

本期刊要目

- 1, 肥料三要素的功用
- 2, 棉田缺乏主要肥料之特證及簡易補救之法
- 3, 蠶兒的催青
- 4, 本場推廣英國盤克斜豬種的利益
- 5, 養蠶簡法
- 6, 報告調查等三篇

如皋農報

如皋縣農
業改良場
出版

每月壹期

第二卷第四期

售洋壹分

如皋縣內家巷精誠印刷社代印

肥料三要素的功用

松

作物的需要肥料，和人類的需要飲食是一樣。人類缺了飲食，便不能生存，作物沒得肥料，也要枯萎了。照這樣說法肥料中有些什麼東西，是作物所可使用的呢？我們做農事工作的人，也不可不可不研究一下。大概作物所需要的，有十大原素；就是炭，淡，磷，鉀，鈣，鐵，鎂，硫，養，氮等。而此十原素中，有三種，（就是淡素，磷酸，鉀素，）是植物最需要的，缺一不可，所以稱為三要素。三要素的功用各有不同，茲將功用分述如後：

（甲）淡素 此要素是作物的最要食料，所以他的功用最大，而消耗量亦重；因他是成長莖葉的主要成分，所以作物缺少淡素與否，可一望而知。大凡莖葉萎弱，就是缺少淡素的鐵證，如加施淡素肥料，那葉子便特別的發綠了。然而又不可過多，假使過多，那又要損害作物了。茲再將其施用過量之害分述於後：



然茂盛，但華而不實，穀粒減少。

（三）淡素過多，那作物莖部的節距必長，韌力減小，易於傾倒，便要損失很多的穀粒。

（四）淡素多了，還可以損失穀粒品質。

（五）淡素多了，又能減少抵抗病虫害力，因為作物內部細胞減薄，菌類就容易侵入。

（一）多施淡素肥料，可以使作物莖葉發達，成熟遲緩；

（二）淡素太多，在禾本科的作物，枝葉雖

所以要想作物生長發達，就要施淡素肥料，但是過多了，不但無益，反而有害。那末究竟要多少？這也沒有一定，要看各種作物的用量多少而定，大概作物莖葉高大，用量必多，反之莖葉短小用量則少。所以施用淡素肥料，要看地內原有之肥力，和作物之種類，然後酌量施用，庶幾肥瘠適中，而有豐收的希望。

(乙) 磷酸 磷素肥料，也是作物最需要的一種，這些肥料，最容易消失，而來處又很不易，所以中國常鬧磷荒。他的功用，能使作物結果實。現在再把他功用分條如左：

(一) 施用磷酸肥料，可以促進作物成熟較早，所以潮溼土壤，或是北方氣候冷的地方，總宜多施磷酸肥料。

(二) 磷素能使作物根部特別發達，所以冬季作物，要多施磷素肥料，使作物的根，深入地下，可以防止凍旱之患。

(三) 磷素有減少莖葉的面積，增加穀粒的收成，所以淡少磷多的時候，作物的莖葉短小，而穀粒一定粗大。

(四) 磷素可以使淡素分配平均，增加莖葉的堅韌力。

(五) 磷素能改進作物品種，因為子實堅粒，不容易腐爛。

(六) 施用磷酸肥料多，作物之成分裏，磷素也多。

(七) 磷酸能增加作物的抵抗病蟲害力。

磷素對作物的功用和淡素不同，所以施用磷素略多，決無大害，但在事實上，因為他來源不多，不能儘量施用，或施用過多；如果多施一點，不獨對於作物無大影響，且或有平均淡素的能力。

(丙) 鉀素(又名加里)土壤中，都含有此種原素，他的功用及過多的害處，一一分述如下：

(一) 鉀素是造成作物澱粉質的主要原素，倘若沒有鉀素肥料，作物決定不能造成澱粉。

(二) 鉀素對於穀粒，有密切的關係；作物有了鉀素肥料，穀粒便大而且重。

(三) 鉀素能增加作物抵抗病蟲害力；因為他有調節淡素過多的功用。

(四) 鉀素能調和淡素及磷酸的功効，假使淡磷施用過多時，祇要加施鉀素肥料，就可調和平均；因為他是鹹性，所

以遇到酸性，就可以中和了。

(五) 施用鉀素過多，有害作物的發育力。

上面所舉的三要素，淡素是頂寶貴的，因為植物需用最多。磷素也是寶貴的，因為他的來源不易。鉀素次之，因為他的用量少。我們對於三要素的功用，既已略知大概，但施肥時，對於肥料的選擇也要注意，因為各項肥料含有量各種不同，究竟何種肥料，含有何種要素多少？且待下期再行敘述。

