

57

編輯者

立達學園農場出版部

上海江灣立

一九三四年二月十一日出版

農村

旬刊

第一卷 第十期



發行者

立達農場發行所

上海北四川路海甯路口

全年三十六期國內連郵費一元五角

半年八角國外全年三元二角

半年一元六角零售每份五分

婦女國貨年與自給運動

愛真

在這抵貨運動消沉的常見，日本的資本家，不禁露出他們貪污的微笑，說，支那的抵貨熱又退了。

不錯，我國的抵貨運動，現在確是退減了。但是請日本的資本家，也不要太開心了，因為我們還有二萬萬的娘子軍，未曾參加這個戰爭。

人們常說婦女沒有經濟的地位，沒有魄力，不足以與談國家大事，可是在事實上到底是怎樣？

人生在世，最需要的經濟條件，是衣、食、住。這三者，却正操縱在婦女的手中。

「開門七件事，油、鹽、柴、米、醬、醋、茶」，食，固然是女人的事；「天寒歲末，衣破無人補，游子念家鄉」，衣，也離不開女人；至於住，我們房屋中的陳設，又那一件不出於女子的心思。

所以有人定今年為婦女國貨年，那就是說，在本年以內，婦女界應當全體動員，努力提倡國貨。

本期要目

- 婦女國貨年
- 與自給運動.....愛真
- 果樹繁殖法(續).....子明
- 蜜的藥用效能.....培厚
- 春夏期蔬菜栽培一覽.....園丁
- 養蜂雜談(續).....樵父
- 春耕.....不如
- 讀者通訊

請大家不要誤會：所謂在本年以內，並不是說今年以後，就不要提倡國貨，是說從本年起，以後年年都要如是。

婦女一向是被人輕視的，但是現在我們提倡國貨，却把婦女并在一起，叫做婦女國貨年，也可見婦女確有左右社會經濟的力量。

不過婦女國貨年五個字，我們還嫌他太太小姐們的氣味太重，不如把他改做婦女自給運動。所謂婦女自給運動，並不是說只有婦女才要講自給運動。我們是說，自給運動，要婦女參加，才能完成。

一般人總以為婦女沒有魄力，說，要她們去服務社會，那是做不到的。但是這個批評，也許只能對中國近代新式女子而發。從各國的歷史上看來，婦女在改造社會運動中所盡的力量，甚至比男子還要勇敢，還要堅忍。在法國的大革命，蘇俄的大改造，以及最近印度度的不合作運動，西班牙工團主義的直接行動中，被婦女所表現出來的事實，是多麼的可歌可泣呵！她們的勇敢犧牲的精神，甚至於使得她們的敵人，也不得不敬佩！

婦女的數目，既然佔人口的一半，婦女在經濟上的勢力，又能左右整個的社會，婦女的勇氣，又是那樣的可佩，那末，我們不講自給運動則已，要講自給運動，如果不得婦女的參加，則所謂自給，終於只是紙上空談而已。

所以我希望我們親愛的女同胞，應當認清她們自己現在所處的環境，和她們的勢力，努力參加這個運動。在消極方面，要努力不買外貨，改變現今流行的時髦觀念——專以競奇鬥新，打扮自己，取媚於男性的觀念。在積極方面，應保持我國民族固有的耐勞的精神，努力生產，努力生產我們自己所需要的東西，並且還要努力使我們的生產，不被他人所掠奪。

自給運動可以擋住帝國主義的大砲，可以復興已破產的農村，他不僅可以解放現代婦女的痛苦，而且可以提高全民族的道德。

立達農場特製的

立達式孵化機

立達式保姆器

溫度準確
材料堅固
管理容易

製造精良
裝置安全
式樣美觀

價目： 孵化機每具壹百元
保姆器每具念五元

目價告廣刊本				
一六 面分 之	一四 面分 之	半 面	全 面	面 積
二 元	三 元	五 元	十 元	一期價格
五 元	八 元	十四 元	二十七 元	三期價格
二十五 元	四十二 元	七十八 元	一百零 元	半年價格
四十五 元	七十五 元	一百零 元	二百零 元	全年價格

果樹繁殖法(續)

(四) 嫁接法

如將植物體的一部分截取，移接於另一植物的體上，使其融合以營共生之法，稱為嫁接(或接木)，所截取者，稱為接穗。做接穗的培者，稱為培木(與砧木同)。接穗為將來開花結果的部分，培木為吸收地中養分及維持植物體的根基。接穗與培木兩植物體的形成層——皮部與木質部的中間層——因富有再生力，所以兩者能融合而共生。接穗及培木兩者在其形成層的截斷面，細胞分裂盛行，即兩者所生的新細胞互相融合而連結，於是就完成一新個體。

