

農報

第 二 卷

中華郵政特准掛號立券認爲新聞紙類

卷頭漫話

朝鮮亡國後二十年之回顧

錢天鶴

二十四年三月四日日本所鑄副所長天鶴，在紀念週上講述日本統治朝鮮以後之各項政績，及鮮民所感受之痛苦，語語警惕，發人深省！爰筆錄之，幸國人加以注意焉。

編者附誌

報載我國東北四省被日人強佔以後，去年一年，對外貿易，大有進步，(其詳情曾譯登本報第二卷第八期第二七一頁)日人沾沾自喜，大事宣傳；夫日人對於統治地之管轄設施，素有一定政策，爰將艾迪氏所著東方之威脅一書內關於朝鮮被日人統治後之一般情形，擇要講述，以冀國人之猛省！

朝鮮全國面積爲八五、二二八方英里，人口一千九百萬，農業者佔百分之八三·三，業工者佔百分之二·二；自一九一〇年日本吞併朝鮮之年起，迄一九三〇年止，此二十年間朝鮮物質方面，經日人之經營，確有驚人之進步；如國債由一百萬元增至一萬四千九百萬元，俱用於發展森林鐵道海港灌溉及鄉村事業等，全國預算由二四、三七〇、五〇〇元增至九七、〇〇〇、〇〇〇元，海外貿易由二九、八四八、〇〇〇元增至四〇〇、〇〇〇、〇〇〇元，約增十三倍餘，全國總生產量由二〇〇、〇〇〇、〇〇〇元增至一、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇元，計增加五倍，農產物增加三倍半；工業品由七、五〇〇、〇〇〇元增至一七二、〇〇〇、〇〇〇元

本期目錄

朝鮮亡國後二十年之回顧	錢天鶴(三六)
農作物的霜凍害及其預防方法	蔣永炳(三六三)
桑苗的乾燥程度與栽培	昌 遠(三六六)
後致死防虫法	李家駿(三六七)
臨海縣農業概況	王瑞符(三六九)
廣東潮梅去年病蟲災害損失統計	楊一明(三七九)
作物問題	農藝系(三七)
農事要聞	(三七五)
本所工作消息	(三七九)
各縣通訊	(三八一)
農情報告	(三八七)
小桑梓碎影集	萬 嶺(三九三)
茶	劉定全(三九四)
湖北崇陽縣農談	王兆祥(三九四)
關河北大城農談	



中央農業實驗所農報社編印

地址：南京中山門外孝陵

〇〇元，計增加二十三倍，已成鐵道有二千英里，在計畫中者亦同此數，大城市俱有良好的道路及新式旅館；向來水旱頻仍彌望濯濯之童山，二十年經營結果，全國已有森林三百萬畝，有樹木逾三千兆株；漁業經用科學方法改良後，其產量增加至十二倍；蠶絲業則農家已完全改用優良蠶種，蠶戶增加十倍，產額增加二十三倍；自一九一〇年至一九二五年之十五年間，耕地面積增加百分之三十五，農產品增加百分之五十三；米之出口數額增加至六倍，植棉則美棉亦已輸入，研究改良。從以上所述之種種成績觀之，西方人須百數十年之努力始得達到者，日人竟能于二十年中實現之，其嚴密之組織，與猛進之精神，誠有過人處。

不過物質上雖有種種進步，然一般農民所得之待遇及利益，究屬如何，實為吾人所急欲知者；按朝鮮在未被日本吞併以前，政治腐敗，官吏貪鄙，人民日處於水深火熱之中，俱抱厭世觀念，故一遇亡國，無心抵抗，且間有表示欣幸者，而迨歸日本之統治下，鮮民苦痛，尤甚於覆亡以前；查日本人在朝鮮共計四十二萬人，計十萬戶，其中半為官吏與工商業者，農戶實數不過二萬戶，約二十餘萬人，然所

擁耕田面積，竟達朝鮮農民所有耕田總數百分之二十，地權之集中于日人，已可想見！截至一九三〇年止，朝鮮之自耕農已減少百分之二十二，佃農則增加百分之四十，除自耕農中百分之三尚有盈餘外，其半佃農中之百分之九五及佃農中之百分之九六俱屬虧累貧乏不堪；每家耕田面積，平均只三英畝，每戶每年平均收入只一百元至一百七十元；朝鮮銀行之儲蓄者，雖百分之五十一以上為朝鮮人，然每人平均存款，鮮人為二十一元二角，日本人為九十元三角，經濟情形如此，鮮人處境之危殆可知矣！

至於朝鮮人二十年來所受精神上之痛苦，尤極深刻，因日本人向來統治朝鮮，抱三種政策，即（一）強制日本化；例如中小學校教本一律須用日本文，公共場所一律須用日本語；且曾見普通學校用之朝鮮歷史共有三百三十七頁，而真正關於朝鮮數千年歷史者只有二十二頁，插圖八十七幅中只六幅與朝鮮歷史有關，他可知矣。（二）專制統治：一切政府律令，鮮民惟有絕對服從遵守，加以警察組織，異常嚴密，鮮民平時行動居住，極不自由，偶有懷疑，則逐戶搜查，立予逮捕；報紙刊物，

嚴厲檢查，絕對不許評議政府，否則即予停刊。（三）待遇不平：二十年來朝鮮物質上雖有進步，然經濟大權，完全操諸日人之手，鮮人只是日事耕種，艱苦度日，供給日人製造原料而已，其東方墾殖公司及朝鮮銀行，即為其經濟侵略之重要機關，一切設施，莫不以日人之利益為依歸，至於政治方面，全境十三省中，除七省外，省長俱由日本人充任，其情形與我國東北四省略相類似；待遇之不平，從可知矣。

日本以本國人口日繁，原料缺乏，非侵略不足以自存，故一旦獲得殖民地，即施以種種束縛政策，使其不能離叛，並期其能日久同化，將固有民族觀念，完全消滅；其方法較之英治印度美治斐列賓，實大不相同，而酷烈過之！雖其統治經驗，尚嫌缺乏，治鮮二十年，策略變更，有十次之多，最近數年來且因鮮民對於前述三種政策，反對日烈，不易收效，而逐漸採用溫和手段，但鮮民之困苦如故，日本對於殖民地之政策仍始終如一也。朝鮮往事，殷鑑不遠，四省淪陷，外患日迫，亟起自救，尙待國人之一致覺悟，共同努力！

論 著

農作物的霜凍害及其預防

方法 蔣永炳

(一) 農作物的霜凍害

農作物的生長常受氣候的限制，太冷或太熱，皆非所宜，甚或足以致其死命。換言之，農作物的生長，有所所需的最低溫度，最適宜溫度，和最高溫度，超過最低或最高溫度，則必停止生長而枯萎以死；試觀小麥在攝氏廿五度與卅一度之間，生長最良，在卅一度與卅七度或零度與四五度的時候則僅能生長，而在超過卅一與卅七度，或低過零度與四五度時，則不能生長而枯死的實例，上述理由就易明瞭了。

所謂農作物霜凍害，就是農作物因降霜與冰凍的過低溫度，而受害的意思。當霜凍為害的時候，輕則毀傷農作的幼芽，幼苗，幼嫩枝條，妨礙生長，阻滯發育，重則殺死農作物，使其不能完全成熟。例如棉花（應稱棉）遇嚴霜則不能成熟，即棉鈴不能開裂吐絮；橘柑遇霜則腐爛，致華北寒地，不能栽培；菸草葉遇霜則死；

甘蔗遇霜凍則不能生長；葡萄、梅、桃、李、等果樹遇霜凍，則枝芽枯死，生長大受影響，收穫量亦大減；都是很顯明的例證。

我國南部地近熱帶，氣候變化尚小，霜凍尚不甚厲，農作物受霜凍害亦較輕。長江黃河流域，則比較寒冷，霜凍較多，農作物之收穫量受霜凍影響者較烈。北部地近寒帶，一年的氣候變化甚大，霜凍益厲，且為時甚久，遂使很多性喜溫熱的作物，根本不能栽培，因此而受的無形損失已屬不小，此外因農民不知預防霜凍害，而損失的收穫量，雖無確實統計，然據實地觀察，必不下於二三成。此種不該受的損失，表面上似不重要，但綜計起來，實足驚人。所以霜凍害的預防，在我國尤其在華北，實為不可忽視的問題。

(二) 農作物霜凍害的原因

農作物霜凍害預防的重要，已如上述，然對症下藥，實為從事預防之先決問題，故霜凍害之原因，不可不預先明瞭。溫度低降超過生長所需的最低溫度，則足以傷害作物，前已言之。降霜與冰凍

，乃溫度降至露點下或冰點下之結果，故霜凍之為害，亦即不適於作物生長的過低溫度之影響。但因霜凍，土壤，與作物等情形之不同，而農作物受害之狀況亦稍異。分析說來，霜凍害之原因，約有下列數種：

(甲) 土壤填起作用：土壤排水不良

者，經冬季低溫霜凍，迄明春解凍，則土壤鬆裂，隆起如墳，作物之根，或因與土壤分離，或因土壤鬆裂，而傷根致死。根為吸收水份與養料之主要器官，亦即作物生長之根本，根毀傷，則吸收作用受妨害，水份與養料之供給斷絕，生長因而停止，作物因而枯萎致死，土壤粘重者，此種現象尤為顯著。故土壤填起作用，為作物致死之一原因。

(乙) 悶殺或悶死：霜凍劇烈時，土面為冰層嚴密掩蓋，土中空氣不能流通，則根株呼吸作用受阻遏，呼吸停止，輕則根之生活受影響，重則根被悶死。

(丙) 生理的乾旱：

以前學者謂霜凍之殺死作物，係由細胞液冰凍，細胞膜破裂所致。繼經研究，已知其非；蓋由顯微鏡之觀察，在霜凍殺害後的作物，其細胞膜並未破裂，而其主要現象，則為各細胞的胞間層中之水份先結冰，膠狀原形質失

水份，原形質膜逐漸皺縮；溫度甚低，則細胞原形質完全乾燥，膠狀物極度皺縮而不能恢復，原形質完全破壞而失其滲透性，農作物生活所需水份遂缺乏來源；加以空氣乾燥，水份蒸發甚速，初則作物缺乏水份，繼且失其膨脹能力，終則枝葉枯萎而死，狀似大旱乾死者，故作物生理上的乾旱，乃霜凍殺死作物之一要因。

(丁) 低溫的直接影響：低溫度的直接影響，可以殺死作物者，可就數方面說明之。根中常含水份，霜凍之時，水凝為冰，則將根毀傷，可以殺死作物，此其一。各種作物之生長，有所宜的最低溫度，低過此最低溫度，則作物根本不能生長而至於死，此其二。溫度太低，而土中水份結冰，根中水份流出，則作物因乏水受凍而致死，此其三。就此三點，足徵過低溫度之能直接為害農作物，故亦為霜凍害之一原因。

(三) 農作物的耐寒性

農作物能經寒而生長自若，不受低溫之毀傷者，謂之具有耐寒性或抗寒力。據很多學者之研究，作物之耐寒性，因作物種類不同而大小各異。究其原因，蓋與作物之生理構造及所含成份等有關。例如：常綠樹含糖份較闊葉樹多，尤其在冬天

含糖量增加，故其耐寒性較大。又如小麥體內含糖量愈多者，其耐寒性益大，冬天最寒冷時，其體內澱粉變為糖份者更多，故能耐霜凍而不至死。葉為水份蒸發之唯一路徑，無葉或葉小，則蒸發較緩而不易缺水致死，故冬天無葉或葉小的作物，其耐寒性較大。作物體內含自由水份較少者，不易受霜凍之影響，其耐寒性亦大。作物體內膠質物含水量較高者，不易因霜凍而失水份，則其耐寒性較大。作物體組織較強健而多保護組織者，其耐寒力亦大；寒帶兩極的作物，雖經嚴厲的霜凍而能生長者，即其顯明例證。觀於上述諸研究結果，可知作物耐寒性的大小，甚不一致。大概論之，一般農作物之耐寒性，可分為最弱者，中強者，與最強者三種。屬於第一種的作物，如南瓜、黃瓜、等瓜類，與大豆、棉花、柑橘、枇杷等，皆不能生長於嚴寒冬天。屬於耐寒性中強的作物，如桃、梨、蘋果、葡萄、白菜等，輕霜微凍，亦能不受傷害。耐寒性最強的作物，則多能生長於霜凍寒冬，而不為所殺死，豌豆、油菜、蘿蔔、冬漢菜、青菜、菠菜、大麥、小麥、赤三葉豆等皆屬之。