魚翅調查表

鯊魚漁場位置

本縣沿海無專事鯊魚漁業者所獲之鯊魚均係撞入他種魚網致被捕獲無一定之漁場依漁業指導所調查所得以豐利環港及掘港長沙港南北為良好漁場

備	價	銷	每年產量及比較	製造方法及形狀	漁獲之大小及種類	漁船數	漁法	漁期
考	格	路						
近數年因海盜時擾各種漁業衰落已臻極點精密之調查暫時亦無從着手	售貨價以斤或兩為單位本產價格較日貨為高在漁港購買每斤尚需一元五角	本縣所產之魚皮魚翅對於本地供不應求尚有多量之外貨運入即縣城所銷已絕少本縣出產品矣	在前五年據豐利漁行同業會之調查鯊魚皮連翅全縣每年有一萬八千餘張之產量近數年因海盜關係產量銳減尚不足三分之一	漁獲鯊魚後即將其皮剝下淨其皮上殘留之肉血以竹片緊張其皮置於烈日下晒乾之仍為原形其皮與鱗並不分離魚商販去始分皮與翅	本縣所產所為虎頭鯊犁頭鯊間亦有白鯊青鯊等漁獲之虎頭鯊多為長五尺許至八尺許犁頭鯊則為長三尺至四五尺者	本縣無專營此項漁業者漁船數亦難統計	本縣無專營此項漁業者漁獲者多為他項魚網所獲漁業指導所正擬提倡鯊魚延繩漁法	五月中旬至八月底

棉田缺乏之主要肥料之特

證及簡易補救之法

庭松

棉花需要淡磷鉀三種肥料。也和其他農作物，或植物一樣。（參看肥料三要素之功用）而且此三種肥料都要完備，缺一不可，因為棉花是消耗地力最兇的農作物，也就是需用三要素最多的作物。假使日內缺少此種要素，不加補充，不但收成無良好的結果，而且田內殘餘的養料，都變為無用了。普通農友，往往不察，以為今年無收，只好來年再說，那知來年仍舊如此，於是地力一年瘠薄一年，以至大好良田失其使用之效，殊為惋惜，要曉得種田，萬不能省用肥料。田內施用肥

料猶如銀行儲款，每年消耗若干，仍須儲存若干；至少儲存要與消耗能夠相抵才對。尤其是對於消耗很厲害的棉花，要特別注意。我們對於棉花雖然沒有化學的方法，來測驗他的消耗量，但是照量儲存的本能，也有很顯著的現象，可以知缺乏何種要素的象徵。茲將缺乏三要素的象徵，及其補救的簡法，分別述之如下。望農友們照法試行，作為施肥的準繩。

（一）窒素又名淡素——此種質素，棉花各部都用他，枝葉需用尤其最多。普通土壤中多含有之。土壤中如有淡素者，他的顏色一定是暗黑色。含量少者，一定是灰白色。倘若土壤組織粗鬆，此種窒素就容易消失；組織細粘

者，就容易保存。故欲利用或保存窒素者，必須行輪作制。因為各種作物的用量不同；如連栽用量多之作物，則土中淡，消素耗很多，就是施肥償還，也來不及。所以一年種消耗量多的作物，來年要種消耗次少的作物，並且也要常常補