A、嫁接親和力

嫁接并不能通行於一切植物之間，例如甲植物可接於乙植物，但並不能接於丙植物。因為甲與乙之間有親和力，而甲與丙之間無親和力的緣故。親和力有種種強弱的程度。例如甲接於乙容易接活，而接於丙則接活的成數較少；就算接活了，過幾年後，也會由培木脫離，或枯死在培木上。又甲可接於乙，但乙則不能接於甲等情形，也是常有的。

子明

養蜂雜談

(樵父投稿)

七 大規模養蜂之

組織計劃

(一)

此處所謂大規模養蜂者，係指養養採蜜羣至多百羣，獨立一場，親自經營，自己為主角，家人為助手，以別於僅養一二十羣之副業者而言。若真是大規模之養蜂，非今日可得而言也。至於今日資本數十萬，蜂場十餘個，專家若干人，什麼若干者，小子不僅無此組織之能力，亦不屑為此資本家之工具，此種計劃，既未想到，

嫁接親和力與植物的系統有關係，系統愈近，親和力愈強，所以因植物系統上的遠近如何而約可推知親和力的強弱。在同一品種內的各個體間，親和力最強；在同種內的異品種間，親和力較弱，但都可以接活（以上兩者稱為共砧）。在同屬內的異種間，因其種類如何而親和力有種種的差異，但差不多大部分都可以接活。例如蘋果接於三葉海棠，柿接於君遷子，甜橙接於酸橙，櫻桃接於青膚櫻，桃接於李等，都容易接活。至於同科內的異種間，親和力比前者較弱，然能接活的也不少。例如梨之於榲桲，蜜柑之於枳殼，枇杷之於榲桲等雖科同而屬異，但亦能接活。至於科不同，即差不多沒有親和力，不能應用嫁接。（據俗說：梨桃可以接於柳樹，柿可以接於漆樹，但此種俗說，因尚無相當的實驗，不能就認為可靠。）

在大體上，可以說：植物系統愈近，嫁接親和力愈強，但也有例外。譬如梨與蘋果在植物系統上的關係，是非常相近的，但很難接活於蘋果，而却容易接於榲桲，然榲桲之於梨，系統上的關係比蘋果較遠。又梅與杏是極相近的親族，但不容易相接，李於梅杏在系統的關係上比梅與杏雖較遠，但梅杏兩者容易接於李砧。又雖屬同種的植物，但因其品種如何而對同一砧木的親和力亦有差異，例如用華梨砧接「祝」蘋果，發育較良好，但如接「紅魁」蘋果，則發育不良，三四年後，枯死者很多。又紅玉，倭錦，紅紋等品種容易接於山榲桲，但國光，柳玉，紅魁，黃魁，祝等品種是不容易接活的。又洋梨之於榲桲，因品種不同而親和力有顯著的相差。

因品種如何而親和力互有參差，所以如要將親和力薄弱的二品種相接，即須將親和力強的品種先接，後再接以目的品種於其上，這種嫁接，稱為二重嫁接，而在中間連接上下兩者的稱為中間砧木，例如洋梨 *Bartlett* 之於榲桲，因親和力薄弱，所以先用親和力強的品種如 *Duchesse Di'Angouleme* 接於榲桲，再接以 *Bartlett* 於其上，即能達到目的，此時 *Duchesse Di'Angouleme* 為中間砧木。

當然無從做起。因為如此，所以在大批皮客視之如螞蟻者，而我竟稱之為大規模矣。再我之小規模大規模之組織計劃，原為較具體之舉例，以供初業者之參考耳，非可一成不變死板應用之定理也。閱者應為舉一反三的瞭解，切不可為機械的應用，此不可不先行聲明者。

(二)

若有意於此乎，請先答我下述五問：一，先生有至少三千元之本錢乎，若無之，可以不必；二，先生有三年之時間乎，此三年內可以靠養蜂之收入而能維持物質生活乎，若不能，可以不必；三，先生預備親自下場以此為專業乎，若不能，亦以不做為是；四，先生能離開家鄉就蜜源豐盛之處而為轉地飼養乎，若不能，亦以不做為是；五，先生之目的在乎採蜜而非在賣蜂乎，如其否也，亦以不做為是。

(三)