(四) 農作物霜凍害的預防方法
醫師擬方投藥，須針對病因。霜凍害

預防亦然，必從傷害發生之原因下手始可收效。霜凍害之發生，不外夫溫度過低，其為害作物者亦由於不適生長的過低溫度。故從理論方面言，下列四原則，皆可採擇以防霜凍害。

(甲) 擇山坡或較高之地為果園或農場：蓋溫度低則空氣密度大而重，重則下沉。晚間地面放散熱量，氣溫因而下降，此等冷而重之空氣沿山坡而下沉山谷或低地，其結果山谷或低地霜凍之機會，恆較山坡或較高地為多，故能設置果園與農場於山坡或較高地，則霜凍之害可以減少。

(乙) 阻止地面熱量的發散則溫度不致低降而霜凍無由成：蓋霜凍之發生由於地面溫度過低，地面溫度之所以低降由於地面熱量的輻射放散，能使地面熱量不致散失，則霜凍發生之機會自然減少。

(丙) 調和各部份之空氣使接近地面之氣溫不致過低而演成霜凍：據研究所知，風靜天寒之夜，氣溫與離地高度為正比例，換言之，即在霜凍發生的夜晚，離地面愈高則氣溫愈高。例如離地四十英尺高度之氣溫，較離地五英尺處約高攝氏四至六度。若能將此部空氣攪和，則可使近地面氣溫增高攝氏十度左右。故能調和溫度高低不等之上下各層空氣，則近地面空氣的

溫度不至過低，霜凍之害可以免去。
(丁)增加空氣之熱力，使其溫度不致低降。

理論方面預防霜凍害之原則，已如上所述，茲論實施方面的預防方法。按霜凍害之預防方法，因時期長短而稍異，如下述
(一)長時期的預防法：欲長時間預防霜凍害者，其方法可大別為二種：

(子)由土地之位置方面求預防：即於較高地或山坡栽培農作物，可以減輕霜凍害，(可參考上述第一原則)。

(丑)由作物本身方面求預防(即育種與選種)：以科學方法育成或選得成熟早，耐寒性強，在冬天含自由水份少含糖份多而體中膠質物含水量高之作物品種，以栽培之，則霜凍不足以爲害；惟育種與選種，工作繁而學理較深，乃育種學家之工作，而非普通農人所易做到。

(二)短時間的預防法：短時間預防霜凍害之方法，因所根據之原則不同，茲分七項述之如次：

(子)排水法：排水良，則土壤無過多自由水份，故無因霜凍解凍而填起之現象，霜凍害遂以減少。排水法之簡單者，可於土地下方掘一深寬適宜的明溝，引水外流。此法方便而經濟，大小農家皆能引

用。

(丑)鎮壓法：以鎮壓器壓土使緊而改良物理狀況者謂之鎮壓。早春鎮壓，則土壤填起現象可以免除，故亦能防止霜凍害，至少可以減輕霜凍害。

(寅)加熱法：由人工生火增加空氣之熱力，以保持空氣溫度，使不致發生霜凍謂之加熱法。加熱者，於防霜凍區域內安置火爐，當預料有霜凍之夜，溫度盛行低降，將達霜凍之前，以燃料燃燒之；如此加熱之結果，溫度可增高攝氏五至十度，即可防止霜凍之發生，故其效力最大，其流行亦頗廣，對經濟價值高之作物，用者尤多。加熱燃料之選擇，視地方情形而異，要以易得而價賤爲原則；大致言之，煤油、煤炭、木柴，及其他雜項燃料均可用。用煤油爲燃料者，油重不可太重或太輕，以經過相當提煉者爲宜，因油質太重則煙屑太多，太輕則燃燒過速，皆非所宜。以煤炭爲燃料者，費用可較少，惟煤之發火點高，較難着火，故加煤入爐之先，宜以油漬廢紙或其他引火物預置爐中，以免臨時生火困難。用木柴爲燃料者，最好用大木柴斷爲長桿而燃其一端，則可省巡視生火之人工。然有宜注意者三端：生火時間，以適當霜凍將生之前爲宜，過早或過

晚皆不可；蓋生火過早則多耗燃料，過晚則作物已受傷害，此其一；所用燃料以易着火燃燒者爲佳，燃料不易着火者加熱不速，亦有傷害作物之虞，且多耗燃料，非經濟之所宜，此其二；所用火爐宜小而多，不宜大而少，據試驗結果，火爐小而多者較火爐大而少者所耗燃料相等，而其加熱效果則以用小火爐者爲大，故不宜用大爐，此其三。苟能注意此三點，則必較經濟而收效大，採用此法者幸勿忽視。

(卯)覆蓋法：以布或稻草覆蓋，或包被作物，使溫度不低降，則可減少霜凍害，是爲覆蓋法；覆蓋區域內之溫度，尙無風或微風之夜，可較外部高攝氏三至五度，其效力亦不亞於加熱法，且一經掩蓋或包被則可維持較長時間，故耗費較少而工省。惟作物太高者，因上部空氣較流通而保溫能力減小，故掩蓋最有效者，在用於蔓生或低生作物，且掩蓋或包被均須日落后以前行之，至遲須在日落時，否則熱量已經散失，雖掩蓋包被亦必無效。

(辰)薰煙法：「凡五葉花盛時遭霜則無子，預於園中貯惡草生薰，天雨新晴北風寒切，是夜必霜，此時放火作焰，少得煙氣，則免霜。」此乃齊民要術中范勝之語。故地面有煙，則能阻礙熱力之發散而

霜凍無由成，吾國人早已知之，薰煙法殆亦本此理而來者。此法以惡草生葉為燃料即可，故消耗較少，且霜凍之夜很少大風，微風若起，順風作煙，則可展佈全農場，為用既便，而其效亦大。加熱生煙，以愈早為愈妙，蓋此法端在保熱，生煙過晚則失效力。

(巳)加濕法：加水汽於空中，可使溫度不易下降，且可利用水氣凝結時放出之潛熱，以保持空氣之溫度，根據此理而加濕氣以預防霜凍害者即為加濕法。惟空氣常流動，且有擴散性，使局部空氣的溫度增加，甚非易事。撒水以加濕氣者，於低生物或尚有相當效力，作物較高者，則其效大減。若用溫水灌溉，雖可增溫度，然常易妨礙作物生機，故此法理由雖充足，而實無大效用。

(午)攪擾法：據上述第三原則，以一定器具攪動空氣，使溫度增高，則霜凍無從發生，是為攪擾法。攪擾空氣之結果，可使溫度增到攝氏零度以上，其效力實大，且消耗甚少，而無任何弊害，故自理論言，實為霜凍害預防的最良方法，第惜價廉物美的攪擾器，尚在研究之中，而不能即刻享用耳。

由上看來，霜凍害的預防方法雖多，

而有效便用者實祇排水，鎮壓，加熱，掩蓋等數法，且非皆為農人能力所能行，故根本解決方法，仍在育種與選種，政府當局，育種學家，曷稍加注意！
民二三、一二、二一日於北農。(來稿)

桑苗的乾燥程度與栽培後 的致死防止法 昌遠譯

——本文譯自日本東京養賢堂出版之農業及園藝雜誌第十卷(一九三五)

第三號

桑苗在掘出後即刻栽培的，從桑樹的生理上看來，可說是最合理的方法；不過

實驗成績 A、乾燥程度與致死關係：

區別	供試株數	成活株數	成活率%	平均開葉數 (六月二十日調查)
對照區	三六	三三	九一·六七	六
減水10%區	三六	二九	八〇·五六	三
減水20%區	三六	三六	七七·七八	四
減水30%區	三六	三六	二〇·〇〇	二
減水40%區	三六	〇	〇	〇
減水50%區	三六	〇	〇	〇
B、對照區與浸水時間的關係：				
對照區	供試株數 三六	成活株數 三二	成活率% 八八·八九	平均開葉數 五
區別	供試株數 三六	成活株數 三二	成活率% 八八·八九	平均開葉數 五

一般買來的桑苗，因為經過了輸送，運搬，假植及其他種種的手續，結果多有使苗木易於乾燥的情形；但在何種程度的乾燥，於栽培後始能致死，及關於乾燥後如何用水浸方能恢復原狀等項，茲就實驗成績及調查所得，分別表列之如次：(由表 A—E)

(1)桑苗由於乾燥程度而發生的生存比率，有顯著的差異；據試驗結果，依照對照區，減水分百分之十區，減水分百分之二十區的順序，桑苗成活率依次減低，百分之三十減水區成活更少，百分之四十及百分之五十減水區，則全無生存者。(如表 A)

對照六小時浸水區 三六 三一 八八·五七
對照十二小時浸水區 三六 三五 九七·二二 五

C、減水分百分之十者與浸水時間的關係：

區	供試株數	成活株數	成活率%	平均開葉數
減水百分之十一小時浸水區	三六	三〇	八三·三三	六
減水百分之十六小時浸水區	三六	三五	九七·二二	五
減水百分之十二小時浸水區	三六	三一	八六·一一	五

D、減水分百分之三十者與浸水時間的關係：

區	供試株數	成活株數	成活率%	平均開葉數
減水百分之三十一小時浸水區	三六	三	八·三三	〇
減水百分之三十六小時浸水區	三六	一五	四一·六七	二
減水百分之三十二小時浸水區	三六	六	一六·六七	一

E、苗木因浸水重量變化的關係：

苗木區別	浸水時間	重量%	比較
對照區(不乾燥)苗木	不浸水區	四·八〇〇	九六·〇
	一分浸水區	五·〇〇〇	一〇〇·〇
苗木區	不浸水區	五·〇〇〇	一〇〇·〇
	一分浸水區	五·〇〇〇	一〇〇·八

減水量 80% 區苗木

浸水時間	重量%	比較
不浸水區	三·三六〇	九四·九
一分浸水區	三·五四〇	一〇〇·〇
六小時浸水區	三·五六〇	一〇〇·六
十二小時浸水區	三·五九〇	一〇四·〇
不浸水區	三·八四〇	一一四·二

(2) 在對照區浸水者成活率：一小時浸水區與六小時浸水區殆無大差異，十二小時浸水區，則稍有良好的傾向。(如表B)

(3) 在減水分百分之十區浸水者成活率：六小時浸水區極良好，一小時浸水區與十二小時浸水區的差異極少。(如表C)

(4) 在減水分百分之三十區浸水者成活率：六小時浸水區極良好，十二小時浸水區次之，一小時浸水區則顯著的不良。(如表D)

(5) 苗木由於浸水的重量變化：在對照區浸水者與不浸水者殆無甚差異，減水百分之三十區者，浸水時間長，則有增加重量的傾向。(如表E)

(6) 苗木於栽植前，因種種的條件，使其易於乾燥，而既乾燥的苗木，在栽培後於其生育方面，顯明的有害，故於此點不能不予以充分的注意。

(來稿)

臨海縣農業概況 李家駿

臨海是浙江省舊台州府屬的首縣。東一百八十里，牛頭山入海；西七十里，黃沙嶺入仙居縣；南四十五里，黃土嶺入黃岩縣；北六十五里，杜潭嶺入天台縣；這是四正。東南一百二十六里，海門山入海；西南五十里，括蒼山入仙居縣；東北六

十里，甯和嶺入甯海縣；西北六十五里，黃振嶺入天台縣；這是四隅。全縣面積，東西廣二百四十里，南北袤一百一十五里。其中農田，有六七四、七三〇畝。縣西十五里的三江，承受着大台的關嶺，仙居的永安兩條溪流，城南附近，有一條闊大的靈江；縣境的運輸，灌溉，全賴以上諸水。

氣候：溫度最高攝氏三五—四〇度，最低〇度；濕度却很高。地位近海，頗多風，於農作物有害。且有時遭旱災。如久雨不止，則山洪暴發，潮沙洶湧，尤為臨海縣之大患。土質，是近江河等處比較肥沃些。平地宜於種植稻、麥、豆、粟等。山地則多種植茶葉、蕃薯、玉蜀黍、靛青、蘿蔔，以及造林等。

農家每於清明節後播種作物，施加肥料，中耕二三次，經過夏季，作物逐漸繁茂，到秋季就可以收穫。至于農具，在育蠶方面：有節篩、蠶匾、蠶架、桶盤、絲車等；耕種方面：有鋤、耜、耙、犁等；漁具方面：有漁船、漁網、漁叉等；大概都是因陋就簡，很少新的發明。茲將蠶桑、森林、水產物、農產物等，分別依次略述於下：