充他的消耗量。如此那末土壤中的淡素才可以調劑，才可以用之不竭。或者多種荳科作物，因為他的根上根瘤菌，（附着在根部如球狀）他能吸收空中游離的淡素，運輸到土中去，大可以補充土中淡素的缺乏；所以輪作制度中，應該要加入豆科作物，假若行連作（就是年年種同樣的作物）棉花而不種豆科作物，那麼土中淡素就不足支配了。例如棉葉瘦小，棉葉萎黃，這并不是品種不良，排水不良，耕地不佳，氣候不和等原因；乃是窒素缺乏的特徵。補救方法，應施以窒素較多的肥料。如綠肥，廐肥，人糞尿，油粕。另有人造肥料智利硝石硫酸銨亦可施用；但照中國現在情形而論，應該用中國固有肥料為宜。因為能增加土中有機物質，而負有改良性，且其價廉，取用又便利。在中國肥料中；據國內各農場試驗報告；其中以料肥，綠肥，油粕為好。施量雖看各地情形不同，但至少每畝須三四担，至多也不過十餘担。油粕用量要較少為宜。施用時期，要在春耕前，用撒播法施下，作為基肥，如棉花下種後，棉科生長不良時，可再施用追肥，要在行二次中耕時行之，然以速效肥料（如人糞尿芝麻餅為宜）

(二) 磷素，據中美國各農場試驗的結果，磷酸為棉作重要的肥料，尤其於棉鈴中用之多，更

大約有全株三分之一。棉田中含磷量多少，在物理情形之下，殊難看出，必須用化學分析的方法，才可以知道。現在祇可看棉科生長的狀況，來斷定；如棉科技葉發達平均，而結鈴稀少，那就是土中缺少磷素的徵象，補救方法，應施以磷素較多的肥料，如骨粉，磷礦石，及過磷酸石灰等。但上項肥料，中國出產不多，祇有山西設一骨粉廠，產量不多，不敷應用，而且價錢很貴，（每担五元左右）江蘇銅山縣有雲台山，該地有磷石出產，現在被日本買去，可惜！所以此時

中國棉場因為硫磷肥恐慌，實行輪種法，或者施用完全肥料；如堆肥，廐肥人糞，也有用棉子磨碎歸還土中，望農友們也仿此法以補救之。

(三) 加里又名鉀素，他的功用，能使棉科技幹強硬。但是作物消耗鉀素的力量較少，所以土中含有此素，亦較上兩項為多。我們要知道，土壤的組織不同，土中含有此素亦有多少之別。大概粘土多而砂土少。或者由於耕種人，施肥的習慣上也有不同，如向用加里者，則土中必不缺少，向不用者，則土中當然不多。我們再就棉科上觀察，如枝葉軟弱，葉色不深，或者發生黃銹病，就可知道是缺乏加里的特徵。

補救方法，在我國南方，多用草木灰，每畝用二三擔，或和廐肥，做成堆肥，在春耕前用撒播法施下。如無草木灰，可用草糞代替。草糞的做法；用雜草堆積一處（以未結子以前者為佳）使其腐爛，今年堆積起來，明春施入田中；因其雜草的莖葉，含有加里很多，所以用作物代替加里肥料。

以上總總：雖然淺近而粗略；不能算精密的科學方法，但是施用的重要和三要素的用處，以及土壤中含量多少的徵象，也可知其大概，望農友們依照上述方法，再加以精密的研究，和實地的經驗；那麼你們地方一定不會枯竭的。而且你們的產量也可因此漸漸的增加了！

水產物運銷情形表

品名	產地	產期	運銷何處	品類
小黃魚	黃沙洋呂四洋	四月中旬至五月中旬	江陰常熟南通與淞及本縣各地	鹽藏品
鱘魚	全上	五月中旬至七月中旬	江陰常熟蘇州及本縣各地	全上
海蜇	各港外暨呂四洋	九月至十月中旬	江北各地	全上
蝦米	各港內沙灘	五月	上海常州等	乾製品
蝦仔	全上	四月	上海及江北各地	全上
蝦皮	全上	七月至九月	杭州甯波	全上
煙乾	各港內沙灘	七月至十月	常州及江北各縣	全上
鱈魚乾	全上	常年	杭州甯波	全上
黃貂魚	黃沙洋	五月至七月	本縣各市鎮	鹽製品
鹽鱈魚	全上	七月至十月	全上	全上
蟹醬	各漁港	六月至十月	甯波	全上

蠶兒的催青

蔡聲九

什麼叫做「催青」？就是拿蠶那從貯種箱內取出，放在暖室內緩緩的升高溫度，最後達到出蟻為目的。這就是養蠶第一步手續；這步手續行得不適當，將來結果一定不良好。我國蠶業不進步，大都因業蠶業的人，墨守幾千年相傳下來的舊法

