

年

第

1

卷

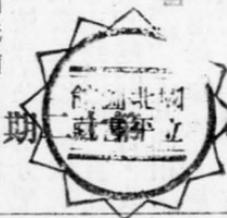
第

12-17

期

農報

第 一 卷



中華郵政特准掛號立券認爲新聞紙類

第 一 卷 第 一 期

THE NUNG PAO
VOL. 1 NO. 12.

本期目錄

古董式的耒耜	潤農
戰時的食糧政策(續)	杜修昌(二七七)
浙江會屬各縣養豬事業概況和火	朱有增(二七九)
鹽製造	朱鳳美(二八一)
一九三四年浙省春季重要作物病	賈錫潤(二八四)
養鷄問題	賈錫潤(二八四)
土壤肥料問題	土壤肥料系(二八五)
病蟲害問題	病蟲害系(二八九)
農事要聞	(二九三)
本所工作消息	(二九四)
各縣通訊	(二九八)
農情報告	(二九八)
潤的三部曲	潤(三〇一)
苦茶若云者農友們	毛壽興(三〇三)

卷頭漫話

古董式的耒耜

潤農

「工欲善其事，必先利其器」，話雖是如此說，而事却不曾如此做——有時頭腦靈活一點的，把工作的器具改好，反被社會上目爲「奇技淫巧」，甚或被譏爲違背「先人的遺規」；白傾上一腔熱血，反招得一肚皮的悶氣，誰還肯再去鑽求工具的改進呢！

我國農用的耒耜，創始於四千多年以前的神農和後稷，在這幾千年的當中，幸賴社會上「奇技淫巧」，和「先人遺規」的重重保障，一直傳流到現在；雖然時勢推移，寒暑迭更，朝代屢易，社會狀況翻變了多少花樣，整個古道，已經如「白駒過隙」，跑得無影無踪，惟有這「古董式的耒耜」，依然在農田裏羅棋佈的散擺着，不能不令人欽佩我國農民保守「先人遺規」的忠順，利不競「奇技」的高尙了吧！

環顧東西各國，却不聽「奇技淫巧」的教訓，和「先人遺規」的管束，不但是工業的機械日新月異，農耕的工具，也由人力畜力而進於汽力水力電力，一味的勇猛邁進；在我們農民看起來，或者還要目為「喪心病狂」，「背叛先祖」，但是他們農民，却因此增進了很大的利益，生活也因此得到了很大的改善；自命為忠順高尙的我國農民，農作利益，却有減無增，生活狀況，亦日趨低下，「好人沒有好報」，天道何至顛倒如此！

假使我們作兩付農民寫照，很顯明的看出來，我們的農民，穿着破爛不堪的衣服，滿身污泥，油黑的手裏，緊握着一把鋤頭，在烈日蒸曬的大地上，一下一下慢慢的耚鋤；從早忙到晚，臭汗從頭頂直淌到腳面，整天價打不出一塊地界子；外國的農夫，穩坐在機車上，兩手把住司機的輪盤，毫不費力的左右轉動；機車後面，帶着幾架耕作的機械，一轉眼的工夫，跑過了千百畝的大地！兩相比對，他們的農民好似一條「駿馬」，騰雲架霧似的，瞬息百里，我們的農民，好似一隻「笨牛」，走不到一箭之地，直累得氣喘汗流！一樣的經營農業，却因為工具的差異，致有這樣苦樂懸絕的情況，相形之下，未免令人難堪！

再進一步說，粗笨的農具，效力低微，一個人費上整年的氣力，至多僅能經營二三十畝田地，若用機械耕作，效力可增加幾十倍至幾百倍，一個人所能經營的田地，當然也要增加到幾百畝至幾千畝；按耕種田地的多寡，來核計人工應分配的利益，則握鋤的農夫，無疑的要比司機的農夫，少到幾十倍至幾百倍，因而我們農民的經濟狀況，自不能和外國農民相提並論。生活程度日高，而農民收益不能適應生活程度作等比的增進，實在是農業利益降低，農村經濟破產的一個重大誘因！為增進農民的利益，復興垂危的農村，改進耕作器具，確為目前的切要問題；但是由我們這一「古董式的耒耜」，到「復雜的機械」，其間相去何止幾千萬里；以我們農民現有的智識能力，和經濟能力而論，若從「耒耜」一躍而進於「機械」，是絕對不可能的——硬使「奇技淫巧」和「先人遺規」的繩索，來把農民縛入「十八層地獄」，固然是罪有應得，而無理鞭策，迫使農民作「孫悟空的筋斗」，瞬息十萬八千里，也未免滑稽——必須在農民的可能範圍內，按部就班的循序改進，才有漸進於完全機械化的可能。

我們目前的希望，不是要農民馬上把人家的機械整個搬來使用，而是要農民自今日始，剷除這「死守」先人遺規」的謬見，擺脫這「奇技淫巧」的束縛，鼓起勇氣來，共謀耕作工具的研究改善。

論述

戰時的食糧政策 (續)

農業經濟科杜修昌

3. 肥料的供給

為增加食糧生產起見，固宜謀耕地的擴張，但亦應充分的供給肥料，採取積極的方法，改良農事；世界大戰中英國關於肥料方面，禁止硫酸銨的輸入，獎勵硝石及磷礦石等的輸入；英國在戰前硫酸銨的產量，非常豐富，而有大量的輸出，但政府和生產者相協定，想與戰前同等的市價求得供給；磷礦石在戰前由德國輸入，但開戰後由智利新開輸入之途；同時對於國內石灰的供給，努力求其增加；世界大戰中，德國不能像平時那樣可以輸入多量智利硝石（每年約二十七萬噸），其來源遂斷絕了，肥料的供給幾陷絕境，幸而適在戰前不久，哈巴(Haber)發明了空中氮素固定法，以工業方法製造肥料，以補氮素肥料的不足；即以總額一萬五千萬馬克，設立工廠數所，得到多量的氮素，及其他許多原料，所取得的氮素中，固然大量係用於軍事上炸藥的製造，但結果於肥料的補益，也是很多。

我國近年以來，化學肥料的使用逐漸增多，但其來源大都是外國的製造廠，荷國際戰事一起，來源必然斷絕，對於農業生產的影響，是非常的重大；雖我國天然肥料的供給，尚不在少數，然根據德國在大戰時的經驗，因戰時家畜數目的逐漸減少，遂亦

不得不減少厩肥等的分量；所以我國戰時的肥料問題，尚未可樂觀。今後我國對於硫酸銨的製造，應加以相當的重視，這不但對於肥料的供給上有莫大的利益，即對於軍需品的生產上，亦有很多的幫助。

戰時肥料的供給和分配，務必求其十分圓滑，政府應實施統制政策，像戰時德國肥料的生產販賣，都取這種形態，以求維持或發展，所不可缺的食糧，俾生產足以自給。

4. 農具及農業機械的補充

戰時對於食糧有關的一件事，就是利用農具及農業機械，以補勞動力的不足，然戰時多數的鋼鐵，為軍需品的生產所吸收；有時且把農具製造所，改為兵工廠；因此農具的生產，勢必受其妨害，這在世界大戰中的俄國，實有痛切的經驗。

世界大戰中，英國對於機械的準備，曾加以很大的努力；一九一七年一月，農部會同食量部及兵器部，協議設立農業機械部，由是農業機械與軍需品一樣，苟不受政府的許可，就不得製造或輸入；惟政府對於農業機械，希望以最合理的形式，適當的分配及供給於全國；農部雖企圖國內實施拖曳機的製造，但以兵器生產的緊急，不得已決定由美國輸入大批的農業機械；一九一八年因為增加了二百萬英畝，需要五千輛拖曳機，在一九一七年八

月爲止，已定購九千輛，其中一千輛已經卸到了。

關於農具機械的準備，俄國亦曾費很大的苦心和努力，就是一九一七年二月革命後，政府非常擴張農具供給的政策，在食糧部內特設一局，以農具專賣的方針，如英國農具的製造及販賣，須要政府的認可，而其價格亦須由政府統制。

法國政府及公共團體，共同獎勵農民用機械耕種，或者組織共同耕種合作社；對於農具機械的購買，或給以補助金；並合鐵路公司免費代運。

將來戰爭發生的時候，大農國家，更希望農業機械的利用；但我國現在狀況，欲希望如美國式農業機械的大規模使用，很是困難；惟戰時農具的利用，是食糧增產上所必不可少的一個條件，我國應特別加以注意；第一先須把利用機械的土地，加以適當的整理，以求農業機械效率的充分發揮；第二訓練農民使用農業機械的方法；第三提倡利用合作社，共同購買農業機械，以達最經濟的辦法；第四對於鋼鐵汽油的原料，應充分的求其自給；此外並應用電力水力於灌溉排水，以求農業的機械化。

5. 最低穀價的制定

關於戰時食糧生產的維持或增加上，除了上述的耕地擴張，勞動，肥料，農具的供給之外，對於適當的維持穀價，以刺激其生產，亦關重要；世界大戰中，英國於一九一七年八月二十一日，公布穀物生產法，重新樹立三百萬英畝土地的耕種計劃，其中如最低工資，地租限制，耕種強制等的規定，既如上所述，但其

