森林の伐採

如何にして申請手續きをするか……

植林は、土地の保護や水利の調節に極めて大切ですが、國家の建設や工業の發達にも缺く事のできない重要資源で、一國の强弱や文明の發達は林產と密接な關係があると云へます。そこで、國土の綠化のために、私達の注意すべき事は造林に努めると同時に、伐採や、その後の處理について も、國家の法律に從つて行ひ、濫伐を嚴禁しなければなりません。造林については、以前にも數回紹介されているので、今回は林政の方面、主として森林の伐採について守るべき事項を簡單に述べてみませう。

長い間の苦心と撫育が成功し、森林が見事に生長していよ〳〵伐採の適期になつたと假定しますが、第一に、行政院で公佈した「公私有林採伐查驗規則」の規則によつて伐採の申請手續をしなければなりません。この規則によりますと、森林を伐採するものは、まず伐採申請書に所要の事項を書込んで、送らなければなりません。書込むべき事項と云ふのは、申請人の姓名、籍貫、年齡、職業、住所、森林狀況(森林所在地、面積、所有權人、主要竹木種類、伐採竹木數量、竹木平均年齡、胸高直徑、平均高度)、伐採計劃(伐採理由と用途、面積、竹木種類、年齡、胸高直徑、數量、伐採方法と期間)等で、その上に申請人の印鑑が必要です。申請書と共に必要なのは、一二〇〇分の一ないし六〇〇〇分の一の伐採區域地圖、伐採後の造林復舊計劃書、所有權證明文件等で、これ等をまとめて當地の鄉鎭公所に送り、そこから縣市政府に轉送して許可を待ちます。但し、公私有保安林や公有林、あるいは面積五公頃以上の私有林を伐採する時には、予め縣市政府より林產管理局に通知して許可を得なければなりません。申請の規則は以上の通りですが、縣市によつては、一公頃に達しない私有林は、全て鄉鎭公所の決定にまかせている所があります。

縣市政府、鄉鎭公所、林產管理局等では右の申請書と文件、地圖を受取ると、申請の內容を嚴密に審査した上で、調查員を派遣して、伐採の實狀と申請書その他の文件に書かれた事に相違が無いかを確めます。もし、申請した森林が保安林や國有林に隣接している時には、縣市政府では、當地の山林管理所と共に、現地檢察を再度行ひ、國有林と伐採森林の境界を測定します。

以上の審査が終り、すべての規定に合格したと認めた時に、縣市政府では始めて伐採許可證を申請人に給へますが、伐採の時にも伐採の諸種の規則を守るべきです。例へば、伐採用具は、斧、鋸(ノコギリ)を使用し、樹木を切る線は地面より三十センチ以下を切り、林地內の幼樹、幼根、根株には損傷を給へないように注意し、許可された期間內に伐採を終へるようにする事などです。

伐採が終ると、次に政府の查驗を受けますが、查驗の目的は、伐採した木材の數量が許可された數量と同じであるかを檢査して、濫伐と盜伐を防ぐために行はれるものです。查驗を受けるには、伐採した木材を運搬する以前に、「搬運申請書」に所要の事項を書込んで、鄉鎭公所に送り、そこから縣市政府に轉送して查驗を待ちます。縣市政府では、調查員を伐採地區に派遣して檢查し、林木に圖の如き「放」字の入つた檢査印を押した後に、運搬許可證明書を申請人に給へ、これで始めて木材を運出できるのです。但し、竹材、薪炭材は「放」字の檢査印を必要とせず、運搬許可證のみで運出できます。なほ最後に、伐採、運搬の工作が終つたら、直ちに當地の鄉鎭公所に報告して、これで全ての仕事が完了したわけです。

放

（號　碼）

（稱名關機）

以上が森林伐採の正しい手續ですが、多くの伐採人は右の法的手續を無視して、政府から許可の出ないうちに伐採、運搬したり、或は手續きの方法を知らないために、鄉鎭公所を經ないで直接に縣市政府に申請したりして、時間の浪費をしている例が多くあります。森林は國家建設の大切な資源で、これを確保するためには、政府の適切な林政が必要ですが、それよりも林業者の協力と森林を愛する精神が更に必要です。

