

茶樹の更新に重要な 台州

臺刈の必要な理由

茶樹は栽植してから第八、九年頃に成長の最高に達し、これ以後は樹勢がだん／＼と衰へ、産量も減退するものです。臺灣の茶園を見ますと、開花ばかり多く萌芽の少い、枯枝の多い茶樹を見かけますが、これ等は十年以上を経過した茶樹で、實際には臺刈によつて生長を更新する必要のあるものです。勿論、この様な老樹でも、すぐには枯死せず、時には数十年も生存しますが、然しそのまま養育しても少しも利益のないもので、かへつて管理費を浪費するだけです。そこで、この様な老樹に對しては臺刈と稱して、主幹の基部より不必要な枝條を切断してしまへば、新芽、新枝の發生により老樹が若返りし、産量も徐々に増加して来るものです。本省の茶園には、この様な老樹が非常に多いので、もし全省的に臺刈を實行して、その後は施肥管理に注意し、亂暴な採摘をしなれば、二、三年のうちに必ず茶葉が増収されます。

臺刈の茶樹適齡

①茶樹が最高収量に達した後の第二年、あるいは第三年目に臺刈を實行します。

②無肥栽培をした茶園は、栽植してから九一〇年後に臺刈をします（施肥をした場合には三十五年位延長できる）。然し、茶樹は品種によつて生長状態が異り、臺刈の適齡も一定して居りませんから、左に品種による臺刈の年齢を表にしましたから参考にして下さい。

品 種	臺 刈 年 齡		
	第一次	第二次	第三次
時 茶	七九年	七八年	七八年
黃 柑	八〇年	七八年	七八年
埔 心	八〇年	八九年	七八年
硬枝紅心	八〇年	八九年	七八年
大葉烏龍	八〇年	八九年	八九年
青心有	八〇年	八九年	八九年
青心烏龍	八〇年	八九年	八九年

臺刈の時期

①臺刈の最適期は、茶季後の十二月です。この頃に臺刈をしますと發芽は比較的に遅いが、雨季であるため水分が充足し、發芽が健全になり生長に良いわけです。

②本省北部では七月一十月は氣温が高く乾燥しているので、この時期に臺刈をしますと莖部が枯乾して、萌芽困難になりますから、なるべく

臺刈の技術

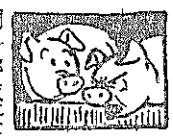
臺刈は地上から約三寸の位置で切断し、あまり高い箇所から切らない方がよい。高く残して切ると、萌芽が迅速になりませんが、茶樹の老衰が早いので、結果として良くおりません。臺刈に使用する鋸は、十分に鋭利なものを使用し、切口は斜めに、平面になる様に切ります。亂暴に切つて、切口に傷や開裂を生じると、成長に害がありますから注意が必要です。

臺刈について

①冬季に臺刈をすると同時に、深耕が必要で、深耕は新根の發生を促進するので、茶樹更新の効果を一層高めま



③臺刈後に發生する枝條の多くは、「徒長枝」と云つて、時には一尺以上に達する時もあり、この様な長枝は摘心して、分枝の發生を促進させます。



養 畜 に ビタミンB12 動物性蛋白質の缺乏を救ふ薬

家畜の飼料としては、穀類、蔬菜のほか、魚粉、脱脂乳、動物性の蛋白質として誰でも知っている事です。この動物性蛋白質の主要な成分をなしているのは、ビタミンB12と云ふ營養素ですが、最近では、このビタミンB12を營養劑として製造するの成功し、外國では盛んに養畜家の間に使用され、臺灣にも輸入されるようになってまいりました。

では、このビタミンB12の効果はどの程度のものでせうか？鶏の場合を見ますと、ビタミンB12に缺乏すると、食欲が減退し發育不良となり、羽毛も美しく生えませぬ。この反対にビタミンB12の充足した鶏は、體重の増加が早く、卵孵化率も高いと報告されています。養豚の場合には、ビタミンB12が缺乏すると、生長が遅く、皮膚や毛並の發育が悪く、甚しい時には貧血状態になります。そして仔豚には特に効果が大きく、ビタミンB12を注射すると、その體重が普通のものより二十六パーセント増加した事が試験