最重要的是最低穀價的制定，依據此法，小麥或燕麥的平均價格低於法定最低價格時，農部對於耕種者須與以賠償；同時爲保護消費者起見，發布食糧部所決定的穀物最高價格；但由農民方面論，這種最高價格，未免失之過低，而有要求提高之必要；一方面食糧部又不得不考慮消費者的利益，所以當時政府所管理的全國麵包製造工場，依市價買入國產小麥，而以一定價格（當時每塊九便士），賣出所製造的麵包，其間的損失，由國庫負擔；由是這個問題，曾經有了相當的解決；這種補助金額，每年計達三千八百萬磅，因爲彌補這種巨款，不得不把所得稅額每磅增加一先令；這補助麵包制度不用說是爲了調和小麥生產的農民，和麵包消費者的利益之一種妥協政策，但爲鼓舞戰時的食糧生產起見，最低穀價，實有制定之必要。

(四) 戰時的食糧貿易政策

1. 輸出的禁止

戰時的食糧貿易政策，第一是禁止食糧品的輸出，以謀食糧的自足；世界大戰中，英國於一九一四年佈告禁止主要食糧品如食用動物類，大麥，燕麥，牛奶，油乾酪，卵類，人造牛奶油，砂糖，小麥，及麵粉等之輸出國外，美國於一九一七年七月，以大總統的命令公布，凡穀物，馬鈴薯，玉蜀黍，大麥，燕麥，落花生，食用脂肪，及肥料等，非特許的不准輸出國外；法國於一九一四年八月，戰事一開始時，即禁止各種食糧與飼料如澱粉類，果實，含油料，種子，飼料類，砂糖，及甜菜等輸出國外；即其

後對於聯合國的特許輸出，亦僅以某種爲限，德國亦於戰事開始，即公布出口及通商貿易禁止法案。關於家畜，畜產品，糧食品，飼料，軍事上有關之物品，及藥料等，概行禁止輸出，或通商貿易；意大利與奧國政府，均於一九一四年八月，布告禁止小麥，麵粉，黑麥，大麥，燕麥，及荳類等之輸出國外；當然戰爭是國家的非常事變，爲免除食糧的缺乏，以求戰事之有把握起見，不得不採取一種禁止輸出政策。

2. 輸入的獎勵

戰事開始，食糧的輸入就受妨礙，國家應該講求輸入的方策，實爲不容稍緩之舉，尤其爲平時缺乏食糧，須仰國外供給的國家之急務；英國食糧委員會，於戰事初起的時候，陸續購買大宗的小麥，以備日後逐漸出售；一九一五年三月，與印度政府磋商關於印度小麥購買運輸及處理，一方面徵發船舶，以充運輸穀類入口的需要，並訂定穀物運費及積儲管理規則；又於一九一六年，關於穀類的輸入，改由國家經營，其後豆類的輸入，亦歸政府辦理；法國食糧的輸入，向由商人自由辦理，但一至戰事開始，亦改歸政府管轄，其權限則操諸陸軍部長，德國於戰事開始時，即撤銷穀物類并其他四十九種糧食以及飼料的入口稅，以謀國內食糧和飼料的充實；而依一九一五年的布告，凡穀物的買賣，概由政府經營，意大利政府，於一九一四年末，向南美亞爾然丁（Argentine）購買小麥一千萬噸，但不足數，尚缺一百七十萬噸，又派海陸軍代表駐美半年，從事探辦，以調劑食糧；奧匈二國

爲謀戰時食糧入口的增加，協議決定將入口稅撤銷，於一九一四年九月公布，由十月起，凡穀物，穀粉，及豆類的入口，均准免稅。世界大戰時，交戰國爲謀食糧補充計，紛紛撤銷食糧輸入稅，以防食糧之缺乏，雖與保護農業的旨相違背，然爲戰時權宜之計，亦無大礙；一至戰爭告終，農業關稅，仍不妨逐漸恢復。我國現時米穀關稅才成立不久，當然要勵行，假使遇非常的國際戰爭時期，亦不妨暫行自由輸入，以補食糧的不足。

（未完）

浙江金屬各縣養豬事業概況和火腿製

造

浙江省立實驗農業學校朱有增

浙江養豬最發達的地方，要首推金華，開縣，東陽，義烏，武義，永康，浦江，湯溪等八縣；其他如衢縣，龍游等縣養豬的也不少。豬的種類頗多，據說有金華豬，龍游豬，武義豬，義烏豬，小溪豬；等等，金華豬胴部及四肢的毛大都爲白色，頭部背端和尾部的毛概爲黑色，豬體較小，成熟期早，精多肉少；飼料要比較的濃厚；宜於酸肉用；大凡火腿著名產地，如東陽，蘭谿，義烏，金華這些地方，多飼養這種；武義豬，義烏豬兩種的性狀和金華豬差不多。至於龍游豬，毛全體黑色，豬體比金華豬大，成熟期也較遲；皮厚肥肉多；飼料不妨粗糙；宜于肥肉用；這幾點都是和金華豬不同的地方。小溪豬的性狀和龍游豬差不多，飼料以大豆，胡蘿蔔，大麥，米糠爲主，試看金屬各縣，於水稻收穫後，大多數的農田播種大豆和胡蘿蔔，就是爲豬預備的飼

料。金衢一帶每年產豬的數量，大約有九十餘萬隻，除了一部分供給本地的食用和製造火腿外，還可輸出十七萬三千餘隻，約值銀三百三十餘萬元；輸出量最多的，是義烏，蘭谿二縣，約各佔總輸出量百分之二十四左右；第二爲龍游，約佔百分之十二；第三爲浦江，永康，衢縣，各約百分之九；第四爲金華，約百分之五；第五爲武義和壽昌，各約百分之三；頂少的則爲東陽，不到百分之一，各縣所輸出的豬，多銷售於杭州，紹興，上海，福州等地方。所謂「金華火腿」，並不是單指金華一縣而言，凡金華舊府屬之蘭谿，東陽，義烏，浦江，武義，永康等縣的火腿都包括在內。出產火腿最多的地方，要算是東陽了，並且最著名的，「上蔞腿」也出產於東陽；據說東陽的火腿，質地很好，皮薄足細，精多肉少；不似義烏腿的皮厚精薄，和永康腿的足粗而短，肥多精少，故有「金華火腿出東陽」的俗語。各縣火腿每年輸出量共九十五萬餘只，約值銀三百萬元左右。就以東陽、蘭谿二縣輸出量爲最多，各約三十萬只，值銀平均達八十萬元；次爲義烏，永康和浦江三縣，各約十五萬只，值銀平均達四十萬元；再次之則爲金華，約五萬只，值銀約十三萬元，其他如湯溪，武義亦有出口，可是數量不多罷了。這些火腿大概於七月的時候先運到杭州，後從腿行分銷到各省腿店，故杭州實爲金華火腿集中銷售的地方；惟依過去的習慣，凡東陽，永康，義烏，金華，浦江五縣的火腿都銷到杭州，而蘭谿的火腿則銷到上海。

製造火腿所用的器具具有：刮刀，切刀，缸，木框，木床，竹篾架等。刮刀形狹長而小，用以刮去油膜及毛；切刀形較大，刀口成弧形，供切腿成形之用；缸高約一二尺，形橢圓，長徑約二三尺，短徑約一二尺，以供盛鹽滷及食鹽之用；木框形長方，

他的大小以能安置一只豬腿及便于醃腿作業爲度；木床則爲豬腿整形的場所；竹篾架，就是放置醃腿的地方，他的構造，在高低二條木凳的上面，架以去節成溝的半開大竹（孟宗竹之類）俯仰相疊，如覆瓦狀的排置；因凳有高低，所以略呈傾斜，使腿中滲出的血液和鹽滷都可從溝中流到受器，他的上面又鋪以竹片編成的篾，篾闊約二尺八寸，長則不等，醃腿就放在這上面；醃時須擇未曾吹氣的後腿，大小以中庸者爲妙。腿分春腿冬腿二種，冬腿較瘦；于冬季春初，收買後，先將油膜和毛刮去，整成琵琶形，滲盡血液，大約腿重六七斤，用生食鹽一二兩，作初次的粗醃，交相積疊于架上，以肉面向上，經夜使血液滲出；翌日又取腿，每只醃以三四兩的食鹽，皮面與肉面須分佈均勻，是爲醃製之開始；此後天氣寒冷時，可每隔一週，上下翻動，並加食鹽（僅及肉面已可）一次；若天氣溫暖時，則每隔三天須行一次的翻動和加鹽，這樣經過了半月餘，就可將鹽刷去，此後僅行翻動即可，再經廿餘日，乃洗以清水，洗淨後，用綠礬和五倍子調成的色彩，于皮面印上製造者公司的名稱，掛於木架上，放在太陽光能夠晒到的地方；以肉面向日光，經一週後，腿略呈紅色時，用刀削成竹葉狀，即成火腿。于是掛於空氣流通陰涼之所，又經過了八九個月，（時候以長久爲佳）就可運市求售。普通以四十五至五十只裝成一件，重約二百三十斤左右，值銀從一百二十到一百五十元。

以上所說的，不過就我個人見聞所及到的，把他簡單的敘述一下，以供有志于斯道者的參考；倘使有不對的地方，還要請讀者不吝氣的指正。

三、油菜

油菜於浙省栽培甚廣。其普遍之病害，有露菌，菌核，白銹，黑斑等。畝中以露菌病為害最烈。前年及去歲吾人在杭州附近調查其被害率，知百株中罹病枯死者57.98株。罹病未枯者15.27株。健全無病者僅26.5株而已。而罹病菜株之結實量不過為健康之14.32(全枯者)——33.14(未枯者)%。換言之病株子收量上減少66.85—86.63%。而總計損失凡34%。今年於杭州金華一帶，發病亦烈，唯以凋萎萎黃枯縮之病株。其狀慘絕。