セレサンで稻增產

水稻栽培には窒素肥料を多く施せば增收できるが、それには一定の限度があつて、窒素肥料を多く施しすぎると、稻熱病を發生しやすく、却つて減收になる事は恐らく多くの農民が經驗して知つている事である。この點について日本の岐阜縣立農事試驗場の隈元技師は、多年にわたつて研究して來たが、最近同試驗場の隈元技師は、セレサン(西樂生)石灰を肥料と共に併用する事によつて、稻熱病の發生を予防し、その上、三割の稻穀增收ができる事を發表している。セレサンは御承知のように種子消毒用の農藥であるが、隈元技師の發表した方法は、セレサン石灰を稻の植付け直後に窒素肥料と併用して施し、その際に窒素肥料を今迄の二倍多くして施したが、稻熱病を發生する事なく、しかも三十四パーセントの增收をしたとの事である。隈元技師は更に、二つの試驗區を設け、セレサン石灰散布區と無散布區に分けて、兩方に極度に多くの窒素肥料を施したが、その結果、セレサン石灰散布區では稻熱病害率が五・一六パーセントであるのに對し、無散布區では五五・四二パーセントの多くに達している。なほ、セレサン石灰施用の稻は、米の胴回りが大きく、モミが黃金色で、米質が非常に良いと報告されている(農業日本より)

日文摘譯

雜種鷄の飼育

鷄卵の不足と其の對策

最近、鷄卵が特別に高く、普通のもので一個一圓三十錢、新鮮なものは一圓六十錢から一圓八十錢もし、その高價なのに誰でも驚きます。然し普通なら、この時期には鷄は換羽を終へ、大部分の雌鷄は盛んに産卵を開始している頃ですから、鷄卵も充分に供給されて、値段が安いはずです。

では、今日のように鷄卵の高い理由は何でせうか。それは人口が激增しているのに、全省的に卵の産量が少いため、値段が高いのです。

統計によりますと、全省には約五百七十萬羽の鷄が飼育されて居り、このうち雌鷄が約三百四十二萬羽です。これ等の雌鷄が各々一年に七十個の産卵をするとしますと、全省では一年に二億三千九百四十萬個の産卵量で、臺灣の人口を一千萬とすると、一人一年に二十四個の割合になります。然し、一人一年に二十四個では全省的に見ると不足で、鷄卵の値段も上るわけです。そこで、もし鷄の産卵量を一年に平均一四〇個に增加させ、また、雌鷄をもつと多く飼育できれば、普通の家庭でも安い鷄卵を食用に多く供給できるようになります。そして、この事は困難な事ではなく、養鷄をしている者が少し努力すれば簡單にできる事です。

今まで臺灣の養鷄の缺點は、農家で一般に雄鷄の飼育が多すぎ、その上、雌鷄の大部分は産卵の惡い本島鷄である事です。もちろん、少數の農民や、都市の多數の養鷄家はレグホンの如き優良産卵鷄を飼育していますが、これは全體から見たら極く少數です。このような外國系の優良産卵鷄は一年に二百—二百五十個も産卵するので、高價な飼料を給へたり、鷄舍を立派に設備しても、充分に利益を得る事ができるのです。然し、このような優良鷄を飼育するには、設備費用のほかに、特別な技術と確實な販路が必要なので一般の農民に適しているとは云へません。

そこで、臺灣の産卵鷄を改良し、養鷄の利益をあげるために私達の提唱したい事は、農家で外國鷄と本島鷄の雜種をもつと多く飼育する事です。これは誰でも容易に實行できる事で、また、雜種鷄は産卵が多いばかりでなく、丈夫で飼育も簡單なので、經驗の少い人でも面白く養鷄ができます。

では、ここで云ふ雜種鷄とは何でせうか。雜種鷄にも多種ありますが、本省に適したものとしては、外國種の優良雄鷄と本島産の雌鷄を交配したものです。このような雜種の雌鷄は、その父親の優秀な性質の遺傳を受けて、本島種の約二倍の産卵をあげる事ができます。また雜種鷄は、母親の本島鷄の遺傳を受けているため、本省の風土、環境に適し、丈夫なので、養鷄知識の少い農民でも、たやすく飼育できる長所があります。丈夫で抵抗力が強く、農家の粗雜な飼育でも立派に生長し、しかも産卵量が本島鷄の二倍もあること、これが雜種鷄の特長で、これこそ農村の飼育に適した鷄と思ひます。

