻いてる所ですから、この個所のコードを約十センチ位切りとつて、プラグに新しく接合すれば、大概なほります。

アイロン使用法

して居りますが、農家では朝から晩まで、漠然とした計畫で長時間の仕事をするので、非常に疲勞したように感じるので。このような生活態度を改めて、一日の仕事が終つた時に、家族全體で相談して、明日の仕事の量と時間を定め、同時に各自の仕事をも決定するなど、一日の仕事に目標を與へれば、必ずしも能率が上つて、労働時間を短縮できます。その時に、なるべく主婦の労働時間を軽減するように、農耕の仕事は他の家族が受持つ事に努めたら、主婦は非常に樂になると思ひます。以上は一つの例にすぎませんが、要するに合理的な考へ方で、衣、食、住の全ての方面に改善をして行けば、身體を疲れさせずに仕事の能率が上がるもの。です。