次於露菌之普遍病害為菌核病。罹病部分硬白乾枯。且外皮絲絲破裂。而於莖表髓內，隨處生成黑色硬塊。一般人以其發病均在油菜老熟時期，故似與油菜生理上無何影響。然吾人測究其實，則如次列諸表所示，無論於菜株生育，莖角員數，及子粒重量上，均形低減。

一、病健株一般發育之比較(五十五株平均，此為一九三三年測定者)

菜株高度Cm,	結實角數	子粒圓徑mm (千粒平均)	每角子數 (723角平均)
實數 103,20100.00	實數 173,40100.00	實數 1,786,100.00	實數 18,36100.00
百分比 92.78	百分比 92.31	百分比 1.751	百分比 98.04
健全株	實數 168,60	實數 1,751	實數 1.22
發病株	實數 92.31	實數 1.751	實數 98.04

二、病健部子粒重量之比較(十株平均)

主幹發病株 子粒千粒重	側枝發病株 子粒千粒重	果角發病株 子粒千粒重	健全株 子粒千粒重
3,862gr.	3,442	2,399	2,574
			1.58
			2.0.5
			2.107

三、病健株生產數量之比較(十株平均)

健全無病株	21,892gr.	3,105	100,000
側枝發病株	21,371	2,399	97,620
主幹發病株	19,467	2,874	88,922
全體發病株	11,931	3,862	54,499
全體發病株	15,774	2,474	72,053
果角發病株	8,371	1,858	37,780
病株平均	15,382	2,593	70,194

觀乎右述，可知罹病菜株因其發病部位之不同，較健全株減損2.38—62.22%而平均則減損29.80%也。至本病之被害率，則以此番旅行為期過早，未能考查。但前此於杭地所見，則凡39%(1932)—20.00%(1933)(又今年南京菜田之發病狀況於千百八十株中見罹病者有三百五十七株即被害率為25.86%)。倘準是以前則本病之損害率，當在0.873—7.713%之間。

四、蠶豆

蠶豆於浙，常罹有菌核，灰黴，銹病及一種原因未明之萎縮性病害。而以第一種病害為害最烈。往往全田棉枯，顆粒無收。惟本病於高燥之處，絕鮮發生。

次於灰黴病者為菌核病。發病時多始於根際地表，其部黑變而界以白色繖絲。終至全株變黑萎腐，而處處形成鼠糞樣之菌核。本病雖不若灰黴之普遍；但一旦發生，亦即蔓延全田。茲以杭

州青石橋地方一田中所調查之被害率記錄于次：

畦次	一畦中蘗有株數	病死株數	病死株之百分率
1	257	77	29.96
2	192	95	49.47
3	208	82	39.42
4	232	104	44.82
5	173	66	38.15
6	130	44	33.84
7	136	38	27.94
8	165	62	31.51
9	166	74	44.58
10	185	68	36.75
總計	1844	710	37.64

五、其他

此外，豌豆菌核病；紫雲英菌核病；及叶斑病；茶之白蘗病；炭疽病，赤星病；桑之銹病，芽枯病，膏藥病及細菌性黑枯病等，亦隨處有之。惟其損害如何，為時間所限，未能詳細考查。

上述諸重要春季作物病害中，以吾人歷年見聞所及，知小麥稈黑穗，大麥條斑病，紫黑穗，及油菜露菌病，菌核病等，蔓延最廣，達於全省。而各地為害狀況，大致與前述相似。倘準是而計其損失，則僅就油菜菌核病一項而言損失已達三十萬至一百萬圓（油菜菌核病之平均損失率為0.873—7.718% 而浙省今年油

菜產量據本所農情調查凡四百十二萬担餘（菜子時價最少每担十元故核計如上數）。再加以為害數倍於此之露菌病及大小麥之黑穗病，則冬季作物因病損失，殆難數計！

浙省植病問題之嚴重如此，然農民對之，不特漠不關心，不加施治；且觀其耕種習慣，反多有傳播與增進病害之事實。例如：

(1) 大麥堅黑穗病，其病原本附着麥粒，以行傳播者；乃農家任令病麥生育田間，而與健麥同時收穫；致令病毒與麥粒拌和。

(2) 小麥線蟲病，病原潛居于瘦化麥粒中；乃農家不事剔除，而與健麥同播入土，吾人於去秋在破石所購之半升麥種中，竟見其混有416粒之線蟲瘦粒。是則此項麥粒播種時，每畝田中即有線蟲24,960,000—224,640,000一條同時播入也可知（每一瘦粒中有蟲10,000—90,000條而小麥一畝點播時所用種子約為三升故核計如上數）。

(3) 小麥稈黑穗及大麥條斑病，其病毒皆於麥株老熟乾枯而後，散落于土中以越冬；而至次期麥種萌芽時侵入寄主者；而農民鮮知此理，不加拔除，任其自然散落田中，繼續為害。

(4) 菜類等植物之菌核病，其病毒傳染質之菌核，附着病部內外；一旦散落，即安居土中；而於春暖之候，發生果盤，飛散孢子。故防止此病，首宜注意拾取菌核，不使散落。但農家收穫油菜，常行刈割；而令孕有菌核之根株，萎腐土中。尤如蠶豆，

紫雲英之稈株，本為綠肥，故其莖株中之固核散落，更不可勝數。吾人於杭州一畝豆田中，測計其固核之分布，平均一平方尺之地積中，竟有 500 個之多。又種子中亦常混有此項固核甚多。吾人於金華一市中，購得半升之蘿蔔種子（云係販自紹興），竟檢出

固核 50 個；農民播種時，亦並不加以選擇淘汰，任其入土萌發，形成孢子，傳播為害。諸如此類，農民無意中將病害傳播增殖，致病害損失年甚一年，殊可憂也！

農事問答

養雞問題

黃異生先生解答

一、答南京市大廟區農會陳灼君

問1. 養雞百尾，欲日得蛋五十，此在中國種雞，可達目的否？

2. 買進重約半斤之雛雞，養至三個月後，能否得體重二斤，亦即每月能增體重半斤否？

3. 飼料專以穀類製成

肥蟲，如久飼之宜

否？如不宜，或須

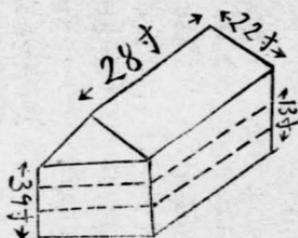
兼用他品，不知尚

須增加支出否？

4. 雞舍擬用木板火柴

箱六只，合併訂成

之，預計如下圖：



照圖計有三十九寸高，十三寸為一層，分為三層，每層住雞八尾或十尾，如是百尾雞有四舍已足；其價每舍僅需一元六角，甚合於小規模經營，雖不合新式雞舍之裝置，而為經濟條件所限，有不得不如此者。茲擬於壁之四周，多開小洞，南向之一面，開門開窗，藉通氣流；並注意消毒，設沙浴場及防雨遮棚；如此設置，似較一般農家略勝一籌，不知尚有弊害否？

答1. 養中國雞百隻，平均每日產蛋五十枚，是否可能，則須視飼養者對於雞之鑑別法是否有把握，及飼料是否優良而定；如購雞時專購正在產蛋或產蛋力強者，購入後，又能隨時嚴格選擇，將停產或產蛋力弱者售作肉用，同時飼料分量充足，品質優良，則百雞平均每日產蛋六七寸，亦屬易事。所謂鑑別法，係指只憑吾人之眼力及手法，以判別雞產蛋力之強弱，此係一種專門技術，必須有充分之經驗，始能得精確之結果。至於飼料，對於產

蛋力有直接之關係，無論雞種如何優良，如飼料不良，雞絕不能多產；飼料中尤以含蛋白質之飼料最為重要，因雞蛋所含之蛋白質極多，如不於飼料方面充分供給，試問雞製造雞蛋之原料從何而來，此理固顯而易見者。

2. 買進重約半斤之雛雞，養三個月後，體重增至二斤，極易辦到，惟飼料方面，又須顧到；但育肥之飼料，品質不須如何優良，只須利用粗糙飼料，分量充足即可。

3. 飼料專以穀類製成肥虫，如久飼之，不宜，兼用他種飼料，為事實上絕對不可免者；查飼喂肥虫之主要目的，在供給蛋白質，因肥虫身體所含之蛋白質多之故；不過製造肥虫手續煩雜，同時雞食用肥虫，時有中藥之患，故此種方法，實際上並不經濟；况飼料中富含蛋白質者極多，如黃豆餅，棉子餅，花生餅，小蝦，小魚等等，皆可利用，同時價值並不為高，是以現在專門製造肥虫以飼雞者，已不多見。

4. 所擬造之雞舍，只可用以飼養育肥雞，絕不能用以飼養產蛋雞；陳君既知此種木箱與新式雞舍之條件不合，同時於此種木箱之外，尚須建造防雨遮棚，何不直捷了當，建一正式產蛋雞舍，（計長二十五英尺，寬十二英尺之雞舍），即勉強可養成成年雞百隻；此舍如用蘆葦或蘆葦作牆，裏外糊泥，屋頂可用蘆葦，上舖泥土，舍之架子，全用竹子亦可，舍內只須有棲架及若干蛋巢已足；

此種簡單雞舍，其建造費用，雖較木箱為多，然由管理上，使用上通盤計算，必較木箱為經濟；此舍之形式，大略如下：



總之陳君以百元之資本，而欲飼養百隻產蛋雞，百五十隻育肥雞，在事實上，恐不易成功；况陳君所估計設備之價值，事實上是否可能，尚屬問題；而對二百五十隻之飼料費用，又未計及，須知每百隻雞每日須食十五磅至二十磅之飼料（此尚非充分飼喂之標準數量）；故陳君在實行舉辦之前，尚須詳加考慮。

