農家必讀 千金譜歌

穀是養生寶。農是國家根。滴汗値千金。千金難買健康身。農業經營用苦心。農事知識有淺深。勸人耕作着識字。看得來。寫得去。日日生活無離字。讀新聞。閱雜誌。文明物質便知機。科學進展無底止。生存競爭便要知。不可落伍較慘死。農友大家來講議。第一選種子。異品種。着除去。結實齊整最歡喜。品質優良大有利。技術有合理、肥培管理又週至。耕種應適期。肥糞施充足。雜草除離離。年年大豐收。家家都滿意。第二家畜飼有起。副業最好兼。飼猪。猪舍肥竪(音福)要完備。大猪八九雙。小猪十三四。每日尿尿一大池。利用方面滿滿是。一年大猪賣出三四期。四季家費得如意。多角農業有妙理。種種能收入。雜費可開支。要做富農不爲奇。日日省。月月試。克勤克儉來起基。農士工商。仕事各場。勤儉成富裕。懶惰致貧窮。不可思廻廻(遊玩)。不可愛樂暢。牛畜着照顧。農具着改良。耕鋤得如意。深耕有所長。恐怕無堅心。在職就怨職。事理有確實。堆肥忌曝日。風吹水流肥消散。露天造肥大損失。愚農夫無認識。勤勞無休日。用功無所得、化學肥。有得失。各種有特質。鉀肥是旺根。燐酸助結實。氮肥好發育。三要素調合着嚴密。用單味。大誤錯。金肥効力眼前好。年年施量要加多。不多無効果。若無堆肥做酵母。將來地瘠變石膏　種子落土受飢餓。到底收成無、利害關在此。喚醒農友哥。金肥須酌用。肥糞是好寶。要緊築肥厝(舍)。好肥來製造。造肥滿厝內。豐收大發財。錢銀人人要。方法大家知。懶惰確實害　可惜粗工人。假作紳士派。流汗汚泥眞無愛。愚望金錢自天來。每季減收入。心苦病痛無錢開。租稅債務來催迫。逃南走北閃東西。妻子相抱哭。父母淚哀哀。家門起興衰。婦人有關礙。內外工作事。幇助丈夫是該。虛榮婦人大破戒。家庭死活總不知。一日食飽粧美美。勅桃(玩耍)看戲亂亂來。房內成糞堆。蛛絲滿厝內。蒼蠅陣陣到。醫生頻頻來。家庭失整頓。結局是傾敗。成敗有誘因。世事局局新。運命論不盡。優勝劣敗有定數。人爲致力非無因。一生之計在於勤。一日之計在於寅。講着人生在風塵。馬馬虎虎最誤人。好事受多磨。事業着認眞。心苦病痛人人有。問神求卜是迷信。治病無別法。醫藥爲要緊。有識人士皆共認。捨醫問神誤了身。童乩紅姨(女巫)造妖言。人人聽着亂黑暗眩。法師術士食(蹺)海口(口才)。聽人直直信。大可惡。無形無踪費錢銀。騙過財物伊歡喜。被人恥笑眞可憐。皇天不可欺。善惡終便知。做人生不守人道。平安過日心不虛。橫行肆志。作惡無忌。報應時期。罪孽臨身。神仙莫移。作事當三思。後悔却爲遲。(未完)

水稻增產經驗談

(十一)除草與施肥：除草不單除去雜草，而且還兼有中耕工作。即攪拌土壤，膨較軟土質，使空氣與濕熱容易暢通。以助鬆根的發育。注意除草時，工作不要太快。①除草的工作，在耕稻上最要緊。回數越多越好。因爲多費勞力，所以大家都只行二次。②第一次爲插植後，十五、六日排水施肥（全肥）後行之、施肥量頭次比第二次較多。全肥是硫安過燐酸石灰混合用之。一甲當二百臺斤，乃至三百五十臺斤。③第二次爲第一次後十二、三日，同時並施肥，如有害蟲被害時，就要在這第三次除草時驅除之。本地的主要害蟲是泥負蟲和稻椿象類等，又螟蟲類的爲害也不少。④除草要行三次者，插植後三十五日以內要做完。⑤除草時，勵行稗仔，雜草，偽品種等的拔除，這點很要緊。或插植後五十日內外再拔除一次。(即第二次)⑥第三次除草後，即不可再施肥料。施肥料的數量，頭次時施肥五十臺斤，第二次時要二百臺斤，第三次要一百五十臺斤，一甲田共六百臺斤，這個數量，我想最適當的。⑦除草工作，要使五個人一甲田二日便可以做完了。第二次時要使四個人，一甲田二日可以完。