，等到春天養蠶的時候，拿蠶種馬馬虎虎的用棉花絮包裹，藏在婦女的身旁，弄得蠶種孵化的時候，先先後後至少要三兩天才能完事，中間不知經過許多冷熱，和不適宜的空氣。照這種樣子孵化出來的蠶，還有健全的蠶嗎？沒有健全的蠶；那裏可以得到好的結果。祇圖目前的便利，不顧將來的虧蝕，是何等可痛呀！優勝劣敗，是天演

的淘汰，不進步就是退步，茲將催青要點分述於後：
催青的時期：催青的時期，因各地氣候的不同。大概拿季節做標準；總在清明後，穀雨前

又可拿桑樹發育做標準；其芽展開像燕尾狀為適當。假使催得過於早，那末桑的收量要減少。催得過遲，絲質一定不良好，蠶害一定要多。倘使遇着天氣寒冷，桑芽發育遲緩，亦應延長催青期。（例如每日升二度改為每日升一度或三日升二度）

催青的準備：催青乃養蠶準備之一部分。故看見桑芽發動，即將養蠶室全部統局籌劃。像蠶室，蠶具，都要用石灰水洗淨，最好用福爾馬林昇汞等類藥品消毒。蠶室的上下四面，要用紙

糊密，再行焚火法使室內交換空氣，以乾燥清潔，保持溫度為合宜。倘蠶養的少，祇要購備催青器，比較來得合算。

催青的方法：催青室佈置好，就將種箱於前數日移到催青室裏，開放種箱，使緩緩感受氣溫，普通標準催青為十四日，初以五十五度左右為宜。每日續升一度，到第九日後每日升二度，計第十四日止為七十四五度。如天然溫度與室內溫度相仿，便不必用火力。每日上下調換一二次，使受溫平均，出蟻齊一。乾濕球相差不得超過四度。催青的濕連，濕連使蠶卵紙含有水分，不使枯乾。最要緊的時候，在發生前一日，因為這一日；室內用火必大，卵子呼吸來得旺，倘不加濕氣，有枯死之害。濕連的方法，普通有二種；一種是間接的，一種是直接的。間接的；如爐上蒸發水分，或洒水於地板及四壁。直接的，用微溫湯噴濕連紙，或用桑花散於連紙上。總使空氣濕潤，轉給於蠶卵為最宜，故普通用間接法為多。但既然溼連後；不可再乾，及低降溫度。

催青中之卵色：卵色的變動，亦可作為催青的標準。如尋常沒有受過激變的蠶卵；至第七日卵面漸漸膨脹，色較前為光潤，第八日卵現粉紫色，第九日成籐色，第十日成籐色，第十一日籐色益加濃厚，而現小點，十三日全部青色，這時將軟薄皮紙包好，以防蟻蠶失散，包法每包可包兩張，使卵面與卵面相對，十四日即見蟻蠶，（俗稱報蠶）。

我國蠶絲一項的輸出；每年有一億數千萬兩，佔國貨四分之中一分，國內的消耗，還不在其內。國家愈文明，蠶業銷路愈廣闊。但是我們現在用的絲綢，大半由外國供給我們。拿日本的蠶業狀況來看；在二十年前，他們全國所產絲量，抵不到我們出口的這樣多。但是近來的輸出額，竟超過我們的輸出額，可見得他們進步的快，真有一日千里呢！倘使我們再不去研究，恐怕這種莫大的利權，是永久不能收回。現在趁我們同日本經濟絕交的時候，大家努力改革，去振興，不要再老是學幾千年相傳下來的舊習慣！

如皋縣沿海二十年份漁船遭難情形表

一、匪患

遭難情形	豐	利	掘	港	直	鎮
遭難漁船總數	二十八隻	十九隻	擄去十六，焚毀三	擄去	三隻	
遭難情形	或被擄，或焚毀					

備	損失漁船數	十二	三	無
考	餘或贖回，或放回	餘均放回	均贖回	

二、風災

遭難漁船總數	十一	利	掘	港	直	鎮
遭難情形	船身全損者八可修者三	二十一	船身全損者十四可修者五 失蹤者二	一	船身全損	
損失漁船數	八	十六	其失蹤者迄今尚無下落	一		
備考						