土壤肥料問題

土壤肥料系解答
病虫害

一、答廣東羅定農情報告員黃子郭君

問：本村河畔有沙場數十畝（純屬沙質不雜細石），每年上季（自二月至七月）輪流種植花生，大豆，粟之類，下季（自八月至十二月）概種甘薯，近年無論種花生，甘薯，均收成低，去年之花生間有爆發痘症者（即有蔓延性的枯死病當地叫做發花生痘）。去年我在沙場栽種之花生，

于拔草時施些石灰，獨無此現象；但前幾年在山地（地質屬黏土）種時，曾施石灰，亦罹病害，不知是什麼緣故？貴所研究有素，敬候詳示改良的方法，及以種何種植物較為適宜？

答：依據所述之情形，作物收量減少，及枯死之原因，或由於施肥不適當，致使土壤中養分及反應，發生缺陷，因之植物不能充分發育，收量以減；或呈生理上之病症而枯死之故。未悉貴處施肥情形如何，請詳細示知，並寄下土壤半斤，以便研究；茲略述落花生大莖及甘薯之施肥方法以供參考：

落花生及大莖：栽培落花生及大莖時，須用多量之磷與鉀，而氮肥則僅施少許即可，此外猶應視土質及肥料之種類，酌量施用石灰；其用最普通為每畝二三十斤至一二百斤，砂土宜少，粘土稍多；每隔二三年施用一次，其適當用量，最好用小面積行栽培比較試驗決定之。
甘薯：栽培甘薯時，亦須多施磷與鉀，其次之，石灰則一般不必施用，因於栽培落花生時，業經施加石灰，故無須再用。

吾國農家所用之肥料，如廐肥、堆肥、人糞尿、豆餅等，大都偏重於氮質，故栽培落花生大莖及甘薯時，應於此種肥料之外，添用各種鉀肥（如草木灰、硫酸鉀等）及磷肥（如遇燐酸石灰骨肥、海鳥糞、禽糞、米糠等），以補充磷

及鉀之不足，並用適量之石灰，以改良土壤之性質。

至花生病害中有流行性而足令全株枯死者，厥惟灰黴病，與炭核病，前者于枯死株莖上，在溫潤天氣密生灰褐色毛狀之黴絲（此病在我國境內尚未發見），後者於枯腐之莖腔內，含有鼠糞樣之黑色硬粒；此外暖地花生往往被葉斑病之劇害，于葉莖到處生有黑色圓形斑點，貴處花生發病後，究竟有何特殊徵狀，祈詳細檢查，并採屬標本若干，俾便研究其病原與治法。

又花生為好石灰性之植物，田中施用石灰，則植株生育既可旺健，而土中有害生物，又多為所毒殺，故有防治病害之功。

●啓事

逕啓者，本所病蟲害系，迭接各地來函詢問病蟲害問題，然內中大部份之問題，往往不將害蟲標本寄來，即寄來者因包裝不法，大都損壞，以致無法識別，難十解答；茲特規定詢問須知，務請各地來函詢問者，按照該項須知內之方法，逐條履行，以便鑑定後答覆，為荷。

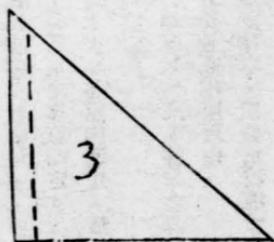
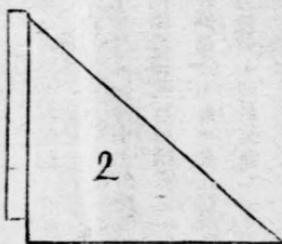
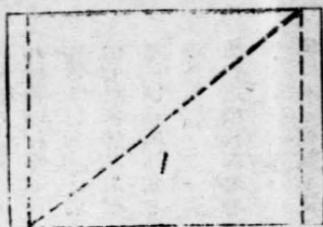
中央農業實驗所函詢病蟲問題須知

- (一) 凡函詢病蟲害問題者，須依照下列各條辦理之。
- (二) 詢問者應依照本所病蟲害詢問表，就其所知者，切實填寫。
- (三) 凡表內漏列之事項，可填入備註欄內。

(四)詢問者應將所詢之病虫害標本，及被害植物，依下列方法，

遞送本所：

1. 凡蝶蛾類及蜻蜒類等之昆虫，須裝于三角蜡紙包內（或其他光滑之紙袋亦可），以免鱗粉等物之受損，難于認識；包好後更置于堅固之紙盒中，交郵遞送，茲將三角紙包之摺法，圖示於后：



(2) 凡甲虫類，椿象類，浮塵子類，介壳虫類，蝗虫，蛀蟲，蟋蟀，螻蛄等，可先放入於沸水中，約一二分鐘後，再置干酒精或燒酒中而保存之。

(3) 凡蝶蛾之幼虫，如青虫，毛虫，土蠶，地蠶等，一切之軟體昆虫，以路途遙遠，運輸需日，若以活物貯運，恐中途缺食而死，致無從研究鑑定，須用浸漬法保存；其法先將昆虫絕食，待內容物排盡已盡，即投入沸水中，約一分鐘左右，然後浸于80%酒精，或70%福爾買林中，若無酒精等液，亦可以市售燒酒代之。

(4) 普通活物害虫，可取一竹筒，一端連節，他端包以鐵紗，或紗布，以便空氣之流通，將害虫及被害植物同時放入；惟植物須足供害虫在途中之食料為度，若以害虫之蛹或卵裝入寄下更佳。

(5) 潛伏土中之害虫，如土蠶，地蠶等，亦可取一竹筒，一端連節，他端塞以已吸水之棉花，中間放入相當之泥土，泥土與棉花之中，置以被害植物，害虫則放于土中，茲圖示于下：



- (6) 凡害虫蛹之標本，可先用棉花等柔軟物包裹，再置於堅固之紙盒內，盒之大小，須視蛹之多寡而定。
- (7) 凡害虫卵之標本，則可裝于火柴等匣內遞送，然匣上宜穿數微小之孔，以便流通空氣。
- (8) 凡植物叶片等非薄之病害標本，可夾入棉絮之薄層中，而置于信封內，若再外裝紙板或木匣更佳。
- (9) 植物果實等易於壓破腐爛之標本，須盛於玻璃瓶中，用70%酒精或市售之燒酒浸漬之，然後裝入木匣，付郵遞送。
- (10) 植物之樹枝等之病害標本，可用皮紙包封，直接裝入大小適當之布袋，或竹筒木匣內遞送。
- (11) 依標本之種類，裝于以上數種之物件中，外面並宜裝一堅固之木匣或紙匣，匣內須以棉花或廢紙塞之。
- (五) 詢問者所寄之標本，以卵與蛹為最佳，蓋虫在此期中，入于休眠狀態，抵禦外界環境之力較強，便於裝運。
- (六) 詢問者所寄之標本，須妥為包裝，任何部分均不能損壞，以免識別困難；數量愈多愈妙。
- (七) 詢問者所寄之標本，每筒或每盒內之活物標本，不可過多；蓋恐中途因食料之不足，自相殘殺，而至死傷，致難于識別。

附表：

病蟲害系啓二三、七、一〇、

中央農業實驗所病害詢問表

省 縣 中華民國 年 月 日

病害俗名：	
被害植物及部分：	
病及部色形澤狀	初期：
	盛期：
發時期	
被害面積：	
被害地點：	
詢問事項：	
備註：	

病害問題第

號

中央農業實驗所病蟲害系編

中央農業實驗所蟲害詢問表

省 縣 中華民國 年 月 日

害蟲名稱：		被害作物
成蟲	形態	大色澤及大小：
發時期		
詢問事項		
附標本		
詢問者	姓名：	
	職業：	
	地址：	
備註		

蟲害問題第

號

中央農業實驗所植物病蟲害系編

農事要聞

●國外要聞

□法意聯合抵禦外絲

六月初國際絲業聯合會在里昂開會，通過決議案，主張保障歐洲絲業，以防止其他國家之競爭，並申請歐洲絲業出產人互相聯合，以求發展歐洲所產生絲及一切絲織品之消費；意法兩國絲業代表，根據此項決議案，特在巴黎舉行會議，開討論結果，業已成立一種妥協辦法，商定試行三個月，在試行期內，意大利所產生絲，減價出售，俾與歐洲以外國家所產生絲相競爭；此項辦法，係法意兩國實業界私訂之妥協，並不由政府予以裁可云。

□美日絲價繼續猛跌

紐約交易所，生絲市場賣氣洶湧，人心極度疲弱，致期絲價格繼續猛跌；計六月份絲價為一元一角五分半，合之滬市祇售四百十元，較之以前又跌十五元；橫濱現期貨亦均下跌，現貨四百八十五元，期貨四百五十六元；華絲外銷因成本較高，自難與之競售，故海外市場交易完全停頓云。