如其能之，則不妨一試。首先為蜂種。在今日而言養蜂，其蜂種當然為美國改良的意大利種，

親和力不僅因品種而有差異，且或因顛倒砧木與接穗的位置而有變化。例如將梨接於粗椴砧上，即發育良好，但將其顛倒位置，以梨為砧木而接粗椴，即會發育不良。在外國普通以 Mahaleb 櫻為酸果櫻桃的砧木，然 Mahaleb 是很容易接於櫻桃砧木。

B、嫁接親和力及其適應性

嫁接的親和力與其適應性是不一樣的。親和力是接穗與砧木的嫁接難易的程度，適應性是因嫁接所成的新個體對環境——氣候，土質——適宜如何的程度。即砧木與接穗兩者之間親和力雖強，然如對環境不適合，生育就會不良。反之，環境雖很適合，然其親和力弱，也很難接活。據伯禮氏 (L. H. Bailey) 所說：在美國紐育州地方，杏可接於李及桃，而其砧更容易接活，但接活後，其砧所接的杏比李砧及桃砧所接的杏枯死之成數較多。然則其砧的親和力比李砧及桃砧較強，但對紐育州風土的適應性，則其砧比李杏及桃砧較弱。又據菊池秋雄氏所說：即枳殼砧的温州蜜柑，在日本結果良好，然在小笠原及台灣等半熱帶地，則發育不良。這原因為他們的親和力在兩地之間，雖無差異，然其適應性不相同的緣故。

(未完)

預定種蛋辦法

本農場種雞場，自開辦以來，早以譽滿全國，每屆早春，定購種卵者，接踵而來，以至供不應求，多數主顧不免向隅，茲為調劑本春供求起見，特訂預定辦法如下：

- (一) 凡欲購買本場種卵者，均須於本月內預定，但以先定先交貨為原則，交貨日期，由本場預先通知。
 - (二) 凡預定種卵種雞者，須先交定洋三分之一以上，餘款交貨時交清，如預定後不來取者，定洋不退。
 - (三) 從即日起，開始預定。
- 詳細價目請參閱價目表。來函請寄上海江灣立達農場總辦事處。

理由可以不談。購種之時間如求縮短年限，節省本錢，最好是購越冬羣，然購越冬羣，非熟悉蜂界情狀者，甚難為廉價之購得，且以毫無經驗之新手，亦難管理得當。故新業者以購春季新分封羣為妥。開始購幾羣呢？至少三十羣，至多五十羣。過少時間不經濟，過多金錢不經濟。向什麼地方去購呢，最好由熟人介紹向內地蜂場較有成績者去購，同時並須約定春季即在該場實習（此點非常重要，切記切記），春季以後，仍託該場為顧問，商量進行之具體方案。若向赫赫有名之大蜂場購買，種未必見佳，羣未必能強，價未必能低，實習未必辦得到，以後幫助更無從說起，而資本氣味十足，尤使你哭笑不得！

次為技術。養蜂之技術，一在讀書，二在經驗。最好是春季之實習，更要則為業此者之專心。

三為蜜源。已詳述於本談前數節，此處可不多說。

四為蜂具。關於蜂具，一般養蜂書上，言之甚詳，閱者可以參考。吾所可貢獻之意見，一為力求正確，二

養雞界注意

近來在養雞界有兩個錯誤的觀念：

一個是太相信書本。一個是太不相信書本。

相信書本的，以為養雞可以函授，只要買幾本書，定幾份講義，就可以解

決養雞上一切的難題。以為養雞是一件實際的東西，只要實地的去經驗去體會，

就甚麼都可以有把握。其實，經驗固要緊，書也不可不看。

其書本告訴你的原理，經驗使你應用。二者不可偏廢。

下列各書，是本農場根據六年的養雞經驗，參攷歐美最近養雞書籍，編輯而成的。所取的材料，都是最新的，最切實的。書內插圖甚多，更可促進讀者的了解。全書共十二冊。合購三元，另售三角。郵費在內。

現在已經出版的，是：

- 第一冊、養雞與選種
- 第二冊、孵化的原理
- 第三冊、雞舍的建造
- 第四冊、育雛
- 第五冊、營養與營養料
- 第六冊、飼料之配製與餵飼
- 第七冊、育種原理
- 第八冊、選種的方法
- 第九冊、雞病
- 第十冊、

總發行所

立達農場發行所

為力求統一，三為始業時不自作聰明，妄加改造，而尤以巢箱為最要。蓋目前一般所通行之蜂具，均經多數人之經驗逐漸改良者，雖然不可自限而不求進步，然非可語於初養蜂者。否則，今日一式，明日一樣，七套八套，將會使你麻煩欲死。