本場推廣英國盤克斜

豬種的利益

(一) 選擇公豬之重要——俗語說得好，龍生龍，鳳生鳳，如皋縣的出產，豬為大宗，養豬的人們，不在少數，豬種的改良，不容稍緩。但是要改良豬種，須慎重選擇良種的公豬，來與母豬交配，將來生下來的小豬，不但長得大，容易肥，並且肉量多，折頭小，式樣好。這樣的豬，屠戶見了，自然格外滿意，特別歡迎，定可賣得大價錢。這不是有很大的利益麼？

(二) 本縣公豬的壞處——說到本縣公

豬，簡直壞極了！你看！牠的背多麼窄，耳朵多麼大，骨格多麼粗，豬毛多麼硬，皮膚多麼厚，肉板多麼薄，身體又小又瘦，用這種公豬交配，將來生下來的小豬，一定長得慢，肉量也不多，而食料的錢也不

會減少。我們看本縣最大的豬不過一百五十斤，小的也不過百斤左右，賣了的錢除開銷食料外，沒有多大的好處，若算上人工，不但沒有錢可賺，並且要蝕本，這種情形不要我們來細算，大家已經明白了。

(三) 本場有純種英國盤克斜的好公豬供給農友們的母豬交配——本場想改良本地的豬種，減少農友們的痛苦，增加農友們的生產——進項。預備着很好的公豬兩頭，專給養母豬的同志們來交配，我們公豬的好處，是背很寬，豬體很大，與本地公豬比較一下，恐怕兩個還抵不上一個呢！不但豬體

大，生肉多，而且肉質很好——看起來像大理石一樣——還長得快，肥得快，性情好，容易服侍，我們現在養在如皋考武廳農業改良場分場裏面。歡迎你們來參觀，歡迎農友們儘量的帶着母豬來交配。

(四) 用本場的公豬配本地母豬的好處

- 第一、用本場公豬交配生下的小豬，因為可以長得很大很肥，價錢就可賣得多。
- 第二、用本場公豬交配生下的小豬，因為長得很快，人工食料比較的省得多，養豬的成本，就可以減少。
- 第三、外面公豬交配一只母豬，要一角至五角大洋。本場不要一文錢。
- 第四、豬瘟！不是你們很可怕而常常發現的麼？用本場公豬交配，生出來的小豬，因為長得快，瘟病危險時期，可以減短，並且本場職員可以時常來指導你們預防的方法。
- 第五、用我們的公豬配出來的小豬倘若有些疑難的問題時候，我們場內的職員可以儘力幫助你們解決。
- 第六、本場英國豬，照一個像印在封面，請你們看一下就明白，不用多說了。

(五) 本場推廣優良豬種辦法，

請參看「阜農第二卷第二號
推廣專刊」

農樂詞

種田之樂樂如何？
穿衣吃飯勿他求。
有美的瓜菜
鮮的蘿蔔
更有吃不盡的
稻麥和玉蜀黍——
四民農為首，
那怕他人笑我是
泥首赤足的老農奴。
種田之樂樂融融。
中國全靠我老農。
收得稻來同胞吃，
收得棉來好過冬，
種茶也可出洋賣，
養蠶製絲利更宏——
挽回利權
為我國家爭光榮。
種田之樂樂無窮！
無事涉園中：
鳥兒聲音宏，
花兒香氣濃，
蝴蝶兒對對飛，
蜜蜂兒嗡嗡嘯，
採果摘瓜隨吾意，
樂趣真無窮。

養蠶簡法

選(錄)

- 一、選種 蠶種是養蠶上最要緊的一件事，有了好蠶種，才有好收成；現在一般養蠶的人家，時常自己留種，這是不對的！因為自己留的種子，未曾用顯微鏡檢查過，究竟有無無毒，也不知道。所以本廳去年在無錫地方，設立蠶業取締所，凡製種場製出的蠶種，都要經過該所檢查，認為無毒的，方才發給合格證，許他出售。願你們蠶戶，買有取締所貼過合格證的蠶種，方才靠得住。
- 二、蠶室 蠶室有特別建築的，但是普通的蠶戶，多數做不