□日本絲工業衰頹

日本工業基礎，不在重工業，而在纖維工業，在纖維工業中，尤以蠶絲為最重要；在生絲業鼎盛時代之一九二五年，生絲輸

出最高達八萬七千九百萬日金，其輸出場所百分之九十在美國；但自一九二九年，受經濟恐慌之波及，美國人民，對絲織品之消耗，頓形減低，然斯年日本之生絲輸出，尚佔其輸出貿易總額三分之一，為數計七萬萬日金；其後市況日下，美國人民之消耗愈少，且人造絲織品，日漸進步；故至一九三〇年，日本生絲輸出遂低至四萬一千九百萬日金左右；最近三年間輸出，竟跌至三萬萬日金；去年絲價尚能以日金匯價便宜之故，而維持其有利之買賣，今年入春以來，美金實行貶價結果，日金在匯兌上之便利，漸次失去，日絲銷美，遂受巨大打擊；六月春繭上市，絲價竟跌破五百元大關，繭價每貫（七斤半）平均約二圓五十錢，與養蠶工本較，須折本一元上下；今後日本製絲廠，或將乘繭價低落，盡量收買，以圖將來之高利，惟現時美國絲市，非特無上漲氣象，且有下跌趨勢，日絲廠既已受有相當損失，創痕迄今未復，如遽放手收受，縱有政府補助，亦恐不易維持；日本二百三十萬之蠶桑農家，三十五萬以上農家出身之絲廠工女，均將發生當前之生活恐慌，其影響及於日本經濟界全體，恐較一九三二年為尤酷云。

□里昂華絲價又猛跌

里昂各絲織廠，因酷熱而將停工，生絲廠銷益滯，更兼日新

絲價不轉，華絲絲價遂繼續跌；白麻經 A 級廠團牌，已跌進五百八十元，每基羅祇開五十九法郎半，較上週跌一法郎半；B 級雙鷹牌，祇批五百三十餘元，開五十五法郎半，跌一法郎半；川魯經與乾經均跌一法郎云。

■本季世界棉產增加

世界產棉最著者，為美印埃三國，合我國為四大產棉國，產棉額占世界總額五分之四，其產額之增減，實足以代表全世界。茲據報告本季各該國棉產額均有增加，(一)美國棉田去年因政府實行削減計劃，棉田由四千萬英畝，降至三千四百萬英畝，不料棉產反較上年增一百萬包，達一千二百三十一萬四千包；本年三月發表最後札花報告，計一千三百〇四萬三千包，較上年增四萬九千包；蓋因美棉本季每英畝收量，高達二百十磅，為近年罕有之豐收。(二)印度棉產據四月廿六日發表最後估計，為四百九十七萬包，較上年增四十五萬四千包；棉田僅增二十分之一，而產量則增至十分之一。(三)埃及棉本季產額更特別增多，據該政府發表之第七次札花報告，三月底札花數為七百九十二萬六千康太(每康太台九十九磅半)較上年增三百四十萬康太云。

■美人發明硫酸銅作肥料

硫酸銅為一種含有毒性之藥劑，在農學上常用以防治病蟲等害，鮮有用作肥料者；近經美人魯塞爾及孟期博士之試驗結果，證明硫酸銅亦得用作肥料，但限於某種土壤，栽培某種作物方可；如美國約亞克地方，栽培玉蜀黍，纖維，豆類，用硫酸銅，較

施用他種肥料之成績為優良云。

●國內要聞

■五月份對外貿易

進口銳減出口增加

近據國幣貿易局發表，中國對外貿易概況，本年五月份進口，計值九四·九八四·二四二元，出口計四九·三二一·四一八元；較上月進口銳減五·九七六·一二七元，出口增八·一九七·八五五元，貿易趨勢，稍有起色。進口主要商品，以棉花為最多計值四·八五一·八七八金單位，小麥計值三·六五八·五二四金單位，未計值三·三七七·二二二金單位；出口主要商品，計棉紗值四·六六〇·六〇一元，皮貨三·〇八八·六六八元，蛋產品二·八六一·四四八元，桐油二·五八一·六五二元，花生二·四六八·四七六元，生絲二·一九五·二五二元，綢緞一·七〇六·五二二元，棉花一·五二六·八七八元云。

■半月來生絲出口數量

據商品檢驗局生絲組發表，自六月一日至十五日，生絲出口數量計六三七包，廢絲八二四包，總共四六一包；內輸歐八〇五包，輸美一九九包，印度一九九包，其他二五八包云。

■實部整飭棉業

實業部：我國棉花商販，向有雜水及種種舞弊方法，以圖厚利，於棉織前途妨碍甚大，為免除斯項弊端，除擬就取締棉織

水辦法，通飭遵行外，劃正草擬棉花獎勵條例，如種植繁生，花色淨白及無花子等項，分別予以獎勵，如有故意舞弊取巧者，即行處罰云。

棉產改進所派員調查棉虫

棉統會中央棉產改進所，對於植棉生產事業，進行不遺餘力，近鑑於我國棉作，遭受蟲害之損失甚大，亟待調查研究，以謀防治之方策，特派程金藩先生向全國重要棉區作害蟲分佈之調查，以便分頭進行研究防治；程君已於日前攜帶應用器具，首程北上云。

江蘇省立麥作場推廣美棉

徐屬風土最宜植棉，為我國重要棉區之一，近以種子退化，產量減少，農民多改種他項作物，致棉產衰落，至不敷本地之需求；自省立麥作試驗場，以純系脫字美棉推廣種植以來，成績良好，農民植棉之興趣又漸提起；今年該場與棉業統制會合作，由該會補助經費四千元，從事大規模之推廣；茲聞該場已由南京中大，山東鄒平，及銅蕭兩縣，收買脫字棉種三萬餘斤，制定銅山之柳新莊，蕭縣之長安村，毛莊，黃口，塘里，孫莊，陶樓，胡崗八處為推廣區，並與上海銀行簽訂合同，舉行每畝二元之生產貸款，聘請指導員三人，有二人常駐蕭縣之陶樓及坡里，實地赴各鄉村指導播種及管理方法；本年推廣面積為六二五·三畝，分佈一八九莊村，領種者計一三七七戶，共發出棉子三一七五九斤，貸出款項一二五〇五元云。

棉統會籌設紡織染實驗館

棉業統制會為改良棉業產銷，增高棉織品質，特與中央研究院合設紡織染實驗館；資本定為四十萬元，由中央研究院出資十五萬，棉統會出資二十五萬；其合同已簽訂，日內將舉行籌備會議；地點已選定滬西之徐家匯；預定六月底或七月初可正式成立云。

實部擬具救濟麵粉辦法

我國麵粉業年來受外貨傾銷影響，幾瀕破產，滬粉業公會，曾迭請政府予以救濟，實部據呈後，當即先後派商業司長梁上棟，工業司長劉蔭荪赴滬實地調查，並向麵粉界徵詢意見；茲聞已擬具救濟辦法，內容分爲（一）增徵外貨麵粉進口稅（二）請交鐵兩部，減輕國貨麵粉水陸運費（三）國貨麵粉聯合組織推銷機關，藉免互相傾軋之弊。上項辦法即將呈請行政院核示云。

徐屬各縣麥收歉薄

負擔繁重不入抵出

江蘇徐海一帶各縣農產，以麥根為大宗，今歲自麥種出土後，因天時不正，雨水失調，加以成熟前又被熱風摧殘，收成大減；銅山小均每畝僅收四斗，蕭沛各縣，每畝可收五斗，碭山邳睢各縣，每畝四斗五升，宿遷可收六斗，各縣平均，不過四斗有餘，每斗以十五斤計，共約六七十斤；按目前市價，新麥每斗售洋三角五分，每畝所得僅值一元五六角，而農民種田之成本，計每

敵肥料費五角，工資五角，田賦三角八分，地畝雜捐三四角，加以種子費用，總共每畝須兩元有奇，兩相比較，虧損甚鉅云。

蘇省防止蝗災蔓延

江蘇省政府，以各縣紛報蝗災，關係農收至鉅，為防止蝗災蔓延，特分由建設廳擬具滅蝗辦法五條，通令各縣，切實遵辦；茲覓錄其辦法如下：（一）現值蝗卵孵化時期，應仿隨時注意預防，遇有發現，指導農民採用掘溝，佈毒，放鴨等方法，迅予立即捕滅；（二）該縣境內某一區發生蝗患，應盡力督同該管區鄉鎮長，領導民衆，就地捕滅，勿得任其飛越他區；但同時應令飭與發生蝗患之鄰區，注意預防，並協助工作；（三）甲縣與乙縣鄰近處發生蝗患，除照上條辦理外，並應通知鄰縣防範；如兩縣接壤處，發生蝗患，應協同防治，不得互相推諉；（四）發生蝗患之縣，除章則別有規定外，應將發現日期，發生地點，蔓延面積，遷移方面，撲治方法，撲滅日期等，隨時呈報建廳核辦；（五）發生蝗患縣份，農業推廣所工作人員，應全體出發指導撲治云。

協商茶葉改良計劃

安徽祁門紅茶素負盛名，祇以墨守成法，未加改良，品質日劣，輸出即滯，全國經濟委員會與實業部，為謀改進品質，挽回頹勢，現正會同安徽省政府，擬將原有之祁門茶場，酌量改進，增加經費，充實設備，聘請專門人才，從事改進，以樹立研究紅茶製造之中心；茲悉關於改進茶葉之經費，業由經委會大會決定

在美棉麥借款項下，撥給六萬四千元，用為擴充該廠之用；現正會同擬就實施計劃及組織章程，日內即可着手進行云。

有機肥料活化作用法之新發明

發明家劉和，經長時間之研究試驗，發明一種有機肥料之活化作用方法，與農業科學上之貢獻不少；刻聞實業部獎勵工業技術審查委員會，審核結果，准予專利十年云。

通農學生赴日考察農業

江蘇南通學院農科，係邑故紳張季直先生一手創設，成立以來，成績昭著；本年該院農科畢業生，為增長學識，特組織參觀團，赴日考察日本農業；刻已由該科教授蔣芸生氏率領啓程，將來參觀回國，對於國內農業上，當有一番貢獻云。