では、農村で、どのようにして良い雜種鷄を手に入れる事ができるでせうか。地方によつては、專問の養鷄家から雜種鷄を購入できますが、自分で養成するのが最も良い方法です。然しそれでも、最少一羽の純良雄鷄を購入する事が必要條件です。雄鷄を選ぶには、産卵を主とした場合には白レグホンが最良で、卵肉兼用の場合にはニユー・ハンプシヤー、プリマウス等が良いと思ひます。白レグホンは産卵鷄としては全世界でも最良で、これを交配に使用すると、優秀な産卵性能を強く雜種鷄に遺傳する事ができます。ニユー・ハンプシヤーやプリマウスを交配してできた雜種鷄は、産卵が白レグホンの場合よりも少くなりますが、形が大きく重く、卵肉兼用として最適です。

優良雄鷄を購入した後、注意すべき事は、雌鷄と本島種の雄鷄が交配しないようにする事で、これは自分で常に注意すると同時に、鄰近所にも協力してもらいます。白レグホン一羽の交配能力は雌鷄一五—二〇羽で、ニユー・ハンプシヤー、プリマウスの場合には交配する雌鷄を十二羽以内にした方が孵化率が良い。

雄鷄を購入して、交配が三週間ぐらい續いたら、孵化を開始する適期だが、この時には自分の希望する雛數の四倍位の卵を孵化すると良い。これは、生れる雛の半數は雄と計算せねばならず、また初めのうちは生長する前に死亡する雛も多いからです。

さきに述べたように、一般の養鷄の利益が少いのは、雄鷄を多く飼育するからです。故に、なるべく交配用以外の雄鷄は若いうちに去勢したり、生長したら賣つたりして、なるべく飼育しないようにします。この方が飼料を浪費せず、産卵の結果も良いのです。以上のように飼育して一年もすれば、雜種鷄が續々と生長して産卵を始めますから、これを雌鷄として使用し、古い雌鷄は賣るか殺すかして淘汰します。

（ニユハンプシヤー雄）

（ニユーハンプシヤー雌）

（寫眞のニユー・ハンプシヤ種は本省では、あまり知られていないが、アメリカでは非常に普遍的に飼育されている。一九三五年に育成された品種であるから比較的に新しく、その性能や外形はロードに良く似ている。この品種の特長は、他の純良産卵鷄と比較して、非常に粗食に耐へられる事で、卵肉兼用である。産卵は平均して一百八十個位で、卵の重量は約六十公分が多い。體重は成熟した雄鷄が約四公斤、母鷄は三公斤。）

百日咳

—吳廣利—

春天到了，乍暖還寒的時節，衣着起居稍一不愼，許多季節性流行病就會感染起來。百日咳，無疑地是春天與冬天中兒童最易感染的一種流行病，當妳們的寶寶衣着不愼在外面受寒回來，不是頭痛發熱，就是頻頻咳嗽不止，妳不要認爲這是一點小病—「感冒」，而毫不理會，其實咳嗽發熱何止感冒，如果時間久了，很可能就是百日咳的象徵，請妳一定要注意，百日咳！是春天最流行的兒童疾病之一。

百日咳的象徵是甚麼？

百日咳病是由於百日咳桿菌藉呼吸而傳染入呼吸器官的。當該病流行時，兒童在各公共場所活動最易感染，所以百日咳流行時期應盡量避免出入娛樂場所。該病菌感染初期傳染力極强，至少在五六週以後才會消聲匿跡，其流行最廣的時期是在冬春兩季。

當該病感染後，一—二週間即有與傷風同樣的症狀出現，包括咳嗽和流鼻涕，咳嗽在就寢後不久及早晨最顯著，如此情形繼續至一—二週間其咳嗽漸增强，這是發作性的百日咳獨特的象徵，繼而成短咳，呼吸深而長，最後發出一種特殊的鷄鳴聲或吐出粘而透明之痰後則咳始停止。不過在整個百日咳的過程中，這兩種情形也許都沒有。咳嗽發作時，顏面潮紅，角膜充血而流淚，舌突出呈痛苦狀，嘔吐，眼角紅腫，夜間咳嗽甚劇影響，睡眠不足，此種咳嗽發作時期約三—六週間，以後咳即逐漸減輕，發作次數亦少。

百日咳有辦法防治嗎？

過去對該病最感煩腦的是缺乏特效藥，常常由於病期拖延六星期到幾個月之久，加之因陣陣咳嗽使全身緊張，這病常常嘔吐，睡眠減少體重減輕，于是兒童身衰弱榮養不良以致抵抗力削弱，因而有許多乳兒生後數月由百日咳而死的不知凡幾。今日科學的發達醫藥的進步，對付百日咳的特效藥也多了，諸如鏈徽素、土徽素、金徽素、氯徽素等內服，注射吸入均非常有效，其他如百日咳免疫血清注射亦有效。