で發表されています。この様に養畜に大切なビタミンB12ですが、その用量は僅ですみ、母豚の場合には體重一公斤について、〇・六單位のビタミンB12を注射すれば發育が非常に良くなります。本省の養豚飼料を調査しますと大部分は植物性のもので、動物性蛋白質の飼料が少ないので、上述のビタミンB12の注射が特に必要で、また簡単に實行できます。新化の畜産試験分所では、今年三月に美國太平洋實驗工廠 (Pacific Star Laboratory) 出品のビタミンB12を、新生の仔豚二八頭に注射してみました。注射をしながらつた仔豚と比較して、六十六日間に二十六パーセントの體重増加をした事を報告しています。その使用法は、分娩後第二日(或は第三日)の仔豚に對して、〇・五ccの筋肉注射をし、第十四日に同じ方法で一ccの注射をするのみで、それ以外の飼育法は普通の場合と全く同じです。なほこのビタミンB12の注射液は、市場では一〇cc(三〇單位を含む)の箱入り約十三元で買えますから、一ccが僅に一元三角で、一匹の仔豚に一ccを二回注射するとしても、二元六角にしかなりません。



新品種蚕の飼育法

★ 去年より日本産の新品種蚕が各地に推廣されるから研究しておこす。

最近、本省には、瀛秀、華月、瀛雲、華國、瀛島、華民などの新品種が日本より輸入されて、各地の蠶業改良場や篤農家による試育の結果、繭(マユ)質、繭量が非常に優秀な事が發表されてい

ます。このため、本省では明年から、これらの品種を各地の蠶農に推廣する計があるもので、今回はこの數品種について特性と飼育法について要點を述べてみたいと思ひます。

瀛秀 この品種は日本群馬縣蠶業試験場で育成されたもので、本省で三回にわたつて試育をしましたが、成績が非常に優秀で、特に臺灣では春期の飼育に良い成績を示しています。本品種の蠶は、暗褐色に赤色が混入したのですが、壯蠶になると青白色に灰黄色をおびたものになります。

飼育の際に注意すべき事は、この品種は稚蠶期が長く、壯蠶期が短いので、稚蠶の盛食期中に、體色が赤黄色に變色する事があり、そのため催眠期と思つて給桑を早く停止してしまふ事があるので、蠶兒が食桑不足になりますか

ら、注意が必要で、す。その他に注意すべき事は、冷濕に對して抵抗力が弱いので、飼育の時に特に温濕度に用心します。

本品種を「華月」と交配する時には、催眠時期を普通の場合より三日早く行ひ、催眠温度は華氏七十七—七十八度、湿度は七十五パーセントが必要で、また、産卵の時に光線を嫌ふ傾向があり、特に本品種の母蛾の體驅が肥大しているの、交尾に長時間を要し、少しくも光線に會ふと、交尾が成功しません。

華月 蠶業試験場で育成されたもので、蠶は暗褐色、極壯蠶は青白色にして居り、極めて強健な蠶品種です。全齡の成長期間が早く、春期には二十五—二十六日、秋期には二十二—二十三日を要するだけですが、飼育で特に注意すべき點は、「軟葉飼育」「密育」を避けて、充分に給桑し、蠶座は乾燥を保つこと。催眠温度は華氏七十八度、湿度は七十五パーセントが適當です。越年卵は藤鼠色をして居り、一蛾の平均産卵量は四四六—四四一粒です。

瀛秀×華月 蠶質が強健で、春秋の二期に飼育できます。全齡の成長期

間が二十三—二十七日で、稚蠶期が長く、壯蠶期(特に五齡期)が短い。本品種は稚蠶期の體色が赤黄色で、盛食期の時に催眠期の様子を示すので、間違へて給桑を停止したり減少したりする事がありますから、注意が必要です。また、壯蠶期(特に五齡期)には食桑が旺盛で、その期間も短いので、給桑が少いと食桑不足になりますから、盛食期間には桑を絶やさずに、次々と給與する必要があります。

瀛雲 本品種は民國三十九年に中國蠶絲公司から日本より輸入したもので、原名は三九七です。蠶兒は體質が強健で、眠期が均一し、食桑が旺盛、全齡の成長期間が短く、春期には約二十四日、秋期には約二十五日です。稚蠶の飼育には高温を保ち、冷濕を避け、壯蠶期には高温多濕を避けます。上簇後の湿度は華氏七十五度とし、上簇頭敷は密にならない様に注意し、通風換氣をはかります。なほ、本品種を「華民」と交配する時には、催眠時期を二日早くし、催眠温度は華氏八十度