地政月刊

第廿三卷第六期

要目

土地稅能否博採問題.....高信	定價
蘇聯之土地整理.....汪浩	全年
俄國古代農奴之研究.....郭漢鳴	半年
我國荒地數字之研究.....李積新	每冊
農村信用與地權異動關係的研究.....秦翊	大洋
書報述評	二元
貴州清查田畝特刊.....仇元	二元
專載	一元
本會對憲法初稿國民經濟章實	郵費
論兩點意見	郵費
時論撮要七則	郵費
新聞十四則	郵費
本會消息一則	郵費
編輯所	南京四象橋中國地政學會
總發行所	南京太平路正中書局

本所工作消息

農藝系收麥忙

本所農藝系在孝陵衛農場舉行之麥作試驗，如高級試驗，十桿行試驗，五桿行試驗，單種行試驗，及世界小麥試驗等三萬餘行，現已陸續成熟，該系全人，于本月八日起，全體出發，住田間從事收割工作，忙迫異常；今年氣候宜於麥作，成績特佳，此種小麥育種試驗，本為總技師洛夫博士所主持，該氏因小麥結果甚好，尤感興趣，對於收穫，脫粒，秤重，編號等工作，皆親自指導，以求工作敏捷，結果準確；按此項試驗迄今已有三年之成績，其中頗多豐產實良之品種，再加二三年之精確試驗，可望選出優越之品種，以供推廣種植云。

蝗患調查之最近結果

本所舉行之二十二年全國蝗患調查結果，歷經發表於本報第六第八兩期，現各縣陸續寄來調查表格頗多，截至陸月底，報告發生蝗虫者，計有一百九十五縣，田禾損失總值達一千二百九十九萬元云。

考察林業人員返國

本所為謀林業之改進發展，特派森林系技正林剛，皮作瓊二君，放洋赴日，考察林業，已誌本報第四期；該技正等近已返國

，計留日期間約五十日，遍歷東京，名古屋，木曾，秋田，青森，北海道等地，參觀林業試驗場，國有林，苗圃及防沙林等多處，心得殊多，近正趕擬調查報告，不日即將脫稿云。

農產販賣調查完竣

本所為明瞭自生匪者達於消費者販賣上所生之一切中間費用，以供研究改善農村經濟之參考，曾派員赴京滬，滬杭沿淺，從事調查，已誌本報第十期；現調查完竣，調查人員杜修昌，已於本月一日下午返所，歷時計約三星期；茲悉此次調查，先任上海最後終點市場，調查各主要農產物之來源與銷路，次往嘉興，平湖，硤石，湖墅，南潯，震澤，蘇州，同里，常熟，無錫，江陰，鎮江各地，調查米商棉花之販賣費，並考察農村經濟狀況。據杜君談稱，根據此番調查經過，已能深知我國農產物販賣之缺乏統治，與市場組織之凌亂複雜；目下農產物價格低落，致農村破產，日益加甚，即以鮮論，每擔只售十四元，較四五年前跌四五倍，仍無人過問，若不設法救濟，農村前途殊難樂觀云。

農業經濟科頒發表

本年主要冬季作物產量二次估計

本所農業經濟科，根據各地農情報告員之調查報告，從事估

計本年主要冬季作物產量第二次估計結果，除未有報告及報告不全之省份，未能列入外，計察哈爾，綏遠，甯夏，甘肅，陝西，山西，河北，山東，江蘇，安徽，河南，湖北，四川，雲南，貴州，湖南，江西，浙江，福建，廣東等二十省，共產小麥四七〇、七四八、〇〇〇担，當十年收成百分之七一，大麥一七八、〇九九、〇〇〇担，當十年收成百分之七二，豌豆七一、八二四、〇〇〇担，當十年收成百分之七〇，蠶豆五六、二二三、〇〇〇担，當十年收成百分之六七，油菜六八、二六五、〇〇〇担，當十年收成百分之七〇，燕麥一六、二一九、〇〇〇担，當十年收成百分之六三；與初步估計較，除大麥增加四、八二二、〇〇〇担外，其他均減少，而小麥為尤甚，竟減少一四、八六九、〇〇〇担；其原因，蓋由於主產產麥省區，如河北，山東，河南，江蘇等省，遭收病蟲災害，產量驟減之故。

蠶縣通訊

棉生蚜蟲

河北蠶縣沿龍河北岸一帶，向為產棉之區；近幾年來，穀價慘落，而棉花價格尚能維持。因而農民種棉者益衆，該地三分之二之農田，悉成棉田；近因天氣失調，棉苗飽受亢旱，葉部突生

各縣通訊

中國唯一農學團體之刊物

中華農學會會報 第一一八期出版

(植物病蟲害專號)

要目如后

- 零首：編輯者言 莫爾博士像及雷公藤照片
- 民國二十二年浙江省虫害之發生及防治概況 張巨伯
- 農核病菌侵入寄主之觀察 朱鳳良
- 抗蘇稻種調查報告 蔡邦華
- 江蘇省蠶類誌略 鄒鍾琳
- 國產殺虫藥雷公藤之初步研究 陳華素
- 昆虫雌性比率之變遷及其在害虫猖獗學上之意義 王仲毅
- 由破葉蕨說到芽切病 蔡邦華
- 我國產鐵磁類 蝗虫科鐵磁亞科誌略 蔡邦華
- 無錫小麥腥黑穗病之初步調查 徐國棟
- 莫爾博士傳略 徐國棟
- 日本對於稻熱病內科防治之研究 徐方幹
- 日本虫害防除設施記要 徐方幹
- 定價：本期每冊大洋五角，預定全年十二期大洋二元
- 定報處：南京鼓樓雙龍巷中華農學會

蚜蟲，咸呈捲縮枯萎之狀，當地棉農，均感極度恐慌云。

趙縣通訊

遭受雹災

河北趙縣於六月九日下午四時，大雨傾盆，繼以冰雹，大如胡桃，歷時一刻鐘。田禾受傷甚重，農民莫不叫苦云。

濟陽通訊

冰雹驟降禾苗盡毀

山東濟陽夏口鎮東南一帶，於六月十九日下午三時許，雨雹二小時，大如雞卵，積地三四寸；被災區域，方圓數十里；秋田禾苗，全部枯萎，秋收又告絕望云。

曹縣通訊

麥作收成大減

山東曹縣今年麥作每畝(二百四十步)僅收六十斤，較去年麥收之一百五十斤，大為減少；據探悉其減少原因，係于麥作成熟期間，適天氣不正，致生黃疸(赤銹病)又加強風迭起，麥粒多被搖落；現該縣麥價，因歉收之故，已漸呈上漲云。

安平通訊

麥作歉收入不抵出

河北平安縣，麥收完竣，統計每畝產量不過四斗(市斗)，較常年產量低減甚多；農民下種時，每畝平均用種子肥料值洋一元八角，而每畝收穫總值則僅一元四角，加以人工費用，虧本甚鉅。至其歉收原因，係由於麥抽穗時，發生黃疸(赤銹病)，致已出穗者，子粒不豐，未出穗者，則永不能抽出云。

泰興通訊

麥收尚佳麥價狂跌

江蘇泰興為麥稻區域，元麥小麥均為當地出產之大宗；今年麥田收成尚佳，元麥每畝自一石起，多至一石八斗，平均在一石三斗以上，當十足年收量百分之九五；小麥每畝自一石三斗至兩石二斗，平均在一石七斗以上，當十足年收量百分之九八；大麥收成較低，當十足年產量百分之八五。惟新麥上市，麥價狂跌，元麥每担(百斤)售價僅二元六角，小麥每担僅二元八角云。

阜城通訊

新麥上市價格狂跌

辛苦一年毫無盈餘

河北阜城，小麥已收穫完畢，平均每畝小地(六十方丈)，收量為三斗五升(市制)；近來新麥上市，開盤每石三元二角；統計每畝麥價僅一元一角二分，除去種子、肥料、人工、田賦、苛雜捐稅等項外，不但毫無盈餘，且有甚大之虧累，農民支持家計，在在需款，值茲荒年，點金無術，莫不叫苦云。

高郵通訊

穀價日跌農村崩潰

江蘇高郵，自民國二十年洪水為災，農村經濟，一蹶不起；考其原因，固由於被災之損失慘重，而糧食價格，日趨跌落，則為其重大誘因；二年前當地每担稻價跌進二元，麥價四元，農民已感入不敷出；本年麥熟因受黑穗病之影響，收成欠佳，而新麥

上市，價格較往年尤為低落，每担售價僅三元左右，農民因感生活無着，脫離農村，另覓他業者，日形增多云。

臨安通訊

本年蠶事差堪告慰

浙江臨安縣本年春蠶，經過特別良好，自收購至上簇，並無蠶病發現；據一般估計，本期蠶種平均每張可收鮮繭在三十五六斤以上，為近幾年來未有之佳象，倘繭價能有相當增高，則今後蠶戶定有鉅額之增加。惟一部蠶農以改良種價較高，又須預繳種款，去年年底，銀根奇緊，無力措款購種，至不得不飼育土種，蠶兒達三四眠時，即發生軟化洩水等病，中途傾棄者不少。桑葉在蠶進大眠時供不應求，每担葉價由六七角驟增至二元以上。本年繭行開秤者有慶盛，聚成，公大三家；鮮繭價格改良種每担二十元，土種每担十五元；目下鮮繭落市，各繭行均告結束云。