到；可以就寬大的住房，修改一番，使得適合於蠶的生活，大概要地基高爽，陽光充足，便于換氣，保溫，容易調和乾溼，便于養蠶人的做事。又蠶室不能太小，養一兩蠶，除去切葉和放置蠶具的房子以外，要有一丈五尺寬，二丈深的房子一間；到上山的時候，也要有同樣大的房子，才能夠用。

三、消毒 養蠶家應當在催青以前，把蠶室，蠶具，酒掃清潔，用石灰水洗刷，在太陽裏晒乾；如能用殺菌藥品噴布，那就更好了。殺菌藥品最好的，是昇未及福爾馬林

二種，因為功效很大，價值並不甚貴。但是蠶室消毒，要用消毒器，才能使藥力達到蠶室各部。你們若是沒有這種消毒器，可以到養蠶指導所，或縣立農業改良場去借。

四、預定桑葉 蠶戶未養蠶以前，先要想想，自己有多少桑樹，可以養多少蠶。如果養多了，桑葉不夠，再去買來，那就不合算了！大概養蠶量一錢，（改良種一張，約可收蠶一錢二分左右）最少要預備三担桑葉。

五、暖種（二名催青） 看見桑樹發芽成燕尾狀的時候，就可暖種了；先把蠶種平鋪簾內，放在一間和暖的房子裏，冷熱要均勻，大概其溫度，從華氏五十五度起，在第一星期內，每天增高一度；到第二星期內，每日增高二度；經過十四五天，到了七十四五度的時候，蠶種就可出來了。但是所有的溫度，既經昇高，便不可讓其下降，且不要使冷風吹着。每天出的蠶種，要分開來養，不可和在一起，這是要注意的。

六、調溫 養蠶最適宜的溫度是華氏表七十三度；但在小蠶時候，溫度要略高，最好到七十四五度；壯蠶時期，不妨低至七十一二度。又催眠至停食前的溫度要略高，眼中和起眼的時候，溫度要略低。

七、給桑 小蠶的時候，桑葉要切細，以照蠶體的長度，切成方形為好。譬如蠶體長二分，即切成二寸見方的桑葉。到了四眠以後，就

不可切了。給桑的分量要少，回數要多，大概第一齡給桑八次，第二三齡七次，第四齡六次，第五齡只要五次就夠了。

八、除沙 在第一齡，僅於齡中除沙一回，眠前除沙一回已夠；因為蠶體很小，如果除沙，小蠶容易遺失；且此時桑渣，容易乾枯，與蠶體無礙。到第二齡至第四齡，大約每二日除沙一次，每齡至少除沙三次。第五齡最好每日除沙一次或二次，又稚蠶時期，可用糠除；即撒布糠炭一層，于蠶體的上面，等他爬出，給桑兩回，再行除沙。壯蠶時期，可用網除；即先鋪以網，給桑二三回，再把網上的蠶拾起，除其糞沙。

九、蠶的稀密和眠蠶 一簾內的蠶，甯可讓他稀些，使他容易長大；眠蠶的時候，切勿震動他，要讓他安穩脫皮；眠起以後，應當擇嫩一點的桑葉喂他。

十、上簇和採繭 上簇的時候，熟蠶不可放得太擠，以免結成同宮繭；也不能太稀，以免多費簇料和地面。以一尺見方的地方，放蠶六七十頭為好。初上簇的時候，溫度應增高至八十度，不要或高或低；房內的光線，也要均勻，濁氣和溼氣，又要給他出路，不可讓其停滯。完全上簇以後，春蠶要經過五六天，秋蠶要經過三四天，才可把繭子採下來。因為採早了，有的還不會化蛹，有的雖然化了蛹，皮膚很嫩，容易震破，流出蛹汁，染

壞繭層，抽不出絲來；但日子過多，又有出蛾出蛆的毛病，也是要注意的。

西疇閒話

非

一、不講理的日本人

真的！世界上再沒有比日本人不講理了！既無理的強佔我東三省，經數月的交涉而仍未交還，今年的一月二十八日復在上海開北一帶，無理檢查在民，挑戰，幸有我忠勇的十九路軍之抵禦，苦戰了一月之久，頑強的日本，終未得寸步前進。到現在復提出什麼圓桌會議，和別的惡毒的條件，來談和平；一方面要遮蓋世界各國的耳目，一方面要想在中國享權利，說起或做出種種禽獸的言語或行爲。全國的國民睹此狀態，莫不悲奮，羣起抵禦，在積極方面援助全國軍隊及作政府的後盾；在消極方面振興自家農工商業，力謀抵貨。