一、蠶桑 全境可分為東、南、西、北四區：

(一)東區—該區蠶業，選種不良，以致春夏養蠶，每多失敗，虧蝕不貲。

(二)南區—該區育蠶事業，比較進步；且地方紳士出為提倡，人民頗知飼養利益。桑園頗多，每年產桑，不論桑價之漲落，其收入總在萬元以上。培壅方法，亦頗合宜。惟不知選擇品種，以致未能充分發達。

(三)西區—該區土性，最宜種桑，惟所種之桑，皆係高刈，湖桑很少。

(四)北區—該區蠶業，概由父老遺傳，婦女口授。以飼蠶為婦女的專職，不加注意。近幸賴於外地求學的青年，歸里勸導，風氣漸開。所種桑樹尚多，修剪，培壅諸法，亦略能領悟。惟桑種不良，且多高刈，應該勸諭農民改種湖桑，以求進步。

二、森林 境內山地，及海濱沙塗，官民荒地很多，或築蕩，或墾種，或造林，亦可分四區述之：

(一)東區—該區造林之利，已經普遍，樹木繁茂，鬱乎蒼蒼，景色宜人。

(二)南區—該區地瘠民貧，多採樵為業，濫伐林木之風最盛。自示禁後，人民漸知森林利益，先後植林者頗不乏人。培壅茶樹，亦屬合法，惟採茶方法，尙鮮研究。

(三)西區—該區杉杉居多，栽植亦頗合法，惟常遭大風，吹倒者甚多。其他自然生成的林木，人民多採充薪料。種植茶樹，頗能獲利，培植楊梅樹，產量甚多，為該區收入之大宗。

(四)北區—該區山多田少，故林業甲於他區。松、杉、雪梨，均甚茂盛。惟鳥石嶺村一帶，岩山起伏，荆棘滿目，間有幾處土質較厚，栽植毛竹，因聽其自然生長，亦不茂盛。在後田，上灣姚，下宅店等處，多種松、杉、毛竹、烏柏、楊梅等，且有成片林場。烏柏樹，概散植於園林隙地，任其自然發育。如能提倡柏樹林場，其利必倍於茅竹、松、杉、楊梅等樹。

三、水產物 水產物中最著名的鱗類：有石首魚、鱸、鯉、鯽、鱖、鱔、鰻、鰱、黑魚、江瑤柱等；介類：有螺、蛤、蚌、蚶、蝦、蟹等；海鄉（臨海縣除東西南北四鄉外，尙有近海之地曰海鄉），漁船入海者，年約四千對。捕帶魚，向由閩人專利，近年來，海鄉各漁戶習其術，歲收甚裕。其餘漁家，沿海或沿江河網捕，所得有限。

四、農產品 稻類分早稻、晚稻……；麥類分大麥、小麥、蕎麥……；豆類分黃豆、赤豆、豌豆、蠶豆、虹豆、白豆……；此外尙有粟、芝蔴、蔬菜、瓜果等；果類則有楊梅、梨、橙、柑、桃、李、栗、柿、櫻桃、麥、枇杷、橘、葡萄、甘蔗、棗等；皆為出產之大宗。稻作單季，佔三分之二；雙季的佔三分之一。各季產量，大都豐富，故以本地所產之米，供本地人民食用，尙有餘裕，即遇水旱荒年，亦不虞缺乏。

(來稿)

廣東潮梅去年病蟲災害損失統計

王瑞符
楊一明

去歲（一九三四年）是潮梅十五縣農民遭劫之年，舉凡畜類、果樹、作物，悉遭病蟲等侵害，統計損失達數百萬元，茲特分別列表於後，以明潮梅十五縣農村破產之一斑；而對於動物病害及植物病蟲害之不可不注意預防與驅除！

種別		病名	發病期	發病率	死亡率	損失	救濟法	
(甲) 畜類	猪	虎烈拉	一、三、四、五、六、八、月	二五%	九八%	約百萬元	血清注射	
	猪	丹毒(羅斯)	七、八、九月	三%	九九%	約五萬元	藥劑注射	
	猪	豚疫	五、六、七、八月	一%	一〇〇%	約六萬元	配合粉劑內服	
	猪	炭疽	一、二、三月	三%	一〇〇%	約七萬元	配合粉劑內服	
	牛	炭疽	四、五、六月	二%	一〇〇%	約八萬元	配合粉劑內服	
	牛	牛疫	七、八、九月	五%	九〇%	約卅萬元	配合粉劑內服	
	雞	家禽虎烈拉	五、六、七、八月	二五%	八八%	約百萬元	配合粉劑內服	
	雞	家禽虎烈拉	五、六、七、八月	二四%	八七%	約廿萬元	配合粉劑內服	
	鴨	家禽虎烈拉	五、六、七、八月	二四%	八七%	約廿萬元	配合粉劑內服	
	(乙) 果樹	柑	赤衣病	發病蟲原因 肥料不相宜土壤之有機質不通氣	發病蟲期 五、六、七、八月	被害率 六〇%	損失 約卅萬元	噴洒煙草液或人工捕殺
		柑	介殼蟲	發病蟲原因 肥料不相宜土壤之有機質不通氣	發病蟲期 五、六、七、八月	被害率 四〇%	損失 約一萬元	人工捕殺
		柑	星天牛	發病蟲原因 肥料不相宜土壤之有機質不通氣	發病蟲期 五、六、七、八月	被害率 一五%	損失 約一萬元	人工捕殺
柑		鳳蝶幼蟲	發病蟲原因 肥料不相宜土壤之有機質不通氣	發病蟲期 四、五、六月	被害率 一〇%	損失 約一萬元	人工捕殺	
柑		白頭翁	發病蟲原因 肥料不相宜土壤之有機質不通氣	發病蟲期 十月至一月	被害率 七〇%	損失 約六萬元	人工捕殺	
(丙) 作物		甘蔗	病蟲名	發病蟲原因 密植	發病蟲期 五、六、七、八月	被害率 一〇%	損失 約七十萬元	人工捕殺
		甘蔗	金龜子	發病蟲原因 密植	發病蟲期 三、四、五月	被害率 一三%	損失 約一萬元	人工捕殺
		甘蔗	螟蟲	發病蟲原因 密植	發病蟲期 五、六、八月	被害率 一三%	損失 約一萬元	人工捕殺
		甘蔗	白穗病	發病蟲原因 密植	發病蟲期 六、九、九月	被害率 一三%	損失 約一萬元	人工捕殺
		稻	稻除病蟲害外	發病蟲原因 密植	發病蟲期 六、九、九月	被害率 一三%	損失 約一萬元	人工捕殺
		稻	稻除病蟲害外	發病蟲原因 密植	發病蟲期 六、九、九月	被害率 一三%	損失 約一萬元	人工捕殺
		稻	稻除病蟲害外	發病蟲原因 密植	發病蟲期 六、九、九月	被害率 一三%	損失 約一萬元	人工捕殺
	稻	稻除病蟲害外	發病蟲原因 密植	發病蟲期 六、九、九月	被害率 一三%	損失 約一萬元	人工捕殺	
	稻	稻除病蟲害外	發病蟲原因 密植	發病蟲期 六、九、九月	被害率 一三%	損失 約一萬元	人工捕殺	
	稻	稻除病蟲害外	發病蟲原因 密植	發病蟲期 六、九、九月	被害率 一三%	損失 約一萬元	人工捕殺	
	稻	稻除病蟲害外	發病蟲原因 密植	發病蟲期 六、九、九月	被害率 一三%	損失 約一萬元	人工捕殺	
	稻	稻除病蟲害外	發病蟲原因 密植	發病蟲期 六、九、九月	被害率 一三%	損失 約一萬元	人工捕殺	

(來稿)

上海泰來營造廠

Tai Lai Construction Co., Shanghai,
New House No. 128, Museum Road,
Shanghai.

建 承

◀ 築建式各小大 ▶

程工泥水骨鋼 程工石土瓦磚

電
話
：
一
七
二
六
九
號

廠
址
：
上
海
博
物
院
路
新
門
牌
一
二
八
號



農事問答

農藝系解答

作物問題 一、答四川廣漢農情報告員王

道學君

問：敵處每逢夏耘時期，農戶以全力法除田間稗及雜草，而稗的歷史長久，散佈寬廣，生殖力也強旺，稍一不慎，田間仍逼出稗種；此項工作，費時既久，收效甚少，誠為農人的勁敵。稗的名稱，也見於古書，想當時農人也曾用力滅除，然何至今日向存稗跡，其原因何在？神農氏教民種稻，有無稗參雜在內？使用何法可將稗及雜草滅盡；若任其滋生，對稻的繁著若何？稗種的成分，與稻相似否？稗粒有無其他用途？

答：稗確為水田之惡草，古時農人曾用力滅除，所以至今尚存稗跡者：（一）因稗之外形，極肖稻禾，雜生田間，不易識別；性質頑強水旱俱能生長，分蘗力甚大，繁殖力亦強；種子甚小，每穗粒數極多，種子有休眠性，落地後當年不發生，須越冬至翌春，始克

萌芽；種子細小，易混於稻種中；種皮甚堅，為家畜食下，不能消化，與糞同出後，施於田間，仍能發芽，由此種種，水田之稗，不易撲滅盡淨（二）因農人除稗不徹底，其生於行間者，固為除去，其屬雜於稻株者，往往不為農人所注意，或注意而無暇細搜，不免遺漏，雖今年殘留之稗不多，但因每株種子甚多，翌年田中之稗，仍不見滅，種子及秧田，均有雜稗之機會，農人對之，亦欠注意；迨後稗草滋生，即用力剷除，亦難肅清。稗與稻均喜水田，故代代相伴，非當初稻種中即參雜有稗也。（種稻非神農氏所教，徵諸古書，當時尚無稻

）
任稗滋生，對稻之害甚大，稗之性質，遠較稻為強健，根之入土既深且廣，吸收力甚大，與稻競爭土中水分養分，空中陽光空氣；稻均處於劣敗之地位，於是阻遏稻之發育，減少稻之產量；稗實混于米中，亦足減低米之品質。

除稗之法：（一）注意種子之清潔，浸種前行鹽水選種，以盡去稗實；（二）注意秧田之清潔，預定為秧田之地，最好不種水稻，而種他種作物，絕不使稗生長於其上，秧田中亦不可施混有稗實之厩肥；迨稻播種發芽，宜常巡視秧田，搜索稗苗而除去之，稗苗無葉舌葉耳，幼小時，因稗生長較速，常較稻苗稍高，葉色亦較濃，甚易識別，宜常拔去，毋留遺孽；（三）本田除稗，稗之生長於行間者，幼小時可以耘盡除去之，稗之發生，至不齊一，在稻之生長期內，可連續發生，故除稗亦須繼續為之。迨已長成，須以手拔去，運至田外，其屬雜稻株中者，因其生長特殊旺盛，可與稻分辨，耘田時須處處注意除去之，雖頻加搜索，仍不免有稗殘苗，迨稗抽穗，則真相畢露，此時再不可遲，宜一再巡視田中拔去之，若待稗穗將熟行之，則種實易脫落，翌年復發為害矣。

稗種亦富澱粉，惟種殼甚厚，不易消化，通常所稱為稗者，即稗之栽培種，亦可食用，或充家畜飼料，且可供釀燒酒之用。

二、答河南偃師縣農情報告員

李金秀君

問：各種蔬菜種籽，與白花除蟲菊種籽，美棉、小麥、黃豆、玉米等作物種籽，貴所有無出售，如有，請示知每斤或每升價格，及購買手續，俾便備價購種。

答：各種蔬菜種籽，白花除蟲菊種籽，南京金陵大學園藝系試驗場有出售，美棉及小麥等種籽，可向金陵大學農學院推廣系購買，價格詳載該校所出之目錄上，函索即寄。

三、答雲南師宗縣農情報告員

趙相如君

問1. 敵處氣候，夏季極熱時，可至華氏八十度上下(指室內而言)。不知可有于此溫度內能成熟之棉種否？

答：棉為熱帶作物，故需高溫，在華氏六十度，始能發芽，自下種之日起，至開花結鈴時，溫度須逐漸增高，花開盛時，八九十度以上為最佳；以貴處氣候論，似尚有可以成熟之希望。