包頭通訊

試辦蠶業桑葉缺乏

綏遠包頭建設局，為發達農村事業，特由山西採購蠶種，試辦蠶業，除由該局自行飼育者外，並分發該縣模範學校飼養；本年蠶兒發育頗佳，惟因附近桑樹寥寥，桑葉缺乏，每日尚須派差赴距城十五里之古城灣採取，以供蠶食云。

嘉善通訊

產繭量減價格平淡

浙江嘉善西南部村各，向為產絲要區，在先多育餘杭土種，近因政府之倡導，繁育改良種者日增，惟以年來繭價一落千丈，故育蠶之戶，年漸減少；本年蠶事終了，全縣收購總計僅四千八百担左右，尚不及十九產繭總量之半數；繭價改良種每担二十五元，土種每担十七元，亦較前低不落少云。

會同通訊

牛瘟蔓延損失甚鉅

湖南會同洪江四鄉，入夏以來，牛瘟盛行，一經波及，鮮能治愈，且傳染極速，為狀頗慘；據調查結果，死亡率已達百分之七十五云。

汝南通訊

防治金針蟲之新發明

河南汝南金針蟲，向極猖獗，蔬菜幾無不被其侵略，損失至鉅；自楊任農先生就任該處省立汝南生產教育園藝科蔬菜區主任以來，鑒於該虫為害之烈，特發明冬季灌澆法，以除滅針蟲之幼蟲，成效頗著，汝南民衆受益匪淺云。

潮安通訊

開辦農民銀行

廣東潮安縣長，辛堤橋，為救濟農村起見，銳意創辦農民銀行

近經召集各機關團體，開第一次籌備會議，經衆表決，銀行資本額定十二萬元，分官股民股，官股二萬元由縣政府負責籌措，民股十萬元，除縣商會及菴埠商會各認一萬元外，餘八萬元由縣屬八個自治區平均分配；嗣開該縣府已通知各應認股機關，限六月底先交半數，其餘統限于八月底交清；預計該行將於九月間正式成立云。

建德通訊

縣農會成立

浙江建德縣農會成立大會，於六月十日在縣黨部中山廳舉行，到各區農會代表戴欽賢等八人，縣黨部，縣政府均派員出席指導，開會二次，議決要案十起，並選定謝一林，王國瑞，胡日新第七人爲該會幹事，不日補行宣誓就職云。

金華通訊

推廣改良水稻舉行農作競賽

浙江金華塘雅，自省立實驗農業學校成立以來，對於推進農村事業，不遺餘力，過去成績卓著，久爲社會人士所共喻；最近該校僑促農民改進農作，特舉行（一）水稻試種，以本省各試驗著有成效之雜尖及細桿雜尖推廣試種，已接洽妥當者有百台塘等四村，每號試種面積以一畝爲限，將來如所得結果較本地種爲佳，即行繼續選良繁殖，擴大推廣；（二）農作競賽，用當地水稻，以考察其產量，栽培技術，及病虫害之防除，而比較農民耕作之是否努力，如成績在標準以上者，分別等級，給以獎金；參加競賽者，爲百台塘，雅里等七村，計蔣祿義等五十七區，每區面積自一畝至三畝不等云。

炳 耀 工 程 司

承 辦

衛 生 工 程	真空暖汽工程	低壓暖汽工程	暖 汽 工 程
	暗管暖汽工程	加速及自降暖汽工程	
	冷汽及濕度調節工程		
	空汽流通裝置		
	消防設備	水管工程	

南 京	上 海	天 津
中山路新街口	白利南路三十號	法租界慕泰大樓
TEL. NO. 23806	TEL. NOs. 21938-9	TEL. NO. 34485

縣名	
民國元年	民國二年
民國十年	民國十二年
民國十四年	民國十六年
民國十八年	民國二十年
民國二十二年	民國二十四年
民國二十六年	民國二十八年
民國三十年	民國三十二年
民國三十四年	民國三十六年
民國三十八年	民國四十年
民國四十四年	民國四十六年
民國四十八年	民國五十年
民國五十四年	民國五十六年
民國五十八年	民國六十年
民國六十四年	民國六十六年
民國六十八年	民國七十年
民國七十四年	民國七十六年
民國七十八年	民國八十年
民國八十四年	民國八十六年
民國八十八年	民國九十年
民國九十四年	民國九十六年
民國九十八年	民國一百零年

廣東省各縣農產物價格指數表
(以民國二十二年一月之價格為100)

縣名	西曆	永善	鎮雄	昭通	巧家	尋甸	陸良	師宗	路南	彌勒	富洲	箇舊	思茅
稻	五	六	一	一	二	一	三	五	六	三	一	一	七
耕	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
牛	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

縣名	鶴山	番禺	花縣	四會	雲浮	鬱南	清遠	從化	紫金	五華	豐順	饒平	大埔	興甯	龍川	翁源	始興
...

茂明	陽江	思平	開平	台山	新會	中山	寶安	澄海	潮安	揭陽	普甯	惠來	惠陽	東莞	博羅	增城
五	七	五	五	五	五	五	四	四	一	一	六	六	一	八	五	四
二元	八	二	二	九	二	二	二	二	四	三	二	三	二	二	五	三
二五	六	一	九	二	三	一	一	一	九	二	一	二	九	七	二	二
二四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
七	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	五	三	四	四	四	三	三	五	二	三	一	七	九	六	七	一
二	五	二	二	五	九	六	一	三	四	二	七	九	八	九	七	一
二	五	九	五	一	二	八	四	一	四	九	九	二	一	九	一	一
七	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

農情報告員注意!

羅定	合浦	靈山	欽縣	防城	遂溪	文昌	儋縣
夫	四	三	四	三	四	夫	三
二	五	九	八	二	二	二	二
二	七	九	二	二	二	二	二
二	一	九	八	一	一	一	一
七	一	七	七	一	一	一	一
三	七	七	七	三	三	三	三
二	二	九	九	二	二	二	二
九	一	九	二	一	一	一	一
六	一	七	七	一	一	一	一

陝西麟遊趙鳴鉞，鄠縣曹子齊，河北深縣馮敬修，獻縣郭鳳巢，徐水孫國棟，隆平李乃雙，東明焦權集，安國袁志才，安平弓捆鈞，蠡縣張采誠，涿縣陳良聚，唐縣管世昌，浙江永嘉夏昇齋，廣東清遠張鏡如，安徽嘉山毛滌塵，東流葉陶怡，山西平順解文魁，江蘇南翔朱寶麒，福建石獅施伯箴，展南李慷慨，廣西橫縣單文軒諸農情報告員公鑒，尊詢關於虫害問題，已轉請本所植物病蟲害系解答，茲據該系覆函謂，所詢問題或因無標本可查，或因說明欠詳，以致無從答覆，請將害蟲標本及被害植物，依照所訂詢問須知，(見本報等二八六頁)逐條示明，以便答覆，特此布達，即請

公鑒

實業部中央農業實驗所農業經濟科啓七月七日



「煙」的三部曲

(一) 前奏曲

農業經濟科 萬嶺

阿巧賣了田到城裏開紙煙店，雖然吸煙的人是與時俱進的激增；但成本重，稅捐大，房租，電費，應酬，五口子吃飯：

……開銷浩繁，結果——歇本，關店，主人投河，家破人亡！

胡四瘦子，偷偷摸摸在窻間抽紙煙，有一次被婆婆看見

了：「賤東西！不學好！種田的人家，那能讓你這樣的消耗，

何況是個女人……」并且鬧開範圍，請「親家」講理，指誦四

姑娘的不是，結果——丈夫不睬，婆媳不歡，親家失和，鄰居議

論。

王家屯的五癩子賒賬吃洋煙；節下討賬的吵上門，為缺少

四百文，一個硬要，一個不給，不知怎的雙方反臉而毆，

五癩子一失手，將煙店的小開打傷……結果——刑事案，癩子到

現在還沒出牢門。

……

煙田面積擴大，糧食耕地減少；於是乎哩，罌粟花遍開，

米麥生產力削弱，缺賦或賦歛！同胞之入黑籍者，爭先恐後，幾成「山陰道上」了！

不信？有「歪詩」為證，詩不云乎——

(想當年)一八三九共逞兇，

(不爭氣)南京條約締成功；(因此上)黑海難把狂瀾挽，(也只有)「六三」紀念憶徐公！

(你瞧哇)黑禍泛濫亞洲東，

(整個的)「村」城「烏烟漫」天空，

(理會得)拋妻鬻子何足惜，(管他甚)短笛橫吹與自淚。

(欲舉炊)清水一鍋沒米粒，

(可憐呵)餓兒索食牽衣泣！(恨的是)賣絕當光難熬癡，(到而今)傾家蕩產悔無及！

(幸關來)砲艦政策威威脅，

(硬逼着)國人被染芙蓉毒；(說什麼)富國強種尚有望？(哀同胞)飲鴆止渴膏血竭！

轉「詞」調：——

吞雲吐霧兮毒氣揚；

寓禁於徵兮飽私囊；

雨後春筍兮禁煙局，

老槍同志兮愈猖狂。

回頭是岸兮早登鬼錄，

根深蒂固兮苦海茫茫！

感洋人餽贈之有功兮縱禍，

我「農村元氣」之吸盡兮斷髮

!!