中國的農人，向來是不問國事的；但這一次，却覺醒了他的睡夢；據報載在太嘉一帶的農民助十九路軍以抗日，還有某處農友，憤日人的橫蠻而自殺！

二、日購美棉漸感壓迫

自暴日侵滬以後，引起各國不滿。美國對於日本亦有非正式的經濟壓迫，已由金融貿易方面開始發動。如棉花交易方面，就多所留難，或不賣給他們，目下日棉業界，因印棉減少，尚須收

買大宗美棉，對於傾向大爲憂慮。

三、戰後之上海華商紗廠

自一月二十九日起，滬東一帶，中國紗廠，因日人的殘殺，極感不安；不久滬西華廠，亦感同樣不安而停工了。迄至二月上旬，雖戰事正劇，但各廠爲維持工人生計起見，少數廠家，除附近戰區或工人太少者外，餘均陸續設法開工。但至下旬，以日飛機擲彈，形勢又甚恐慌，滬東各廠，相繼停工，滬西亦間有停工者。但不久又開了工，據三月一日的調查，除開北各廠外，已開工的有十八家華廠，佔全滬紡錠百分三六，五（停工者佔六三，五）。

四、日貨運遼發展

東北偽國成立後，日本對東三省輸出，將大活動，據經營大連航線之大阪郵船社會調查自去年九月以來，自大阪，門司，神戶三埠，對東三省之總輸出爲：

年份	十月	十一月	十二月	二十一年一月	二月
二十一年九月	一五，〇〇〇噸	一一，〇〇〇噸	一三，一七〇噸	一八，四八六噸	二〇，四二〇噸
二十一年一月	二〇，〇〇〇噸	二〇，〇〇〇噸	二〇，〇〇〇噸	二〇，〇〇〇噸	二〇，〇〇〇噸

五、海匪又來了

據最近的消息，海匪又來到這裏了！在兩週以前，聽說僅有五六艘盜船在南坎；到最近一二日裏，却增加六十餘艘了！在這種奇荒時候，居住在陸地的民衆，固然經不起他們的劫貨傷人！而海裏又是出黃花魚的好時光，也經不起他們的胡鬧！使漁民不能下海取魚，影響於他們的生計非淺！

編完以後

本期出版的時候，正是大家忙了養蠶的時候，附近的農友們又不時的來問起我們的飼育方法；所以本期裏特刊登出『蠶兒的催青』和『養蠶簡法』二文，望閱者注意之。前者本刊第一卷七期上，亦曾刊印過一篇『養蠶淺說』的，內容是

很詳細而淺明的，大家可以再翻出一看，得益更多。沒有那本書而需要的人，可以來函索取，當即奉贈。

暴日無禮，侵我疆土，劫我財物，傷我民衆，及破壞我國各種建設事業，吾輩農民，應當快快覺醒起來，力求自拔，以振國勢。救國須自救，莫賴乎他人！

投稿簡章

- 一、本刊歡迎投稿，不分門類。
- 二、來稿文體，以白話為主，并請自加新式標點符號，註釋請註於每篇之末，插圖須用毛筆或鋼筆畫在另一張紙上，貼於應補之處。
- 三、投寄來稿，望繕寫清楚，以免錯誤。

四、稿末請註明：姓名住址，以便通信；至掲載如何署名，聽投稿者自定。

五、投寄之稿，敝編輯處收到後，既不答覆，如不登載除附覆，如有郵票者外，亦不退還。

六、投寄之稿，敝編輯部有酌量增刪之權。

七、來稿一經登載，酌酬本刊若干期。

八、來稿請寄：「如皋，掘港，縣農業改良場舉農月刊社收」

啓事

如皋縣各級黨部各區公所各學校各社教機關各鄉鎮公所公鑒：
敝場每月發行舉農月刊一冊，宣傳關於農業對技術上一切問題，並報告本場工作，深願與貴處切實聯絡，共同推進本縣農業改良事業，並希隨時指教一切，以匡不逮，實爲欣幸！

如皋縣農業改良場謹啓