問2. 棉性宜何種土質？敵邑土質為青沙土、黃沙土、紅膠泥土、鷄糞土等，中以鷄糞土為最鬆，紅膠泥為粘重。

土壤，沙土與鷄糞土均可種棉，紅膠泥土不宜。

問3. 若可種時，其種籽可否請貴所代購，每畝地須種籽若干斤，每斤價若干？

答：每畝需種籽市秤七斤至十斤，請就近向貴省賓川縣牛井雲南省立棉業試驗場購棉種最為相宜，南京與雲南相離太遠，在京購種恐不相宜。

問4. 種棉法除農報所載外，有無其他詳細專書，可請代買否，須價幾何？

答：最新適用之植棉或棉業學，在國內比較完善之書籍，有下列數種：(一)植棉學，章之汶著，商務印書館出版；(二)棉作學，馬廣文著，商務印書館出版；(三)中等棉作學，馮澤芳著，中華書局出版；關於農業方面之雜誌刊物有中華農學會報，南京雙龍巷中華農學會出版，可於該處函定。

四、答河北宛平縣農情報告員

傅長江君

問：敵處永定河所灌溉之渾水稻田，近幾年來，插秧後生長甚茂，及將穗時，則秧苗黃萎，多不秀穗，或有秀者，其穗粒均小，不知何故？

答：來函所述，恐係稻受一種病害所致，因渾水內，富有有機質之養料，以渾

水灌溉稻田，土質為之增肥，故稻初時生長甚為茂盛，但此種有機養分，沈澱甚多，或稻田為水淹沒時，

易誘致疾病，至究係何病，來函未能詳述病徵，頗難臆斷。或為黃化萎縮病，此病在河水氾濫，或被水浸，或排水不良之土地，常易發生；係由一種病菌寄生而起；預防方法：(一)秧田毋設置於易被水淹之處；(二)毋移植浸水苗及被害苗；(三)宜燒棄病株；(四)灌水須淺，毋令淹沒秧苗；

(五)多施草木灰等肥料，少施糞肥等；(六)稻田收穫後，注意排水及冬耕。

五、答廣東汕頭農情報告員吳

仲梧君

問：逕啟者敵處晚稻所收之稻谷，多一谷壳，如雙重壳形，不明其何以生雙重壳之理由？茲奉上雙重壳各樣一小包，敢請代為詳解之。

答：檢查附來之所謂雙重壳殼，係一種長穎稻，按普通稻殼之基部左右之一對護穎甚小，呈鱗片狀，為普通人所不注意，長穎稻之護穎則極發育，長幾與內稃外稃(即穀壳)相等，若有雙重壳者然；此長穎稻與普通稻之遺傳質

甚固定，各成爲一品系，尋常外界之影響，不能使普通變爲長穎稻（即雙重穎稻），亦猶長穎稻之不能使之變爲普通短穎稻；來函謂貴地常年之晚稻爲短穎稻，去年因風調雨順多發生一重殼，即變爲長穎稻，事屬罕有，頗值記載，特未知其間觀察有無錯誤。長穎稻種頗爲普通，如江蘇蘇州之飛來風即此類之品種也。恐貴地某農家，去年由他處得長穎稻種，試種於貴地，他人不知，致有此誤，亦未可知。如由短穎稻變爲長穎稻，確係事實，則必限於某地之農田，此一農田中，亦必限於其中少數之稻株；其理由則因前年該農家某一株之稻之遺傳質起突變，即一短穎之遺傳因子，突變爲長穎遺傳因子，因長穎因子對短穎因子爲隱性，故該年收護之稻，外形仍爲短穎，與普通稻無異。此突變之稻殼，去年恰留爲種子，遂起分離現象，而發現所謂雙重殼稻。突變在遺傳學上固有之，但決無一田之稻，一鄉之稻，盡起突變之事。

六、答湖南甯鄉縣農情報告員顏郁文君

問1. 水稻種穀，應否用硫酸銅或別項藥品消毒，以免其病蟲之遺傳？如應消毒法應如何？請示知。

答：水稻如由患稻熱病，胡麻葉枯病等病害稻田所收穫之稻留種時，於播種前須行消毒法；因此等病原菌之越冬，主在種殼上之故。消毒之法，現今所推崇者爲濕熱殺菌法，及福馬林液浸種法，均於播種前行之；濕熱殺菌法，先將種子浸於水溫攝氏二十八度之清水中，七小時至十一小時後，再浸於攝氏五十四度四之溫湯中五分；福馬林液浸種法，將種子浸於濃度百分之二之福馬林液（即將藥房內所賣之福馬林液加五十倍清水），三小時，而後再浸於水中。

問2. 水稻種穀，除田間及別項方法選種外，如播種時應否用鹽水選種，其方法應如何？請詳示知。

答：鹽水選種雖無選別種子先天性優劣之作用，但能除去稈實及較輕之種子，選後所留者，均爲重大之種子，所含之養分既多，則對於發芽及以後之發育，自有利益，收量亦可增加。在食鹽價廉的地方，鹽水選種，值得推行；其法，先調製適度之鹽水，鹽水之

濃度，選種稻要濃些，選糯及秈稻要較淡；前者每水一斗加食鹽三升至四升，後者每水一斗，加食鹽二升至三升。然食鹽之品質有純雜之分，故上述之數字，亦不能一定，最好用小玻璃瓶盛調製成功之鹽水少許，放入欲選之種子十餘粒，見較重之種子直立於瓶底，爲濃度適當之徵，如種子平臥於瓶底，則尚須加食鹽，如種子全不着底，則應加水；選時盛種子於篾籬內，而後同洗入於鹽水中，而攪拌種子，浮者盡掬去之，然後濾去鹽水，再於清水中淘洗之，即可浸種。

七、答江蘇溧陽縣農情報告員董獻章君

問：敝地糯稻當成熟時，田間透出較青稻種，高於糯種五寸許，農諺「木稻」；其種秀而不實，久而不黃，稿粗如指，終無收穫；此種惡物，年歲不斷，請示此物自何而生，可用法剷除否？

答：此種「木稻」俗又名未稻，不僅於糯稻田中能發生，即他種糯稻田亦能發生之，有謂脫殼後播種而生者，有謂梗籬之花粉相雜交而生者；考諸實際，二說不可信，此種「木稻」實係一種生理上之疾病；其病原主由於土壤中

含有某種有機物，此種有機物由綠肥或他種前作物埋在土中，因通氣不良而生；土壤中此種有機物，即致土壤情形不良，不適於稻之生育，而發生此種「木稻」。有時稻株當天氣亢旱之時，吸收作用不能充分進行，迨甘霖忽降，養分之供給，驟然增加，因之生理失常，而呈此病象。防治方法：(一)水田須插秧前早為耕耙，使綠肥等有機物腐化；(二)水田須在出穗前三四十日頃，選晴明之日排去田水，一回或二回排水後，二三日內任其日晒乾燥，至土面生龜裂，然後再灌水；(三)大旱之後，雨水忽來時，勿多量灌溉。

八、答廣西陸川縣農情報告員

羅百泉君

問：敝處稻田以砂質壤土居多，每於晚稻收成後，即犁翻其土晒乾之，謂之晒雪；若冬季亢旱，則稱為好霜雪，明年早稻可望豐收，否則反是；年來雖經政府屢次提倡加種油菜，大小麥，熟煙等冬季作物，而農民扭於晒霜慣例，謂有礙早稻，不肯下種；當此農村崩潰之秋，如種冬季作物不無少補，惟對於早稻亦不無微害，究有什麼良法，能使兩無妨礙？請賜教。

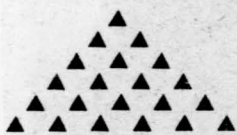
答：冬季稻田「晒雪」固有凍死潛伏害蟲，風化土壤之利益，但非土壤之經濟利用法；栽培冬季作物，亦非必有礙於早稻；如於晚稻收穫後，多作栽植前，勵行深耕，厚施堆肥及厩肥，於冬季作物收穫後，再行深耕，酌施基肥，亦未必使早稻減收；且冬季作物保持養分不致流失之效，如多作為綠肥作物，於開花時耕入土中，則可使地力土性大為改進，以栽早稻，可不再施肥而能豐收，豈不愈於「晒雪」；要之土壤中之養分實無盡藏，如耕種施肥得法，決不致因多種一次冬季作物，遂礙及早稻。如今年冬季種麥類，或油菜，明年冬季種綠肥，年年如是交換種植，更為妥當。

九、答江西宜春縣農情報告員

李兆行君

問：敝處之晚禾，當抽穗之前，在每攬之中，約有一二種，較普通之禾高一尺許，其穗不能抽出，且不結實，鄉人

俗呼標公禾，但早禾則未有此現象，不知何故？請貴所詳細指教。答：此種抽穗特高，而不結實之稻，係患一種生理上之疾病，並非由於病原菌之寄生，其病原主由於土壤中含有某種有害有機物，此種有機物，由草子或他種前作物埋在土中，因通氣不佳而生；土壤中有此種有機物，即致土壤情形不良，不適於稻之生育，而發生所謂標公禾，有時稻株當天氣亢旱之時，根有吸收作用不能充分進行，迨甘霖驟降，養分之供給頓時增加，因之生理失常，亦呈此病象。防治方法：(一)水田須於插秧前早為耕耙，使綠肥等有機物十分腐化；(二)水田須在出穗前三四十日頃，選晴天排去田水，此後二三日間，任其日晒乾燥，至土面生龜裂，再行灌水；(三)大旱之後，雨水忽來時，勿多量灌溉。



金陵印刷公司

承印

中西書籍報章
各種文件表冊
美術婚喪禮帖
精製洋裝簿記
自造橡皮圖章

地址 黃泥崗四十五號

電話 一六一〇



農事要聞

●國外要聞

□世界各國羣起反日

(一) 英絲業聯合會請求限制日絲：英國絲業聯合會推舉代表於保守黨議員集會時，提出限制日絲入境之請求，謂「日本絲貨，繳入境稅後，在英銷售，每碼價值三先令一便士；而英國自己絲貨成本，則每碼需四先令三便士，因此英絲銷路，被日侵奪，應即予以限制，俾資救濟」。保守黨將此種事實報告政府，並請財相張伯倫，商相任錫曼接見絲業代表團討論此事，保守黨散會後，下院乃發生限制日本絲輸入英國之問題，幾全體贊成。

(二) 埃及抵制日貨：駐劄埃及亞歷小德利亞天城之日本總領事，近電達該國外務省，據稱：「亞歷山大利亞之紡紗廠，向埃及財政部請願，提高紡績輸入關稅，其目的在設法對抗日紗進口」。故關係方面，對此異常注目。

(三) 法增日貨進口稅：法國政府因日本脫離國聯之有效期間，現已迫近，將於三月二十七日以後，日本成爲非聯盟國，故於去年十一月二十一日在其委任統治

領之西利亞，實行改正棉紗及棉製品之關稅，以行使通商上之差別待遇，藉謀對付日本，日本在事實上因此大蒙其不平等之通商待遇，故該國外務當局特令駐法大使佐藤氏向法政府當局提出嚴重抗議；並促法政府加以反省。

(四) 南非抵制日貨：據日本藤村甘浦鎮領事致該國外務省電，謂：「南非擬阻止日貨進出，對於日貨之香水及茶葉等，課以傾銷稅，決於即日實施」云。

(五) 美排日風潮益熾：據東京報息，美國亞里梭那省之排日風潮益熾，該省議會近已開始審核排日土地法案，如一經通過，即將否認日人在該省內租地耕種之權利；同時現在該省之日本農人等，勢必將遭失業之慘痛，日本廣田外相鑒於事態重大，特電令該國駐美大使齋藤極力阻止；並考慮對策；政友會亦決定在議會提出緊急動議，質問亞省排日經過云。

(六) 羅馬禁止日貨輸入：羅馬尼亞亞國於本月二日，取消日羅兩國通商條約；並禁止日貨輸入國內，日政府大爲震怒，特訓令藤田公使向羅交涉撤回禁輸命令，

茲據該公使報告日外務省稱：羅馬尼亞除取消對日通商條約外，對拉託維亞、諾那、美國等之通商條約，亦一律取消，以保自國貿易，故不能完全撤回禁輸命令云。

□日對外貿易大躍進

日本去年之貿易爲一九二九年來最高紀錄，本年（一九三四年）出口之二十一萬萬七千二百萬元，比一九三三年增加三萬萬一千一百萬元，其增加率爲一六·七%；進口二十二萬萬八千二百萬元，增加三萬萬六千五百萬元，增加率爲九·一%。入超一萬萬一千萬元，亦一九二九年來之最高紀錄；出口貨中全製品增加最多，比上年增三萬萬一千四百萬元，比率爲三〇·四%，其中綢緞、人造絲及人造絹、毛織物、棉布類等尤巨，在日本對外貿易中最值注意者爲機械之輸出，如車輛、機器及鐵製品等，從前均由歐美進口，近年來此類日貨漸增於東亞之市場，出口貨中蠶絲減一萬萬元，此予日農村以莫大之打擊，工業與農村之對立更加激烈。至於各國雖羣起反日，對日貨態度，取抵制政策，而因日貨犧牲國內工農之血汗，削價推銷，故去年輸出貿易中，除美法俄三國以外，各國均一律增加，主要地方之出口貿易詳情如左：