強民之術，

救國無方，

余欲無言兮——淚愴愴……

等因呼此，作「前奏曲」。

(二) 中部曲(調寄郎的當)

郎的當，當的郎，一不數張

家短，二不道李家長，攔開

傻瓜跛子且不說，又不讓村

婦罵街的王大娘；當的郎，

郎的當，單提橋西柳家莊，

靠山近水天然趣，乾早無憂

好風光；雞犬相寧方自樂，

雞料雞地起禍殃！——

（道白）話說莊上有個柳名揚，誰都相當他是個老誠持重的中年農夫，做人也很節儉，莊上人閒談評論起來，他也可以被人豎起個大拇指；「可是美中不足，就是有些早烟的嗜好」；大家心理上有些這般一句存着：是的！無論在下田或吃飯的時候，這根一尺三寸烏黃油滑的早烟管兒，總是親親熱熱的掛在身邊；耕餘茶話，他簡直一袋接一袋，「呼泊，呼泊」的不離嘴的抽吸；曾下過幾次的決心要戒除，但他始終沒戒絕掉；這到啦！

有一次，他在那在城裏開木匠作的外甥子娶媳婦，特地把這位舅舅請到街上吃喜酒；當然這根形影相隨的早烟管兒，是帶往走的；一到他家裏，看見來的客，雖然全是小戶人家的，都不像他有那麼醜陋的煙袋掛在腰間；當人家注視他的腰帶時，他紅着臉，更不敢有拿起抽吸的念頭；不過聞到旁人噴出的香烟氣味，熬得他有點難受；還是這聰敏的外甥，察出他的隱情，馬上拿出一盒香烟遞進他的手裏；「舅舅，城裏人統統愛吸『這個』，價錢

也不能算貴；我說那根老氣橫秋的煙袋拿在手裏，真有點那個……」「唔！是的！」老柳也學着他們兩指夾着，這們一吸，頓覺口裏一陣清香，不像那老早煙吸進嘴，麻辣辣的，還有股煙油氣味；「哦！味道不錯，真是鄉下人上城第一次咧！」他又仿效文雅的模樣，慢慢把煙圈從口中吐出，他開心極了。事情過後，外甥又留他一連住上幾天，他老是對他外甥說：「一百六十文一包香煙，和一天一百文的早烟，比較起來真不能算貴呀！」因之老柳受到城裏人們的教化，他已完全的鄙視他那根早烟袋了，要不是爲着竹管兒還可以帶回去吹火用的話，他定要永遠放在外甥家啦！更承外甥的情，在臨別的時候，又恭恭敬敬的送了他十包「金字塔」，算是給他回去吃的。

合該是樁劫數呵！在老柳回家的第三天，附近鬧出盜牛的事體，當天晚上他放心不下，就親自睡在牛棚裏，才睡下的辰光，覺得內心裏有點煩燥；「噯！難得的忙了一下午，連根香煙還沒抽哩！」一

把拗起，順手從袋裏裏拆開第四盒，拿出一枝點着；確是一個半天忙得太辛苦了，腦子裏昏昏糊糊，人是疲倦極囉；在他要睡着卻未睡着的時候，於是滿不在意的把香煙屁股在開一扔；天啦！竟扔在稻草堆的下面了！煙頭上的火星，漸漸把草揚着起來，剎那間，火鏡已咕穿了棚頂；牛被燙得狂叫，名揚猛的驚醒，睜眼一看，哎呀！直嚇得魂飛天外！性命要緊，急忙鑽出窟洞，蹣身跳了出去，就沒命的大聲疾呼：「救火呀！救火呀！」……再回頭一望，呀！那冲天的烈焰，吐出無數鮮紅的舌頭，像裝吞盡沒空的黑暗似的！真是慘極了！這時他的老婆同兩個孩子，當這災殃驟臨，一時措手不及，沒法突出火神的重圍，以致一同葬身火窟！

莊上的人們剛剛入夢，等到大家慌亂的醒轉來，猖狂的火勢，已到了不可收拾的地步！天又那麼乾，風又那麼大，半小時的功夫，一座地利八和柳家莊，頓變成一片灰燼狼藉的焦土；各個人的心都被恐怖刺破了，沉痛的流着黑色的血漿；結果

郎的當，當的郎，星火燎原大難降，可憐禍首柳名揚，不但家破人已亡，還要割作田產充公做抵贖；家下立不住脚，且投奔外甥那裏把身藏。

「唉！城裏路又不認識，連黃包車都不能拉『怎辦』！外甥眼望着舅舅，老是在他家閒着吃喝終非了局，未免愁懸百結，認爲是格大心事咧！後來好容易由他一位朋友，介紹老柳進一家祕密的燕子窩裏當『煙廳兒』，吃住在這裏面，還拿到二元錢的佣費：『好！沒法！暫且容身再說！』

沉泳在美菸香裏的「他」，有時搜出人家盒裏的殘餘，燒起泡兒，擊起洋槍，學着抽吸了頑，這樣子三五個月一下來，那們好啦！也就上了癮啦！「人生不吃『福壽膏』，妄在世上活一遭」！老柳對於「金字塔」，已當着附屬品的看待了！很多時以後，不知怎的燕子窩經人告發，老闆被捉將官裏去。……

「真精了心！舅舅怎會把『那個』吃上了癮，現在煙犯抓得很嚴，請你設法到勞

的地方去安身吧！」實處此；老柳受了那批同事一煙胞兒們的引帶，得加入了一夥「爲非作歹」的團體裏，幹下那麼了不起的事體——

一個月後，報紙上社會新聞裏的第一段，用二號鉛字標明着：「破獲一所規模宏大，組織縝密的『盜窟』兼『販運毒物』的機關」的消息；裏面有一節說：「……：該從犯柳名揚一名，論罪尚輕，着判處有期徒刑十年……」——於是乎——

當的郎，郎的當，是禍不單行，災來偏成雙；傷心哉！可憐爲「煙」墜下滔天禍，道德淪亡陷進法律網；在監中未上一年整，那本來純正的農民柳名揚，竟嗚呼哀哉，伏維尚鑒！

(三)餘音悽渺(所謂新詩)

一年數千萬的銀元，
却化成一攤灰燼；
怎樣有損身體，不談！
幾隻飛機代價，可惜！
要大家禁絕「香煙」麼？！
那煙草公司裏整千整萬的工人失了業

將有不好的影響到社會上了；
你說：怎辦？！

在這倡行「新生活運動」聲中，
這「問題」！你得仔細考量一下看。

★ ★ ★

神州陸沉，伊誰之咎；

養癰貽患，自取之由！

那雅片流毒中國呀，

堪有亡國滅種之愁！

農民們呵！！

快高舉你們的鋤頭，

將田野中的「煙苗」剷除得絲毫不留；

這是富國強種的——

生死大關頭！

苦來苦去苦煞農友們

毛善興

「一年不如一年了，前幾年爲了水災以致收成減半，去年爲了蟲害以致收成減半，化盡了本錢，用盡了體力，還要賠租吃官司，餓肚皮！」這幾句話，是一位年過半百的老農，在一農村小茶館裏說的

而聽聽似乎不覺什麼，毫無希奇，但有細尋味却的確是幾句心酸語，從他那心弦上彈出來的。

——自春至夏，由夏而秋，日出而作，日入而息，忙個不了，他們都忍氣吞聲的苦幹着，不論老的少的男的女的，當那地平綫上一道白光映出時，他們便起了身，煮飯的煮飯，放牛的放牛，往田間工作的，拚命向田裏跑，自晨至午，由午而夜，與烈日相拚，和風雨苦鬥，算起工作時間，由十二三點，以至十五六點，他們都不顧生命的苦幹着，但結果呢，求衣不得一暖，求食不得一飽，像這種的生活，只有他們（農友們）自己知道，只有他們朋友（從事於農村運動者）曉得，在一般洋大人以及紅綠小姐翩翩公子們，絕不會夢想到的，他們的生活由不暖不飽漸漸落到典妻子，賣兒女；至於「寅食卯糧」呢，更是很普遍的事實；所以當他們一到收穫期，便馬上把穀子收好運之於市場，以所得之代價，拿來還舊租的還舊租，還店賬的還店

賬，這牛頭空還牛身，因此市場上到了秋收後，米穀便堆積如山，供過於求，結果不得不受米商之操縱而致價格慘落；就是四元五元一石的市價，但為了環境所迫，也就不得不忍痛賣了；有些農友們也會想將一年拿血汗換來的代價（農產品），來待善價而售，但秋去冬來，年關又交逼了，三三兩兩的地主啦！商店老闆啦！販牛場裏的牛販啦！成羣結隊的逼得他們上天無路，入地無門，無法可施了，也只好把所有的米穀，含着熱淚，壓着心頭，廉價出賣，終於難免要受那「賤穀傷農」的苦！

時光過得很快，冬去春盡，剎那間，青黃不接的時期又將到了，市場上的米價，有如旭日東升，一天高漲一天，這時地主和米商遂羣起而吶喊着：「賤穀傷農」，不幸得很，一般中小農友們所有的米穀早已賣光了，米倉早掏空了，除少數富農以外，還有那個農家有餘米可賣呢？並且有些農家不但沒有餘米可言，就是連自己吃的米，也沒有着落；但是做總要吃的，目

前勉強還可以維持的農友們，那末借的借，買的買，「寅食卯糧」暫時不管，就是借一石米還兩石米也只好借，就是八元十元二十元一石的米也只好買！在不明農村實情的先生們，總以為去年「賤穀傷農」，現在米價高漲了一半以上，農友們一定是滿面笑容受益非淺了；但那裏知道却與事實相反！去年秋收後「賤穀傷農」，而今青黃不接，又演成「穀貴傷農」！苦來苦去還是苦煞了農友們！

（來稿）

中華農諺

每册大洋玖角
寄費一角五厘

~~~~~城裏人 讀此書 可得老農經驗~~~~~  
~~~~~鄉下人 讀此書 如獲傳家之寶~~~~~

贈書處 南京金陵大學農林新報社