五為用人。小孩不可用，力不勝也，過於活動者不可用，易流於怠惰也。最好自己為主角，家人為助手。如雇別人，應選朴實耐勞者，工資應多給，人數不妨少。養蜂百羣獨立一場者，至多三人，最好二人。人不必多，既費錢，又多事。若春夏最忙之時，可以雇臨時工幫助。

(四)

「三年計劃」(閱者幸勿笑，此非陳主席治粵之三年計劃)

第一年 春季做巢箱繼箱各五十隻。購五框新分蜂五十羣。春季在購蜂之場實習。夏季如能有經驗者合場，最好；否則即託出售種蜂者就近覓一小場，則隨時可以詢問相幫。夏季每羣造巢脾八張。是年終，可有蜂至少四十羣(因越冬弱羣必須併法)，

蜜的藥用效能

培厚

——見本草綱目——

蜂蜜的食法及他的食用價值，本刊前曾約略的述及。關於藥用方面，我國本草綱目上，載得很詳細，茲選載數條於下，想亦讀者所樂意的吧！

(一) 瓊玉膏 治乾咳嗽，大能填精，補髓，化腸胃，瘡癩尤妙。

地黃(四斤) 茯苓(十兩) 人參(六兩) 白蜜(二斤)

先將地黃熬汁，去滓，入蜜煉稠，再將參苓為末，和入磁罐封，水煮半日，白湯化服，加琥珀沉香各五錢，尤佳。

(二) 熱病及癆瘵，血中有腐毒，侵刺肺部咳嗽在萬不止，或肺癆咳嗽呼吸不利，用

連錢草(二握) 甘草(劉二盎斯) 加大麥煎沸湯八磅，浸一時半，去滓加白蜜(六盎斯)，硝石(六錢) 攪和，作日常飲料，服此下痢者，去硝石。

(三) 益母丸 治婦人胎前產後，或難產胎胞不下，血暈不醒。或惡露不盡。

五月五日午時，取益母草陰乾，搗為細末，加白蜜煉為丸。每服，一九。童便好酒各半，研化服之。如不飲酒，薑湯化服。

(四) 中砒霜毒 用鬱金木。加白蜜少許。和水服。可解。

(五) 痰藜子一味為末。白蜜和丸服。

療卒中。五種腹痛脹急不得氣息。上衝心胸。旁攻兩脅。掣引腰脊者。

(六) 豨薟丸 治中風。口眼喎邪。時吐涎沫。語言蹇澀。手足軟弱。豨薟草(一名水故草)

五月五日。六月六日收採。洗去土。摘其葉。不拘多少。九蒸九晒。每蒸用酒蜜水灑之。蒸一飯久。晒乾與末煉蜜。圓如梧子大。唐成納進豨薟丸方。表略云。臣有弟。年二十一。中風。伏枕五年。百醫不瘳。有道人鍾針受此方。依法修合。令弟服之。至二千丸。所患愈。至四千丸。即得平服。

至多五十羣，巢脾六百五十張。

第二年 獨立一場。管理二人。

春季以蜂四十羣計算，每羣造巢脾十二張，至晚春盡量分封至一百五十羣。夏季以三十羣採蜜，一百二十羣造巢，每羣造八張。秋冬將弱者併去，預備一百二十羣越冬。是年冬可共有蜂百二十羣，巢脾二千八十張。夏季三十羣採蜜至少十担，至少共值銀一百二十元。

第三年 春季共有巢脾二千八十張，可以九十羣採蜜，可復將弱羣併去成為九十羣至一百羣。採蜜羣每羣平均採白蜜三十斤，共計廿七担，每担至少二十元，共值銀五百四十元。採蜜後復分為至少百五十羣。夏季以七十羣採蜜，預計每羣平均採三十斤，共計二十一担，每担十二元，共計二百五十二元；以八羣造巢，每羣造六張，共計四十八張。秋季將最弱之羣併去，預備併去二十羣。是年終，共有蜂百三十羣，巢脾二千五百餘張。