百日咳常可引起支氣管炎，肺炎，百日咳肺炎，結核等病，這是最可怕的合併症不可不注意。

預防百日咳，主要的是預防注射，這個有百分之九十以上效果，每當冬春之季，有百日咳流行可疑時應禁止兒童在外面遊戲並預防注射，以免遭致意外的傳染。

最モ多イ性病 梅毒の予防

性病は普通に梅毒、淋病、軟性下疳、第四性病の四種に分けられますが、このうち梅毒は治療が最も面倒な病氣で、重病の時には患者は廢人同様となり、非常に恐しい病氣です。その上、この病氣は性病の中でも患者が最も多く、しかも、患者の中には梅毒を有している事を知らない場合さへあるのです。

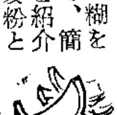
梅毒は病氣の程度によつて、第一期から第四期に分けられますが、このうち第一期には、陰部に豆狀の硬いものを生じたり、腿のリンパ線が腫れたり、第二期には全身に豆狀、淡紅色の發疹を生じたりしますが、これ等の初期の症狀には痛みや痒みが無く、放置しておいても自然に消失するので、油斷して治療を怠る人があります。然しこのような狀態は一時的で、數年後には第三、第四期梅毒に進行して、廢人同様となり、治療も困難となるのです。

梅毒は早く治療をしないと、悲慘な狀態になりますが、それよりも梅毒の社會、家庭に及ぼす大害は、梅毒症の兩親によつて病氣が子供に遺傳され、毎年多くの先天性梅毒の幼兒が生れている事です。例へば、臺灣では、毎年約三十萬の新生兒が生れていますが、このうち先天性梅毒症が少くとも數千人あると見積られています。然し、梅毒症の胎兒の多くは、體內の毒素によつて生れる前に死産、流産をしますから、よく流産する母親は梅毒の有無を檢査してもらふべきです。先天性梅毒の新生兒は、皮膚に皺が多く、鼻がつまつてお乳を呑ませるのに困難で、口の周圍や手足のうらが赤くなり、裂け目ができたりします。また、骨も病毒のために運動が自由にならず、內臓も梅毒に害されて、これを養育する母親の苦勞は大變なものです。

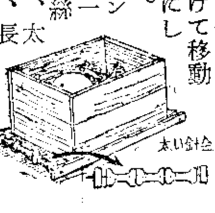
自分が梅毒性である事を知らずに、先天性梅毒兒を生んだり、流産をしている母親が全省には非常に多いと思ひます。これを予防するためには、梅毒の疑ひのある母親は必ず醫者に梅毒の有無を檢査してもらふ事です。檢査は非常に簡單で、血液を檢査するだけです。そして梅毒と決定したら一刻も早く治療する事で、初期のうちほど少い注射で完全に治るものです。梅毒の治療には、マファルゾール、ペニシリン等を注射しますが、これは各期によつて一定の注射回數がありますから、醫者の計劃に從つて治療を進行しなければなりません。

便利手帳

△割れた茶碗などを接ぐにはカゼイン糊を用ひるのが最も良いのですが、地方によつてはカゼイン糊を買へないので、簡單な接合法を紹介します。小麥粉と石灰を用意し、これを鷄卵の白身と混合して、糊狀に煉ります。この糊を茶碗の割れ目に塗り、茶碗を接合すると、二、三時間で元通りになります。



△庖丁は、使つた後は水洗ひし、よく拭いておきます。熱湯で洗ふと鋼が惡くなります。また、刄を鋭利にするため、二、三日おきに砥石で磨く事が必要ですが、ニッケル鍍金したものは、強く磨くと錆を生じる原因となりますから注意が必要。

△子供の玩具整理に圖の様な自製の玩具箱は如何ですか。カタン絲の心棒を車に利用し、箱の前後に三個づつ取りつけて移動できるようにしたものです。

材料はミカンの空箱(小)一個、カタン絲の心棒六個、太い針金二本、長さ四十センチ、幅三センチ位の板二枚です。作り方は、ミカン箱を美しい包裝紙で貼り、次に二枚の板の兩端に穴をあけ、これを箱の兩側底に釘で打ちつけます。次に、板の穴に、針金で車を三個づつ通します。