(地方)

(一九三四年)

(與前年比較增加數)

「偽國」	二七,五二〇	二五,七九〇
關東州	二五,〇六八	七〇,八〇〇
中國本土	一七,六三三	八八,〇九〇
香港	三三,四九七	二〇,〇七〇
英印	二六,〇〇一	五二,八五五
海峽殖民地	三三,三〇〇	一七,一六六
荷印	一五,四五一	九三
俄屬亞細亞	一一,三七七	(減)七三三
非列賓	五,〇〇〇	三,四〇〇
暹羅	二六,〇四八	九,九三三
英國	二〇,九二〇	三,〇四〇
法國	一六,三三九	(減)四二七
德國	一九,六六七	七,二五五
美國	三六,九二九	(減)五,三三九
加拿大	八,六六六	二〇,八五五
阿根廷	二〇,〇三三	七,七五二
埃及	七,九九八	一七,三六〇
南非	三,五五九	二,七六九

●國內要聞

□各省興辦農田水利

各省政府當局，以去歲亢旱，災情奇重，主要原因在缺乏水源，茲為力謀克服旱魃起見，對於興辦農田水利，甚形努力，其詳情分誌如下：(一)建委會推行皖

北模範灌溉；建設委員會模範灌溉總管理局除在江蘇之武進、吳江等處設立模範灌溉實驗場，以電力機器輔導灌溉，已收相當成效外，近又在安徽北部鳳陽、懷遠兩縣境內成立模範灌溉懷遠區實驗第一場，特圈定面積約八千餘畝之方邱湖全部，從事開墾；其法先將湖之四周，築成簡單堤壩，內修溝渠，用四百匹馬力柴油抽水發動機，將湖中積水，完全抽出，備灌溉附近農田，並召集附近農民工作，用以工代賑法酌予工資，經費計共十萬餘元，定期半年完成。(二)滬實業家在魯投資舉辦虹吸；山東建廳自於王家梨行試辦虹吸管，利用黃河淤泥，灌溉沿岸砂域不毛之地，使盡變成沃壤後，各地聞風繼起，當去歲齊河紅廟虹吸裝竣，舉行開管典禮，滬上實業家姚祺昌等參觀之下，尤表欽佩，並投資到魯舉辦虹吸，其計劃內容，關於虹吸管區域，係指定在黃河下游，蒲台縣境之道旭，此處計有砂域地三十餘萬畝，位於蒲台博興之間，面積五百餘方里，當黃河南岸，水流靠緊大堤，水位較堤外地面為高，四時均可引水，最宜安裝虹吸，且城區地勢平緩，西北高而東南低下，坡度約為五千份之一，利於灌溉，決設五十八吋虹吸管兩組，以南郭溝青龍港支派

，及小清河為洩水渠道，此外另開引水池，及洩水支幹各渠，計用工款達十四萬五千八百六十元，更為防洪洪起見，建築洩水閘兩座，幹渠橋梁四座，共需二萬七千五百元，調查地畝及城區設備，如築房架電話等，共三萬六千七百八十元，再加其他用款，總計六十一萬三千八百九十四元，定於本年二月開工，十月完工。(三)甘省建設事業以農田水利為中心；甘肅本年度建設事業，以農田水利為中心，全省水利工程費規定二百三十萬元，茲擬就經委會借款五十萬元，先行潛深洩惠渠、通惠渠、永豐川渠、及靖遠北灣河淤淺，以利農田。(四)江甯縣府舉辦電氣灌溉；江甯實驗縣舉辦電氣灌溉，由縣政府建設科擬具實施計劃，與首都電廠協同辦理，已劃定土山鎮以南農田四萬二千餘畝，為灌溉實驗場，現正從事開闢引水溝工作，計長度達一百五十里，深三尺，寬三尺，利用電氣吸引秦淮河水源，灌溉田畝；至電桿線及電機等項用料，已由首都電廠負責辦理完竣，每畝收費一元，作建設費用，縣府以茲事關係改良農事甚鉅，除對管理上周密設計外，並將灌溉區域各河水道，重加修濬，全部建設費約需二萬餘元，將來辦有成效，預計再擴展至十四萬畝，

俾全縣灌溉事業趨於科學化。(五)農墾園虹吸泉水灌溉：南京中山門外京湯路沿綫麒麟門金子堰農墾園主許公武君，於前日督促園丁整理地畝，以備春耕，發現園地石隙中有水汨汨流出，以鋤鑿之，則澄泉向上直噴，水質清冽，飲之而甘，該園主喜極，遂名此泉為「金液」，取之煎茶飲客，並利用之以灌溉園地，近更擬裝置虹吸，引此良泉，以灌溉該園附近一帶之地畝。(六)華北農業合作委員會開鑿泉苗：華北農業合作事業委員會於河北省遵化縣城西二十里葛老灣村南「明月街山」(為該縣著名十景之一，俗名窟窿山)之北，調查得大量泉苗，面積約一方里以上，水位極高，湧力頗旺，該會已請准省府撥款開鑿，以灌溉該泉附近百餘頃之瘠田云。

洋米輸入與土米輸出統計

據江海關發表：本年二月來，祇一上海一市，洋米入口，共達百餘萬擔，值千餘萬元，為近年來輸入數之最高紀錄，上月份輸入數仍達五百餘萬元；而土米輸出數，較諸去年又大減特減！茲將各情分誌如下：

(一)洋米輸入激增——本年初兩個月洋米入口激增，共計一·六〇二公擔，值五

·五〇〇·九八五關金單位，合國幣為一千萬零五十一萬七千七百八十三元，為近來洋米輸入數罕見之現象，內以安南米佔第一位，值關金三·八二七·四二八元；暹羅一·五八一·六七五元；印度七九·九〇三元；香港一·六六〇元；日本一〇·九一三元；去年同期之輸入為二七公擔，值國幣一五八·〇〇〇元，故本年度竟激增千餘萬元。

(二)土米輸出銳減——上海市土米輸出，又形減少，本年二月份出口總值僅為國幣六·一四七元，較去年同時之六一·六四七，顯有減少；如連一月份在內，則共輸出國幣一五·八〇七元，較去年同期之一五一·四五二元，減少幾達十倍。

一月份茶葉出口數量

江海關最近發表：本年一月份茶葉出口數量，較去年同期增四十%以上，綠茶一項，增加尤形急劇，茲將其出口情形，分誌如次：

茶名	國名及地名	(單公擔)	(國幣元)
紅茶	英屬印度	五	七六三
	法國	七	九〇〇
	德國	三	三六
	英國	一	四三

香港	和國	美國	蘇聯亞洲各路	其他各國	共計
六七	一三	一〇三	一	九三	七九二
三·八七	四〇〇三	七九·一八五	三三	六·三三	五三·四四
					八四七
					二四四·五
					八六
					三三
					一〇
					一六〇〇
					六
					二〇四〇
					三三
					八·二五
					七〇二
					九四·五
					四〇四六
					六四三
					六四·五
					三〇三·一九
					一·二五
					一九〇〇七
					三四
					四五·七七
					二·九三
					一·五八

日毛織商計劃獨佔中國市場

日本毛織物之對華輸出，年來日益增加，銷場亦逐漸擴大，預期兩年後，即可將英國出品逐出在華市場，故日本毛織物大宗產地之愛知縣毛織商人，認此確具重大性質，乃派吉田茂夫及名倉一己親自來

滬，調查中國市場之實際狀況，並與上海各行商洋行如三井日棉等進行磋商，交換意見，以便決定日後對華輸出之步驟，而逞其獨霸中國市場之野心。

魯花生米價格暴跌

山東土產之大宗，首推花生米，以山東全省而言，出產總額約四百萬包，每包約一百五十公斤，出產地點，為石島、王家灘、日照、沂水、莒縣、蒙陰、萊蕪、新泰、齊東、禹城、大汶口、泰安、濟南、即墨等地。向在濟南、泰安、博山、齊東、金口、青口、大汶口、坊子平度一帶集中；再裝運至青島出口，其銷路分國內外兩途，國外約銷百分之五十，為德國、法國、荷蘭、英國、美國、及日本一帶；運銷國內者，為廣東、香港、甯波、上海一帶；今當春季，正花生米出口之際，而上海突發生經濟恐慌，滬粵土產商，向由上海各銀行借款收購，運銷後再行歸償，今資本既告困難，遂停止收買，故在月前花生米價格突漲不已，每担達七元七八毛，以至八元。近則狂跌不已，每擔已跌落至五元七八毛，故積存花生米尚未運售者，無不叫苦云。

浙實施農業生產建設

浙省農業管理委員會訂定之推進該省

農業生產建設實施方案，所需款項全部計六十七萬元，共分稻麥、蠶絲、棉業、森林、開發十里荒山與管理化學肥料，增進浙省合作事業等五大部，其總預算之支配為，(一)蠶絲推廣經費二〇〇〇〇元；(二)稻麥推廣經費八〇〇〇〇元；(三)棉業推廣經費一〇〇〇〇元；(四)林業推廣經費二〇〇〇〇元；合計六七〇〇〇〇元。

滇省造林成績

滇省推廣造林，已五六載，茲據該省實地調查二十二年至二十三年兩載間各省市縣之造林成績，共計推廣六十一市縣，共造林場三千三百七十九個，造林面積共二十六萬三千六百八十三畝，共活樹數，計二千三百六十四萬三千六百一十三株。

安南農民被逼燒穀

亡國之鑑

雲南通訊稱：安南風稱農產特豐之區，近因受世界不景氣之影響，商業蕭條，工業停頓，農村破產，物價狂跌，如鴉鴨之類，每隻跌至法洋一角，尙難脫售。自安南政府提高稅運費之後，其境內所產米糧，既不能銷售滇省，復難銷於他埠，故米價跌至每百斤(法秤)僅能售法洋一元餘，於去歲收穫之際，安南政府催收田賦，安南農民因米賤及難售之故，將所產穀米作為田賦，繳於政府，政府苦無貯藏之所，於是禁止繳納米穀，並命令人民概繳現金；人民以米無處可銷，致久延田賦，安南政府嚴責境內村長催繳，各村長因催收難獲，竟將欠繳田賦村民，用細繩吊其大指逼其繳納，農民迫將尚未收割之禾，放火燃燒，以期俾免繳納田賦之苦云。

施宏記建築廠

專門承築各種道

路橋樑涵洞及一

切土石工程

接洽處：南京

下關祥泰里三十四號樓上電話四四九
中山門外小衛街七十六號

本所工作消息

病蟲害系調查螟蟲越冬

狀況續誌

本所病蟲害系技正蔡邦華，助理楊行良，於上月月上旬首途，分赴皖、鄂、湘、豫、贛等省調查螟蟲越冬狀況，已誌本報第二卷第八期。茲接蔡技正自湘來函云：此次調查，得湖南農事試驗場之協助不少。其調查成績，截至現在止，已經算出者如下表（調查稻根數目多少不齊，但均在三百株以上）：

地名	二化螟	三化螟	大螟
安慶	二三五	六三	一
信陽	二四	三二九	一
漢口	一八四	一一	七
岳陽	二四八	一六	〇
長沙	六六二	二	六
衡陽	一六一	〇	八
常甯	二二六	〇	九
祁陽	四二六	〇	〇
衡山	二二	〇	〇
湘潭	二八	〇	四
湘鄉	六八四	〇	〇
甯鄉	四〇九	〇	二
益陽	〇	一六四	二

桃源	五七五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
常德	七一二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
漢壽	四一三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
安鄉	四七二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
華容	二五五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
南縣	七〇六	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
湘陰	二七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

上表所示，雖尚不足云準確，但可知二化螟在湘鄂各地，甚為普通；三化螟之分佈，則以長江一帶為普通，是與各地農作及氣候，因多關係，然其關係交通者，恐亦甚屬重要。現在蔡技正已由湘赴贛調查，楊助理則仍在鄂中調查，蔡技正在湘工作，極引起湘省當局及一般人士對於治蟲事業之重視云。