(十二)灌漑：①灌漑方法，時期，回數，依照當地的氣候，地形、土質、種類等，而適當行之。②水稻灌漑的適當與否，對生育有極大的影響。③插植時，灌漑水如不充足，會妨害了秧苗日後的生育，所以插秧後一、二日內用水要較多。其後當保水深一寸半乃至二寸。④到了分蘖期，用水不足，會妨害分蘖，所以要較多灌漑。⑤水稻從孕穗期，開花期，乳熟期，要灌漑多量的水。⑥除草時可行排水，以便工作。⑦二期作時，第二次除草後行排水，以便耕鋤工作。到收穫前，行四、五次灌漑及排水就可以。

(十三)刈取(刈稻)：①水稻到了莖葉稍有黃色，穗全體變了黃色，子實成硬時，便是收穫的適期。這點農家都曉得。於當地的稻田有八分變了黃色時，就開始刈取。②熟期分三段，是黃熟，完熟，過熟期等。③刈取要在完熟期，但是採種的要在黃熟期採取較好。出穗整齊後三十日至三十三日之間可能刈取。④刈取適期，收量較多、粃、屑米、胴劄米等的混入較少。其所得的品質也都良好。⑤早刈不大好，因未熟，收量少，未熟米，青米等的混入也較多。⑥晩刈也不大好，碎米、胴劄米等始易生出。又容易脫殺，(落粒)影響到收穫量的減少，所以不可晩刈。

⑦收穫時，須選晴天行之。先從根部用鎌刀刈取，然後用廻轉式脫穀器脫粒。⑧刈取工作，要使六個人作。一甲田二日便可以做完。二期作時，要使五個人作一甲田二日可以做完了。

(十四)乾燥：晒稻穀的場所，叫做乾燥場。乾燥場要在刈取前一、二日一定做好，以便等待刈取的稻穀。①乾燥的方法：寬四、五尺、高三十尺的稻穀畦上放下，翻轉乾燥。天晴日其全體乾燥之時數，須作要留心降雨。一期作乾燥二日，過晴天第一、二期作三日就可以。作四、五日就可以。②乾燥時要注意不可讓穀子萌芽。下雨天管理。③乾燥的穀，要用唐箕(風車)分輕重，除去粃，瀝殼，這種工作非常辛苦，有人不樂意去做。④粃瀝殼塵埃等，要堆積腐熟，然後擔在田裏爲堆肥基。或甘藷培土時可用之。⑤稻堆積場所以田際較適當。晒場完後將其乾燥場栽植甘藷，日後減輕勞力，工作易進行，對於甘藷增產上是很有裨益的。

(十五)倉貯：貯倉又叫上倉。即貯藏的工作，堆晒乾的稻穀裝滿了蔴袋，堆積倉庫，減耗，碾米所堆置。倉貯完畢，農民的工作，可以說就告一段落了。①貯倉的要點，稻穀的濕度要小，在低溫而且溫度變化極少的倉庫貯之，最爲安全。②貯藏中，要注意驅除老鼠、害蟲，並注意漏水。③害蟲有穀象蟲，蛾，一期作到二期作的日數較短，害蟲的被害很少看到，二期作的日數長久，害蟲的被害較多，常有很大的損失，特別要注意之。(完)

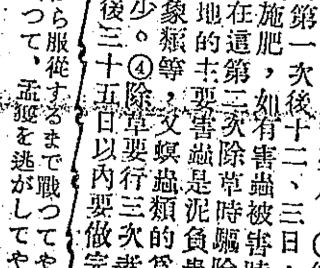
獅子舞の起原

昔々我が國の戰國時代に蜀と云ふ國があつた。國が小さく、皇帝も若いので、他國が馬鹿にして、機會があれば蜀を亡そうとした。然し蜀には御存知の樣に孔明と云つて戰の神樣と云はれるほど、計略のうまい大將が居て、なか〳〵他國の侵略を許さなかつた。