を標準とし、七十七度以下では良い結果が得られません。特性と飼養法は瀛臺と大體同じで、全齡

の成長期間は二十三—二十五日です。給桑を充分にし、雨天の時には高温と濕氣の除去に注意する事は「瀛雲」と同じです。壯蠶期と上簇後は高温すぎても結果が悪く、華氏七十五度位が適當です。

瀛臺×華民 この品種も蠶質が強健で、夏、秋の養蠶に適します。飼育の注意は、良桑を選んで充分に飽食させ、稚蠶は低温多濕、壯蠶は高温多濕を避け、上簇後は温度が低すぎると、不結繭を生じますから、これも注意が必要です。

瀛島 本種の名前は三九八で、次に述べる「華國」と交配して養蠶用とする。

△土地改良を行つた水田は、土地の性質が以前より相當に變るから、肥培管理に注意しないと失敗する。

△綿羊一頭からは一年に背廣一着分の毛がとれる。毛糸なら三—五ポンドで、これです。

△田の草とりは中耕と同時に、行ふもので、雜草を除くほかに肥料の分解をすすめる。根部の發達を促進する作用がある。

△加里肥料は作物の莖や枝を丈夫にし、耐病性を増すと云はれ、また品質をよくする。

のもので、蠶の體色は暗褐色で、壯蠶は青白色に赤色が少し混入しています。全齡の期間は春期は約二十四日、秋期は約二十六日です。稚蠶の飼育中は冷濕と密葉飼育を避けます。給桑には成熟桑を選んで回數を多くして給へます。

華國 この品種は繭の形が大で、絲量、絲の長さも他種より優れ、多絲品種の一種です。全齡の成長期間は春期が二十四日、秋期が二十五日です。多絲品種ですから、飼育には特に飽食させないと、その特性を發揮できません。

△牛に給與するワラの長さは一寸位が適當で、これ以下に短く切るとよくない。

△乳牛は一日の泌乳量の四—五倍にあたる水を一日に飲用させないと、乳の出が少くなる。

△産卵不良の鶏は換羽の時期が早く、産卵の良い鶏は遅く換羽する。

△役牛は管理、使役を容易にするため鼻環を通すが、鼻環装着の適齡は生後十ヶ月—一ヶ年である。

る効果があるので、蔬菜、果樹栽培に大切である。

白喉可怕!

馬萍

冬春二季，是白喉流行的時期，請父母們使兒童接受預防注射，防患未然勝於治療。

在臺灣，各種急性傳染病的流行，除了肺炎而外，就白喉最嚴重了。近來各地報紙上，不時出現這種疾病的可怕報導，真弄得一般父母們六神無主!

小孩子容易得白喉!

白喉的病原是一種桿狀的細菌，它附着在灰塵或其他物件上，可以活幾個月之久，它藉空氣的散佈而傳染，寄生在人體鼻腔和咽喉表層的粘膜上繁殖，經常從病人鼻腔或嘴裏的分泌物(鼻涕、痰和唾液)中，跟着咳嗽、吐痰、飲食或談話等動作，散佈到空氣中。

白喉桿菌既很容易在空氣中播散開，任何人皆可能在不知不覺中受到傳染，不過假使你身體好，而且過去已經遭遇過此種細菌的侵襲，身體中自然會發生一種抵抗它危害的力量，所以再有白喉桿菌侵入身體時，你就不會得到白喉。因此，健康人的鼻咽部粘膜，可能都有它的生存作傳染的媒介，可是不能發生什麼不舒服的症狀!但在年紀幼小的孩子們，就不同了，他們從沒有遭到這種細菌侵襲過，缺乏此種抵抗的力量，若不慎傳染上了，得病的可能性就很大了。

險症白喉!