湖南省之竹蝗每斤值銀六元

本所病蟲害系技正蔡邦華，因在湘調查螟蟲之便，特赴益陽作竹蝗調查，聞竹蝗發生最盛地方，在益陽安化兩縣交界之處，去年安化一縣，用於收買蝗蛹之經費，達一萬數千元，每斤幼蛹最貴時值銀六元；此種費用，在益陽亦耗去數千元。查

湘省產紅信石甚多，大可應用此藥製成毒餌以殺蝗，如湘省當局能派員負責指導防治，則其成效，必有可觀云。

森林系最近工作概況

(一)派員赴宜興採購孟宗竹及杉苗：按孟宗竹(別名毛竹)之產地，在竹類最為普遍，且用途亦最廣。但對於南京之風土，是否適宜，尚須從事試驗，本所因於三月間派森林系技正林剛及助理員黃道炫赴江蘇宜興採購各項母竹，如孟宗竹，苦竹，凸竹及水竹等數十株；此外尚有杉苗柳條百餘株；暨金錢松、冬青等之野生苗木二百餘株，現均已分別移植。

(二)派員赴嘉興探選烏柏之接穗：本所於本月初旬派森林系技正林剛赴浙江嘉興採取烏柏優良品種之枝條為接穗，現已就苗圃所培養之南京烏柏苗為砧木，從事嫁接云。

英國毛織專家巴克教授來所講農村工業

巴克教授(Prof. A. F. Barker)為英國有名毛織專家，其家庭歷代均在英國毛織界中擁有極大勢力，其本人前在英國里茲大學(Leeds University)任教多年，並在印度各地考察手工毛織業甚久，自去年始被上海交通大學聘為教授，籌備設立

毛織訓練科事宜。現本所定於本月十五及十六日晚八時半，邀其在禮堂演講各國毛織業發展情形，及製呢之程序與方法等問題；並映放實物影片，以資參證。此次演講，除本所職員全體參加聽講外，並函邀附近村鎮領袖，及金陵大學農學院，總理陵園管理委員會等機關參加。聞巴氏更於本月十二及十七兩日晚，在中央政治學校，講演關於毛織及其他方面之問題云。

蠶桑系最近工作彙誌

(一) 本所蠶桑系去年向各省所徵集之蠶種，經第一次試驗結果，絲長比中四優良者，計有 203 號等二十九種；絲量比中四優良者，有 202 號等四種，與中四同量者，有 206 號等十一種。

(二) 蠶桑系有蠶室，自興工以來，已歷四閱月，現已大部完工，於一星期內計可落成，一俟電燈及紗窗裝置完畢後，該系即全部遷入辦公，並開始催青。

(三) 蠶桑系現正從事桑樹品種試驗區之桑苗栽植，計有試驗品種市平、十文字等二十種，預計七年之後，當可得到各品種之特性。

各方會同撲滅總理陵園

松毛蟲

紫金山總理陵附近，以前曾發生松毛

蟲數次，本年三月中旬，復發現二三齡之松毛蟲，害松甚劇，蔓延遍及於譚墓、茅山、桂林石室、藏經樓北、以迄紫霞洞等處。據查譚墓附近每株松有蟲二百零八條，藏經樓、茅山一帶每株多至二千餘條，總理陵以至紫霞洞，為害較輕，統計本年被害面積達一千五百畝，每畝有松一百二十株，每株平均有蟲一百八十條，則紫金山計有松毛蟲三千二百四十萬條，若任其滋生，陵園松株，定必被噬食無遺。總理陵園園林組主任傅煥光對此極為注意，因與本所錢副所長會商捕滅辦法，以茲事體大，乃約同教導大隊，及中央棉產改進所協助進行，作澈底之解決，技術方法，則採用剪刀截殺方法，如遇高樹，則用竹竿打落，下鋪蓆袋，受蟲集殺之。復劃被害區為三區，本所自七號起，擔任譚墓區肅清工作，每日派工一百二十名，由技士任明道統率，並派技術員傅勝發、姜毓芳、

黃道暄、嚴錦蘭等指揮；中央棉產改進所亦派技術員楊景濬參加；教導隊擔任陵園管理委員會區，每日派兵一營工作；陵園擔任中山陵西區，每日工作人員亦達百餘人，合計每日防治人員，計達八九百人，迄今尚在進行中。據計算每人每日至少可撲殺松毛蟲三千條以上，故數日努力工作以來，蟲勢大減。又據調查，此刻化蛹者達千分之六，故前數日雖細雨濛濛，衣服盡濕，工作猶不稍懈，冀於十日內可全部肅清，使無蛹化機會。此外並由本所病蟲系主任吳福楨約同中央棉產改進所副技師徐國棟，技術員吳達璋、俞曜，負責作相當試驗，對於各區每株之蟲數，每株蟲數縱的分佈，男女工之效率，結繭百分數，治蟲器具效率之比較，塗膠試驗，均有相當結果，隨時將試驗結果，貢獻防治工作人員，謀防治技術之改良，故日來工作效率益行增進云。(四月十二日)

農報第一卷合訂本出書

布面
燙金
精裝

一鉅冊每本訂價一元六角(掛號寄費在內)

來所面購：扣除寄費二角實收書價一元四角

發售處：本社

各縣通訊

○災害及救濟

湖南

湘鄉二區同風鄉旱災慘重，米珠薪桂，一般災民，爭取炸實，以充飢腸，救濟無人，前途至為可慮。

東安去夏亢旱，秋遭匪禍，蕭朱毛等股匪先後竄入，強迫農夫建築碉堡，挖掘戰壕，致違農時，禾穀歉收，飢民逃荒，釋絡於途。

浙江

餘姚災農春播缺乏種籽，省農業改良總場，特令該縣政府通飭各區鄉鎮農民，填報今春所需稻種數量，以憑貸放，而資救濟。

遂安農民飽經旱災匪禍，以致貧無担石，而國課田租，催繳甚急，災農借貸無門，舊曆年關，紛往深山避債。

建德去夏亢旱，玉黍蜀備得二分收成，其他食糧，幾於無收，改種蕎麥，又被早霜摧殘，以致餓殍遍野，殊堪憐憫。

臨海既遭旱災，又逢早霜，農作收成銳減，飢民沿途乞食，施者備有。該縣又冬行春令，冬作畸形發達，恐非豐稔狀兆。

○

江蘇

溧陽客歲亢旱，農作無收，一般農民以農具樹木售錢應用，將種籽蔬菜煮食充飢，春播乏種，早麥摧凍，民食已成問題。

山東

濰張去秋黃災，至今未退，禾稻未收，麥未下種，糧價飛漲，盜匪蜂起，該省當局特移災民五千餘人往黃河口利津縣屯墾。

河南

鄆城去歲大水，災情慘重，秋收不及一成，幸麥苗生育良好，將來收成如豐，可資補救。

宜陽年來病蟲水災，連綿不絕，農村為之破產，農民衣食不周者比比。

伊川去秋雹災，作物歉收，今春糧價騰貴，益以苛捐雜稅，農民正在叫苦之際，政府撥款賑濟，無不稱謝弗置。

臨漳去夏漳水暴發，凡距漳河沿岸二十餘里之田禾，盡被淹斃；至受旱災田地面積達二、三、一三二畝，農作收成銳減，糧價飛漲，民食大起恐慌。

甘肅

文縣去歲因旱歉收，糧食求過於供，米商囤積居奇，糧價騰貴，民食恐慌，縣府特出示嚴禁米商農戶囤積居奇，以資救濟。

○農作收成

河北

定興去年農作收成尚佳，如麥每畝收穫量六至八斗；高粱七至九斗。價值低廉，糧戶欣然。

獲鹿那馬一帶，盛產紅薯，每畝收穫量，普通二千斤，價值十餘元，農民用以磨粉、作醋、釀酒、製糖，以代糧食，消費日廣，農民獲利益厚，種者激增。

山西

汾陽去夏麥之豐收，為近五十年內所罕見；棉花亦有十分收成，農民咸歌大有。

○特用作物

江蘇

吳江縣湖濱區農民因菜價低落，改種菸草，藉謀增加收入。

河北

涑源位居冀邊，氣候寒冷，每年農田，祇得一穫，去年南區走馬驛南北城子一帶，試種棉花、花生，最低每畝收二百斤以上。

新河去年棉田每畝所收之花價，與糧田每畝所收之穀價，為五與一之比，故今年種棉者，將較去年增加。

商水縣農業推廣所因棉花播種時期將到，特派員分赴各區指導種棉方法，並將多量之美國高原棉籽，分發農民播種。

農村林業

廣東 高明縣長奉上峯令於一區附城、二三區合水、四區楊梅圩側、五六區岑水鄉對面山岡各設苗圃，專育樹苗及果苗。

雲南 呈貢縣府提倡劃區造林，每區委一督察專員，指導農民利用公私荒廢山地，植樹造林，以防旱。

浙江 甯海四區珠溪鄉長陳紀雲等發起組織之林業兼營合作社已正式成立，並請准縣府頒發苗木，植樹節舉行大規模造林。

安徽 泗縣城東教場佔地六十畝，現由魯君商承建設科開為農林試驗場；該科於二年前栽於城隍廟之樹苗不下萬餘株，均已成活。

河北 定興東關桑園於民國二十二年改

為苗圃，專育樹苗供造林用。

河南 商水縣苗圃場於植樹節將各種樹苗分發農民栽植，以資提倡。

農村經濟

廣西 平南谷價每百斤(十斗)小洋四元，米每百斤五元至六元。

雲南 呈貢上米每升(八斤)價合滇票六、七元；牛價每頭合滇票一千數百元，少至三、五百元。

湖南 東安糧價步漲，如米每担(十斗，下同)價由五元漲至十元，稻谷每担價由二元漲至四元五，小麥每斗價洋一元二，大麥每斗價洋八角。

湖北 崇陽去歲因旱歉收，目下糧價步漲，如米每石，(一石重量為十六兩秤一百四十斤)價由六元八角二漲至十元。

安徽 壽縣民衆教育館生計部籌集基金八十元，開辦小本借貸所，每人貸款，以一元為度，限期一月還清，祇收利息銅元四枚。

嘉山田價與草價，步步降跌，尙鮮人收買，農村經濟踴蹶可見一斑。

合肥糧價趨漲，如大麥一斗四升、小麥一斗、糧米七升價，均須大洋一元。

山東 長青農村經濟，近來益趨恐慌，農民無不債臺高築，銀號放款，供不敷求，利息竟高至六七分以上。

魯台縣府催稅地契，減價優待，投稅者仍不踴躍，現每日收入契稅洋祇有五六百元之譜。

河北 任縣地價甚廉，上等地每畝不過二十五元，次等地每畝由五元至十元，再次者每畝僅值一元至二元，甚有不值一錢者。

獲鹿南鄆馬一帶，年來棉花不收，農民破產，地價因之大跌，前十年每畝價一百二十元，現已落至三四十元。

河南 萊陽每年丁糧及糶，均以銀數徵收，大約每兩銀約地十九畝六分有餘，民十五前每兩納稅洋二元二角，連年增加，至民二十三加至五元五角，今年又加至七元，加以苛雜，民力不堪負擔。

河陰小麥每斗(五十市斤)價二元，豚肉每斤價八百文，銀價在陰曆年關每元落至七千文，現在又回漲至八千。

新安小米每斗(舊秤五十斤，以下同

價一元八角，黑豆每斗價一元八角，綠豆每斗價二元。

山西 汾陽物價暴漲，如麥每石價由二元五角漲至四元六角，花衣（淨棉）每斤價由二角四分漲至四角八分。

甘肅 文縣糧價飛漲，如麥每斗高至二元五角，大米四元，玉米二元；米價每斗由一元漲至四角。刻下仍有繼續趨勢。

農田水利

廣東 高明沿近西江，農田低於河底，每年夏秋，西江水漲，則基圍外水高三四寸呎，基圍內稻田均被水沒。該省治河會有鑒於此，特借款建築西江水閘，修理基圍，以防水患。

江蘇 東臺沿海產鹽各區，浦水下行，為量頗多，鹽商擬導之入海，以免河水日鹹，妨害農田水利。

鄉村教育

廣西 岑溪縣府舉行農產品比賽會，陳列農產品甚多，比賽結果，以龍井茶等為最佳，均贈以獎品，以資鼓勵。

江蘇 寶山縣立實驗農民教育館李鍾和

、王寶成、蘇偉鼎等，創刊「寶山農教」報，專門宣傳農事常識，內容豐富，農民得益不淺。

吳江 1. 縣農推廣所裁併於該縣蠶桑改良區兼辦；2. 澆墅關女蠶校及中國蠶桑改良會均準備春蠶期間，在該縣震澤、湖濱、嚴巷等處設立指導所；3. 湖濱民教實驗區指導南莊村組織鄉政改進會，以作農業改進上之推動團體。