孔明の偉さは只むやみに强いだけでなく、上手な戰法で何時も戰を勝利に導くのが得意であつたが、また一面非常に情深い大將であつた。ある時、南方の野蠻國が例によつて又も謀叛（ムホン）を起したので、孔明は軍をひきいて戰つた後、とう〳〵野蠻國の大將孟獲を生捕りにした。然し孟獲もナカ〳〵勇敢な男で、孔明に向つて「今は生捕りにされたが、小さな蜀の國など少しも恐れはしない。今にここを逃げ出して、又いくらでも謀叛を起してやる」と壯言を吐いた。これを聞いた孔明は「そうか、それではお前を歸してやる。いくらでも謀叛をしかけて來たら良いだらう。お前が我が國に心から服從するまで戰つてやる」と云つて、孟獲を逃がしてやつた。

孟獲は自分で大言した通り、大軍を引きつれて、またもや攻めて來たが、殘念にも再び生捕られてしまつた。それでも孟獲は心から降參する樣子が無く、生意氣な事を云つていた。「そんなに悔（クヤ）しいか。では本當に降參するまで、もう一度逃がしてやらう」と云つて孔明は孟獲を歸してやつた。

此の樣に、生捕にしては放し、捕つては放し、五度もくり返した。然し最後に今度こそはと、鄰の國の木鹿大王に加勢を頼んで、孟獲は攻めて來た。この木鹿大王の軍隊の中には猛獸部隊と云つて、虎や狼、豹、大蛇、獅子などの猛獸で出來た恐ろしい部隊があつた。白い象に乘つた木鹿大王や孟獲を先頭に、猛獸どもがキバ（牙）をむいて、一時に攻めて來たからたまらない、蜀の軍はさん〴〵に敗かされて、一目さんに逃げてしまつた。



孔明はこの有樣を見て、「よし、ワシに良い考がある」と云つて、かねてから用意していた大きな箱を百個ばかり開けさせた。と、中から出たのを見ると、數知れぬ木製の大きな猛獸で、體には五色の糸で毛をつくり、鐵で牙や爪をつくり、一匹の猛獸の中に十人の兵が入つて中から機械じかけで手足を動かし、口から火を吹く樣な仕掛をしてあつた。

動物の最も恐れるのは火であるので、本物の猛獸部隊は孔明の發明した木製の猛獸部隊が火や黑煙を吹くのに恐れをなして、一目さんに逃げてしまつた。

その後、孟獲は心から降參して來たので、孔明は軍隊を引き從へて、皇帝の居られる都に凱旋（ガイセン）をした。

私共の古い習慣として殘つている獅子舞の獅子は、この孔明の使つた木製の猛獸に習つて、惡い者を追ひ拂ふ樣に、獸の形に木でつくつたものである。お祭の時など、威勢の良い爆竹の音に合はせて舞ふ獅子舞の起源が、遠い戰國時代の時から始つたものだと思ふと面白いではありませんか。

彰化　趙湧泉

◎農復會免費贈送小册◎

★最近出版的

一、怎樣改良鷄種；二、獸疫防治淺說；三、幸福與孩子(一號二號)；四、氰氮化鈣淺說；五、怎樣栽培鳳梨改良種；六、我們看不見的敵人；七、美國經濟合作總署；八、堆肥淺說；九、怎樣養護圳路；十、養猪的飼料；十一、淺說(新版)；十二、畜冰與氮；十三、倉庫害蟲防治淺說；十四、香蕉軸腐病防治淺說；十五、臺灣省放領公有耕地扶植自耕農宣傳綱要；十六、★地籍總歸戶的意義及其效用；十七、★改進柑橘生產；十八、★怎樣防治柑橘害蟲；十九、★修正地籍總歸戶統計須知。

贈送辦法：各地農友個人函索者，每人每種以一册爲限，農會及團體等，以各單位每種以十册爲限。如欲索閱上列小册者，請即來函通知本處以便寄送。

農復會新聞電敎處啓
臺北市寶慶路聯合大樓

第十頁的答案

①紙鳶　②筍　③時鐘
④胡桃　⑤栗子

HARVEST 豐年
H.S.A./J.C.R.R.-U.S.I.S.