病人開始覺得喉嚨痛，發熱，疲乏不堪，頭痛嘔吐。以後細菌在鼻咽部繁殖，刺激局部的粘膜發炎，形成灰黃色的漿膜，阻塞住呼吸道，因之病人口齒不清，乾咳，甚至呼吸困難而窒息致死。同時，細菌又能分泌毒素，進入血液，損傷心臟和腎臟，並引起神經的麻痺，病人吞嚥非常困難，這些致命的徵候，都發展極快，常弄得醫生們措手不及，因此，死亡率相當可驚，從本省各處的估計，四個病人當中就有一個不能救活!

趕快打預防針!

孩子生下來到六個月，就應該注射白喉預防針(通常二次)，使孩子本身自然產生抵抗白喉細菌的力量。假使在鄰近地區聽說有人患此種病時，凡是十歲以下的兒童過去沒有注射預防針的話，就應過去沒有注射，過去已經注射過預防針的人，也必須經過一種特殊的皮膚試驗，看看他是不是有足夠抵抗細菌感染的能力，若仍然是陽性結果的話，更得趕速重新注射預防針。

冬、春二季，正是白喉流行的時期，請各位多注意當地衛生所的公告，使兒童們接受預防注射，防患於未然!

木棉類の裁ち方、縫ひ方

布にも種々ありますが、木棉類は値段が安く丈夫なので、農村の衣類として最も親しまれています。また、農村の婦人が自分で裁縫するにしても、材料の多くは木棉です。今回はその扱ひ方について、注意すべき點を述べてみます。

水浸け

木棉を使用する時に大切な事は、裁断する前に充分に水浸けをしておく事です。水浸けを上手にする方法は次の様にします。

まず、織糸の縦糸と横糸が曲つていないかを調べて、曲つて居る時は、布地を両手で引つ張つて、型と糸目を正しくします。次に、水に浸けませんが、布に皺(シワ)がよらないように軽くたたんで、水の中に入れ、時々上下の位置を變へます。

水浸けが終つたら、布を水から引き上げますが、その時は両手で壓して水分を取り去り、絞つてはなりません(中文の圖参照)。アイロンをかける時には、布の裏面を平均にかけます。また、アイロンを使用する時、力の入れ方が平均しないと、布の一部のみが伸びて、見苦しいものになります。

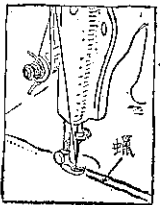
裁ち方の注意

木棉類は絹と違つ

て、滑りが悪いので、裁臺の上に置いても動揺せず、裁断がしやすい布です。型紙の標(シルシ)はヘラでつけます。チャコを木棉に使用すると、後で洗ひ落ちませんから、白布の場合には用ひないようにします。

縫ひ方の注意

ミシン針は普通に通十四番を使いますが、薄地の縮み(チヂミ)などは絹物と同様に十一番を使用します。糸はカタン糸の八十番がよく、丈夫に縫ふ時には六十番を用います。色物の糸はカタン糸に各色ありませんから、絹糸で縫ひます。然し、普通に木棉を縫ふ時にはカタン糸を使ふのを原則とし、やむを得ない時だけに絹糸を使ふようにします。また、糊気の多い布地をミシンで縫う時には、圖のように、縫目になるところ、またはミシンの針に蠟を塗りながら縫ふと、よく縫へます。



夏物のしまい方

衣類の整理

十二月になると、すっかり冬のシヤツでは寒くて衣類は早く手入して、しまひませう。すべて衣類などは常に清潔にしておき、上手にしまへば、普通より長く丈夫に使用できるものです。

清潔にしておき、上手にしまへば、普通より長く丈夫に使用できるものです。

△衣類類 汗や汚れのついた衣類は、そのまましまつて、(微(カ)や汚點となつて、布地を悪くしますから、完全に汚れをとり去つてから、しまひます。

△夏靴。帽子 白靴は、表面を石ケン水などで洗つて汚れを取り、陰干にしてから靴油をつけます。次に靴の型が變らないように、中に新聞紙を固く詰め込んで、油紙などで包み、濕氣の無い所にしまひます。

革靴類をしまふ時には、靴底の部分まで、すべて革のところに、保革油か靴油を塗つておくと、革の保護になつて長持ちします。

帽子は大甲帽の場合には、表面の埃(ホコリ)をとり、汚れた個所は、食パンまたは上質の消しゴムで軽く拭きとりませう。それでは白布に水を含ませて軽く拭き