河北 涞源縣教育局奉廳令於去年暑假設立民衆教育傳習所，招收農家子弟傳習；該所學生，業已卒業回鄉，開辦民衆學校。

獲鹿北平華洋義賑會，派孫指導員，在該縣南鄆馬鎮，開合作聯合講習會，聽講者達數百人，頗極一時之盛。

河南 固始縣第二區復興農村委員會蔡鍾英率領該區農民在羅集鎮舉行農民聯歡會，該鎮農民皆踴躍參加。

農民合作

湖北 咸甯縣合作事業，前由省農村合作委員會派高委員到該縣指導組織，各處均紛紛成立合作社，並已呈准省峯登記給

證，惟貸款農民，迄今尚未實行。

浙江 餘姚三區發起組織食鹽消費合作社，借區公所開籌備會議，不久即可成立

山東 陽穀合作社之成立，已有數十處之多，除縣城內捲菸合作社一處，司營養蜂合作社一處，安樂、定水兩鎮消費合作社各一處外，餘皆是信用合作社，現正提倡組織生產合作社。

河北 獲鹿縣南鄆馬鎮魏錫山等組織無限責任信用合作社，並指導隣近三十餘村，組織合作社。

趙縣瓜家莊保證合作社員三十餘人，努力修路，以利人行，並戒賭博，以革惡習，社員違者罰金五角，以充公益。

堯山縣信用合作社，現已成立九十餘處，因業務均幼稚，北平華洋義賑會特派孫季實君到該縣召集社員公開指導。

河南 太康各區成立之農人合作社，內部組織，均屬良好。

農村副業

廣東 東莞蔬菜莖葉，被蟲食害，萎黃而死，種菜農民損失極大。

高明六區發生牛瘟，十死八九，岑水鄉民聚銳鉅等請省建廳農林局血清潔技術員注射血清，防除牛疫。又該區農民蕭廣，闢一果園，於今春種植桃、李、柑桔等菓樹。

四川 涪陵青菜（即製榨菜之原料）栽培面積較往年增加，以蟲（蚜蟲）早為害，收成大減，價又低落，菜農虧本，叫苦弗置。

浙江 甯海珠溪鄉年產茶葉十餘萬斤，現因茶價降低，每斤僅值毛洋一角左右，茶農以無利可圖，改種他作，茶葉產量因之大減。

慈谿蔬菜價大賤特賤，如黃芽菜，蕪菁等，每角可買四十斤左右，蘿蔔三十餘斤亦僅值洋一角，菜農蝕本，叫苦連天。溫嶺農家副業產品價暴漲，如茹絲售價由每元六十斤漲至每元四十斤，食鹽售價由每百九十斤一元，漲至每六十斤一元；惟織草帽每頂工價，較之往年慘跌一倍以上，農民收入，因之銳減。

江蘇 高郵五區趙家河一帶，發生鷄瘟，日死三四十隻，一般養鷄者，莫不苦之。

安徽 泗縣東鄉豬瘟異常劇烈，始不吃食，繼則臥而不動，數日即死，平均計算每日死亡率達百分之三十，養豬者損失極大。

河北 獲鹿縣邳馬農民，趁農暇織土布，紡棉紗，以謀生活。

安新鷄瘟流行，勢甚猖獗，僅就城關而言，病疫而斃者，前後已不下萬餘隻，農民無法防治，恐有一雞不存之勢。

河南 民治農民在農閑時，女子紡紗，織布、製衣服；男則採薪、拾糞、牧牛羊，或用驢騾駝鹽糧食，往來洛陽、臨汝、南陽間販賣。

西平第三區馮老莊廣植杏梅，開花期間滿村白色，香氣撲鼻，蜂蝶紛飛；成熟期間，纍纍滿樹，葉綠果黃，觀之欣然，所收果實，既可自食，又可販賣，年有收入，大有裨益於農民經濟。

鞏縣豬肉價漲，每五六斤值洋一元；母鷄每隻值洋五角。

濟源去秋柿樹，均被柿虱侵害，柿餅收量大減；價又低落，每斤僅售錢二百文。

農事雜聞

雲南 呈貢亢旱，豆麥栗子出土者不及三成，將來收成恐又失望。

湖南 湘鄉鶴山鄉隣接龍峯一帶災民以飢寒交迫，流為盜賊者甚多。

湖北 黃陂元宵節大鬧花燈，官廳恐生事端，嚴行禁止。

浙江 南田冬行春令，農作物生長特速，如麥苜苜蓿等全部開花，畸形發達，恐影響於將來之收成。

安徽 嘉山二月初旬降雪五寸，麥黃麥苗，變為碧青，農民色喜。

泗縣麥苗暢茂，如無天災，可望豐收。

河北 遵化田地乾燥，冬作萎黃，喜雨無期，一般農民，憂心憧憬。

柏鄉冬雪迭降，土脈濕潤，麥苗發青收成有望，農民色喜。

獲鹿邳馬一帶，冬雪連降，麥苗滋潤，將來麥秋大有希望。

南召冬雪六七尺，雪後結冰，土中蟄蟲，凍斃殆盡。

汝南上月下雪，土脈濕潤，麥苗愈顯

其碧青，觀之欣然。

河陰麥苗根部被蠅蝨咬斷而枯死者甚多，農民無法防治，為之惶急萬分。

孟津春雪兩次，土脈濕潤，麥苗生育良好，衆料麥秋有望。

商水縣城北第二區小麥田內發現一麥兩穗，該縣農業推廣所收之，作為標本，陳列所中，以供衆覽，而資研究。

舞陽冬季雨雪數次，麥苗生長頗旺，據老農言：此後天氣順適，麥苗定然有望。

△△費友記營造廠△△

承包各種鋼骨水泥工程 建築中西大小房屋 在南京經營三十餘年 頗蒙各界所贊許 完工迅速 堅固耐用 倘承賜顧 極表歡迎

廠址：南京明瓦廊七十二號

羅山水雨調勻，土脈潤濕，小麥生長良好，分蘗甚多，麥秋有望，農民欣然。
郟城東南老王坡一帶百餘里間，麥苗暢茂，農民喜形於色。

山西 壽陽縣府遵照省令通飭各鄉組織自衛團，凡年在十八以上，三十以下之壯丁充任團丁，由隣長督率，更番擔任各鄉巡哨，每人每夜發給麥粉半斤，鄉民得以安枕。

神池入冬以來，雨量甚少，氣候乾燥，人民患病者甚夥。
陝西 長武位居陝西北山之北，樹木稀少，房屋少有，人民多住在溝中窰內，衣食不周，遑論教育建設。

甘肅 華亭農民，以不堪負擔苛捐雜稅，遂將耕牛驢騾及家俱什物等變賣現款，以作川資，棄家逃亡者，估計之五六。

報會會員委興復村農院政行

處書祕會本院政行京南：處行發

版出期九第 卷二第

(插圖)浙江武康等縣地下水調查攝影(八幅)
行政院農林復興委員會設立推行委員會案
地方政制之改進

一、縣政府分區設置暫行通則
二、剿匪省份各縣分區設置辦法大綱
三、實地保甲辦法
四、武康餘杭臨安於潛富陽等縣地下水調查報告及地下水利用計劃
土地所得和地價
蘇聯農業的復興與改造
鎮江住血蟲病調查報告書
中央各機關服務人員江西農村考察團組織辦法
王鈺
嚴坤元
高蘇質譯
彭子明譯
姚永政
祝海如

代售處：各地商務印書館 大書店
定價：每册三角 全年十二册三元

英商怡和洋行

上海外灘七號

經理

各種化學肥料



怡和牌鉀質
海鵝牌磷酸



皇冠雙斧牌硫酸銨
海鵝牌經濟混合肥料

駐華鉀質肥料聯合公司

世界最大之德法鉀礦代表

鉀化氣



耕牛牌

政府指定

鉀硫酸



救星牌

必須與氮磷搭配施之肥料

青島

浙江路三號

上海

四川路二〇號

香港

車打道太子行

農情報告

第三年 第二期 農業經濟科估計

民國二十三年各省主要夏季作物面積最後估計

(單位：1,000市畝)

省名	報告縣數	種梗稻	糯稻	高粱	小米	糜子	玉米	大豆	甘薯	棉花	花生	芝麻	菸葉
察哈爾	七	—	—	三,八一	三,五九	一,四三三	三,四九	八,九	三	—	四六	—	三
綏遠	七	—	—	一,一三六	一,八八〇	一,九三五	九	四〇〇	—	—	—	—	四三
甯夏	四	九	三	五七	二,三五	五〇	四	二	—	—	—	—	—
甘肅	三	三	五〇	一,五八四	二,八〇六	三,四七	一,四三三	六七	二九	二四	—	—	三九
陝西	四	九	三	一,一七五	三,〇〇六	二,〇九七	二,三五四	八八	二七五	四,三六五	—	—	五
山西	六	一〇	五	七,〇五	一,一四六	三,六六五	三,九六	一,七五	三	三,〇三五	—	—	八
河北	一〇五	一,四三	五九	三,八七五	一八,一三五	四,〇九三	一三,七五六	五,二二	二,五〇四	九,六四九	三,五九五	三,〇九五	四六
山東	八五	一八	二九	一七,六三一	一七,三二	三,二八	七,四六	三,七	三,三三	五,三三	四,七〇〇	二,一八一	七
江蘇	四	三,三六	三,八七	五,七九	一,七四	五九	五,三〇七	一三,九九	二,五九	三,四八	二,三七	一,九六五	一五
安徽	三	一四,五	二,三	三,九六	三,五	一四	一,六一	五,九〇	一,二	二,〇四	一,一〇〇	一,九四	三六
河南	七	二,一四	六五	三,五六	一五,八五	二,三六	九,一〇	一,一,三	四,三	七,六	二,三〇	六,〇〇九	六
湖北	六	三,七七	三,〇九	二,三五	二,〇二五	九	一,三	二,四	九	五,九	八	三,二七五	二
四川	五	三,五	三,五六	四,四七〇	八六	三,四	九,一八	三,九四	六,〇	三,二	二,四	九	二
雲南	三	九,七	一,二	五	三九	九	三,九	二,〇九	三五	一	一五	四	一

省名	縣報告數	秈	粳	稻	高粱	小米	糜子	玉米	大豆	甘薯	棉花 (皮棉)	花生	芝麻	菸葉
貴州	10	7,125	1,484	39	2,011	933	268	299	123	21				
湖南	2元	2,525	1,982	355	321	52	433	898	2,588	1,328	560	351	655	
江西	2天	1,683	2,127	26	726	9	55	1,553	90	87	577	93	177	
浙江	西	2,319	3,477	26	51	6	323	2,468	1,85	1,85	399	23	3元	
福建	西	2,278	1,088	3	36	15	10	55	1,66	元	79	7	177	
廣東	西	2,033	2,25	85	240	1	34	57	3,488	5	1,66	7	177	
總計	7,31	3,477	2元,255	7,615	8,740	23,892	3,026	7,37	3,328	5,37	3,75	3,62	7,47	

民國二十三年各省主要夏季作物產量最後估計

甲·收穫數量

(單位：1,000市担)

民國二十三年各省主要夏季作物面積，經估定秈粳稻及糯稻二萬七千五百九十八萬市畝，小米為八千一百七十四萬市畝，高粱為七千八百一十五萬市畝，大豆為七千八百二十三萬市畝，玉米為六千三百零三萬市畝，棉花為五千七百三十七萬市畝，甘薯為三千二百三十五萬市畝，糜子為二千三百八十九萬市畝，花生為二千一百七十九萬市畝，芝麻為二千一百六十一萬市畝，煙葉為七百八十五萬市畝。

各省稻之面積，首推廣東，約五千萬市畝，此因該省栽稻，

率為二熟制，故作物畝較之耕地畝多至一倍，稻之種植面積亦由是而增多也。次於廣東者為四川，約三千九百萬市畝，再次為湖南，浙江，湖北，江蘇諸省，均在二千萬市畝以上。各省中小米之面積，以河北為最廣，約一千八百萬市畝；山東次之，約一千七百萬市畝；河南第三，約一千六百萬市畝；山西居第四，約一千一百萬市畝。高粱產地，以山東，河北，河南為主；棉花產地則以江蘇，河北，河南，湖北，山東，陝西，山西為主。

甘肅	三	四	七	二,四三	三,九九二	四,六六五	二,一四三	七〇〇	—	一〇〇	—	二	三〇
陝西	四	三,三九	七四	一,九七	四,〇三	二,五五	四,一四一	八六〇	三,〇二九	七五〇	二四一	三四	四三
山西	六	一	七	九,九八	一五,五三	三,九七四	六,三三九	一,五二四	二,五九九	八七	三〇一	六四	四七
河北	一〇	—	一,九〇九	一八,一〇五	二〇,一七五	四,七八三	三,三五〇	六,四二六	二,〇〇三	三,〇三	九,四七	二,四四五	四八
山東	八	—	—	三,四九五	四,三九九	九,九四二	一四,一九〇	三,六三〇	四,四〇〇	二,〇〇	一四,〇六	三,四四	一,五八
江蘇	四	查,六三	—	二,三三二	四,一七〇	九,九五	一〇,五三〇	一六,六三	二,五,六六	三,五五八	六,七五	一,六六	二
安徽	五	三,三三	三,五〇	五,六六	三,九五	六三	一,一七	七,九一	六,五五	二,五二	一,八三一	一,四八	三
河南	七	六,一六	一,六〇	二,六〇	二,三三七	二,八四七	一五,四七	一八,七八	四,八〇	二,七五	六,五九	五,六五	一,二四
湖北	六	四,八八	五,〇七	三,〇三八	三,六〇	三	二,三二	四,〇五	七,二	一,四一	一,七二	一,六	三
四川	五	二,一七	二,八九	二,一〇七	一,五三	四,八九	二〇,一九	八,四	四,〇七	六五	五,六	六	三
雲南	七	三,四五	五,一八	九四	七七	八九	九,九二	五,三	三,〇七	六七	一七	二	二
貴州	四	三,四六	四,〇九	六五	三	三八	三,二九	二,〇九	一,七	九二	一,〇八一	七一	六
湖南	三	七,七二	四,五六	六一	一六〇	五	四九	一,四	七,七八	三二	八九	二〇	五
江西	七	三,六八	三,八一	七	七九九	一六	七	二,〇七	五,六	二九	八元	七九	七
浙江	四	五,三八	七,八五〇	一八	四三	七	一,三三	二,〇五	九,二	四	四	一	四
福建	三	四,〇四	三,九四	二	九	—	—	九	一八,三	一五	二,〇九	—	三
廣東	三	二,六七	六,二九	一〇	二	—	三元	一,〇〇	四,一	九	四,三五	二五	三
總計	八	七,三,九四	七,三,一〇四	二,四,九九	二,三,一八	三,四,九	二,四,四四	二,八,九五	二,六,八四	一,六,三〇	英,六〇〇	一七,七六	二,七三八

民國二十三年度各省主要夏季作物產量，根據最後估計之面積收成及產額，估定如下：私種稻及糯稻，約八萬市担，甘薯約二萬九千萬市担，小米約一萬四千三百萬市担，高粱約一萬四千萬市担，大豆約一萬一千九百萬市担，玉米約一萬一千四百萬市担，花生約五千七百萬市担，糜子約三千五百萬市担，芝麻約一千八百萬市担，煙葉約一千二百萬市担，棉花(皮棉)約一千六百萬市担。

各省開產量之比較，稻以廣東，四川為最多，湖南，江蘇，浙江，湖北次之；高粱以山東，河南為最多，河北，江蘇，四川等省次之；小米以山東為最多，河北，河南，山西等省次之，棉花以江蘇為最多，河北，河南，山東，湖北等省次之；此外玉米產於河北，四川，河南，山東，江蘇諸省；大豆多產於山東，河南，江蘇諸省；甘薯多產於河南，山東，廣東，四川諸省。

乙·收穫成數當十足年之百分比(%)

省名	柳	糯	高	小	糜	玉	大	甘	棉	花	芝	菸
察哈爾	—	—	五	五	五	六	五	—	—	—	—	—
綏遠	—	—	四	四	四	四	四	—	—	—	—	—
甯夏	—	—	八	八	九	—	—	—	—	—	—	—
甘肅	—	—	五	五	五	—	—	—	—	—	—	—
陝西	—	—	五	五	五	—	—	—	—	—	—	—
山西	—	—	五	五	五	—	—	—	—	—	—	—

平均	加權	廣東	福建	浙江	江西	湖南	貴州	雲南	四川	湖北	河南	安徽	江蘇	山東	河北
五	五	充	四	四	七	五	五	七	六	四	五	三	五	—	—
六	六	充	六	四	九	四	四	七	充	五	查	四	查	充	充
六	六	古	七	五	四	四	五	七	六	七	充	四	查	七	充
五	五	—	—	四	五	四	六	古	查	查	六	三	查	五	五
五	五	七	—	四	四	四	五	古	七	查	六	四	查	六	六
五	五	充	七	四	三	五	六	六	查	五	七	四	查	六	六
六	六	充	七	四	三	五	六	七	查	四	七	四	查	六	六
六	六	充	七	四	三	五	六	七	查	五	七	四	查	六	六
六	六	充	七	四	三	五	六	七	查	五	七	四	查	六	六

本年夏季作物之收穫成數，各省平均，約當十足年之六成弱。其中收成最高者為甘薯，約有六成四；次為小米六成二；再次為花生，煙葉，各為六成一；高粱，玉米，僅足六成；糜子為五成九；芝麻為五成七；糯稻為五成六；私種稻，大豆，棉花，均

爲五成五。

本年夏秋之季，旱魃爲虐，災害幾遍全國，尤以長江及黃河兩流域，農作物損失甚鉅，爰于七八月間舉行全國旱災損失調查一次，計包括江蘇，浙江，安徽，山東，河南，湖南，湖北，江西，河北，山西，陝西等十一省，曾將罹災損失估計發表于「農情報告」第二年第九，十，十一，三期，凡主要作物若稻，高粱，玉米，小米，棉花，大豆等之損失估計，皆詳載無遺，可供參證。

丙·每市畝產額 (單位：市斤)

省名	私種	糯稻	高粱	小米	糜子	玉米	大豆	甘薯	棉花	花生	芝麻	菸葉
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

本年度夏季作物之每畝產額，各省平均，計私種稻爲二百九十八市斤，糯稻爲二百五十七市斤，高粱爲一百八十市斤，小米爲一百七十五市斤，糜子爲一百四十六市斤，玉米爲一百八十二市斤，大豆爲一百五十二市斤，甘薯爲九百市斤，棉花(皮棉)爲二十九市斤，花生爲二百六十一市斤，芝麻爲八十二市斤，煙葉爲一百五十一市斤。

★ ★ ★ ★

廠 築 建 記 美 應

專造新式洋房大
 小建築在南京經
 營四十餘年承攬
 大小工程數百餘
 處公館食堂醫院
 蠶場學校兵房均
 有完工迅速堅固
 耐用如承賜顧特
 別歡迎

廠址：南京沈舉人巷二號
 電話：二一九二二三

炳 耀 工 程 司

承 辦

衛
生
工
程

真空暖氣工程 低壓暖汽工程
 暗管暖氣工程 加速及自降暖汽工程
 冷汽及濕度調節工程
 空氣流通裝置
 消防設備 水管工程

暖
汽
工
程

南 京 上 海 天 津
 中山路新街口 白利南路三十號 法租界基泰大樓
 TEL. NO. 23-06 TEL. NOS. 21938-9 TEL. NO. 34485

小茶園



桑梓碎影集

農業經濟科 萬嶺

(一) 歸途

桃花在這意外的摧殘下被蹂躪了，
 風威凜冽，復返人間澎湃，
 春光給鬱壓得抬不起頭來；
 簷前雨聲啊！
 悲多汶的樂材。
 試探羈旅胸襟，
 得毋有三春鄉景之懷；
 喜今朝別後嫣然，
 車廂外，
 含笑豔陽，已灑遍了黃金的輝彩；
 載去的歸心啊！
 反映着活躍的自然界！

★ ★ ★

樹木和電桿賽跑一樣的向後退，
 不覺着車身進前，
 視線離遠點，
 宇宙似乎在轉旋，

祇有那札札機聲，
 露頭着旅人倦憊底心弦；
 僕僕風塵啊，
 似水流年！

★ ★ ★

哈！哈！哈！……

一陣粗野的喧囂，
 猛可地，將

奇幻遐想的神致，

給抓回車廂里了，

不知道也給你點認識，

你瞧！行李架上倒掛下的三

角旗，

傲氣凌人的兩面搖，

唷！唷！

××大學旅行隊，

這些擠坐的一大淘，

妄形縱樂，

趾揚氣高，

或許是先天下之樂而樂吧？

况陽春烟景正把隻手招！

什麼河山破碎，

什麼太平洋浪潮，

老生常談，陳腐爛調；

嗤！誰過問是傻子，

樂園里驕子們，

奉行的至上主義，是

「羅曼斯」！懂嗎？「羅曼斯」

！

另一個奇蹟發現了，

告訴你——

對排為爭閱「今古奇觀」在戰

沙，

洋裝油頭那傢伙，

捧着一本「七俠五義」在顛頭

愧腦，

唷！唷！

研究歷史演變的參攷書？

課外讀物的隨身寶？

……

其實，這算什麼奇，

假如你認清了達爾文，

就知道這現象是咱中國教育

特徵的

「進化論」！

……

你可憐種田吃辛苦的爸爸啊

！

說什麼：

只要兒孫勝過我、

我要銀錢做什麼？！

不錯，
你兒子一跨出學府就是「官」，
懂嗎？官！

★ ★ ★ ★

科學的神權，
野牛似的冲前，
鉄軌像把長長的尺度，
將綠的世界十尺一丈的量過車尾；
輪輻底下過往雲烟的歷史啊，
不是演成的，
是輾出的！
縱時代和火車一樣湧往前奔，
此道乃歷史的「舊由」呀！
可不是新闢的「新程」。

奇幻是枝箭，
穿過三角旗的氣微，
把視線又帶出窗外，
射得遠遠的……

棲霞山影掠跑了，
悵惘的神致還彌留在那壯麗的山頂上

繞！——

一站兩站……
總帶上一陣陣盪漾的嘈雜，
嘈雜裏憶憶着，

面容枯槁的陰曆，
他們那有這福份「東施效顰」，
撐飽肚皮還春季旅行，
一家老小生活的鞭策呵！抬槌呵！
那是一簇離村的農羣！！
呢！
鄉田同景，
腦海里頓泛起一層淡淡的
桑梓漠影。

湖北崇陽縣農謠

(一)

水漲，怕溺，
水退，怕乾，
不溺，不乾，
還怕蝗蟲到處覓；

終日裏提心弔膽，
代人家，種了活命仙丹，
家裏頭，却祇得薄粥三餐。

(二)

甜饅頭，苦粽子，
粽子真正苦，饅頭未必甜，
七八兩相交，有米沒柴燒，
可嘆！可嘆！真可嘆！

一年耕種多少勞，
難得半年可溫飽。

(來稿)

河北大城農謠

王兆祥

(一)十月裏溫，臘月賽過小陽春(言十月裏天氣溫和，到了十二月裏必定溫暖賽過春天)。

(二)頭伏蘿蔔二伏菜，到了三伏種蕎麥(言種蘿蔔、白菜、蕎麥，別過了這三個時令)。

(三)天早東風不降雨，潦了東風不晴天(言天旱時常刮東風，雖雲不雨；不雨時越刮東風，則天不會好)。

(四)定早澇，三月間，初一初二兩點，也吃饅頭也吃饅；初三初四，沒有乾地，初五初六，吃麵吃肉，初七初八，捉魚拿蝦(言三月間初一、初二、初五、初六降雨主豐收；初三、初四、初七、初八降雨必被水災)。

(五)高粱陰天種，必有黑疸病(言在陰天種高粱，仔粒成熟，必多黑疸)。

(六)早收芝麻，澇收豆(言早年多種芝麻，澇年多種豆，十年九收)。

(七)水梨，乾棗(言雨水動的年頭，梨樹多結實；天旱則棗樹多結實，且果肉肥美甜蜜)。

(八)寒露不創愆，必定心裏空(言交寒露節若不創愆，則愆必然皆空心)。

(九)寒露高粱到了家；秋分豆子離了窪(言交寒露節高粱成熟；秋分節大豆成熟)。

(來稿)