從此以後，不必再事擴大，以百羣採蜜，獨立一場，春夏以其採蜜五

- (七) 升麻煎 治膀胱熱不已。口舌生瘡。咽腫。升麻。玄參。薔薇根白皮。射干。(各四兩)大青。黃藤。(各三兩)白蜜(三分)水煎後。下蜜更煎兩沸。細細含咽之。
- (八) 黃金丸 治小兒吐血。衄血。下血。黃芩(不拘多少)煉蜜和丸。鹽湯化下。
- (九) 火傷。用蜂蜜塗傷處。
- (十) 魚骨鯁于咽。含好蜜。稍稍入咽。
- (十一) 療傷寒舌強喉痛。蜂蜜(一升)甘草(四兩)猪膏(半斤)微火煎二味去滓入蜜。
- (十二) 誤吞水蛭。取蜂蜜食之。即化為水。
- (十三) 誤吞銅錢。煉蜜服二升。可出。
- (十四) 難產橫生。蜂蜜真麻油各半碗。煎減半。服立下。
- (十五) 產後口渴。用煉過蜜。不計多少。熱水調服即止。
- (十六) 頭生陰瘡。以蜜煎甘草。塗之瘡。
- (十七) 蜂蜜用于火傷有特效。例：
有六歲小孩。嘗誤將其兩手置灶火中。其老祖母尙壯健。立抱之奔廚下。擬將兩手傷處。置之水中。時適他室有盛新製之蜂蜜之甕。因小孩痛楚異常。無法可施。即將其兩手。插置甕中。痛楚頓解。翌日復插置甕中。及第三日。已告全愈。創處並無損傷。亦全不起水泡。

本場種蛋價目

特別萊克亨種蛋
普通萊克亨種蛋
排紋洛克種蛋
米諾加種蛋

每枚五角
每枚二角
每枚二角
每枚二角

十担為度。如能辛勤為之，一家八口，可以無凍餒矣。

三年收支預算書

收入	第二年	第三年	共計
蜂種	七五		七五
蜂箱	二〇〇	二〇〇	四〇〇
巢礎	八〇	一九二	二七二
巢框	二四	六〇	八四
地租	三〇	四〇	七〇
運費	五〇	五〇	一〇〇
工食	二四	二四	四八
隔王	三〇	七〇	一〇〇
板等	四〇	三〇	七〇
糖	二〇	三〇	五〇
探蜜	二〇	三〇	五〇
其他	三〇	三〇	六〇
共計	二二五	二二二	四四七

附註：1. 蜂以五十羣每羣十五元計；
2. 杉木做巢礎箱各一共四元，如收煤油箱香煙箱釘可省一半，但不及杉木者好；3. 巢礎每張二角，巢框每百六元；4. 運費每次廿五元；5. 工食第一年以一人計，第二三年以二人計；6. 凡小件雜支統歸其他項內。

立達農場種雞場實習簡章

- (一) 凡願來本種雞場實習者，須覓本埠妥當保人一人。經本場許可及繳納各項費用後，即得在本場種雞場實習。
- (二) 實習時間分短期及長期二種。短期三個月，長期一年。
- (三) 短期實習科目為孵化，育雛，飼料，管理四科。長期除上列四科外，另加選種，配種，醫治三科。
- (四) 實習費用，須於入場前一次繳足。除膳宿書籍自備外，短期實習每人應繳實習費五十元，指導費三十元。長期實習每人應繳實習費壹百元，指導費六十元。
- (五) 凡實習者，必須遵守本場實習規程。該項規程另定之。
- (六) 凡行為不檢，違反實習規程，有損本場精神者，本場得停止其實習資格，各項費用不退。
- (七) 本簡章得由本場隨時修改之。

春耕

不如

春天到了！
 快快選種，快快下田。
 「春種一粒粟，秋收萬顆子」。
 春耕，春耕，
 春耕預備一年糧。
 一粒粟，好收穫！
 城市不是久留地，
 空閒再來投一宿。

本場自製精良蜂具

特別廉售

- 深房或淺房巢礎 每磅一元四角
- 間隔條 每百只五角
- 刮刀 每只四角
- 埋線器 每只四角
- 深輪埋線器 每只六角
- 黑紗面罩 每只二元
- 黑紗面罩 每只一元
- 小蜜刀 每只四角
- 噴烟器 每只二元
- 隔王板 每塊一元五角
- 蜂王出台籠 每只一角二分
- 導王籠 每只二角五分
- 育王器全套 每套四元
- 燻蠟壺 每把二元
- 蒸汽蜜刀(全套) 每套四元

欲購上項出品請與本場發行所接洽
 上海北四川路海甯路口

春夏期蔬菜栽培一覽表

園丁

此表為去年上半年期在立達學園農村教育科，對三十個學生的農作計劃中，栽培蔬菜的一覽表。本科除蔬菜，果樹，及作物等栽培地，每人約當一畝外，又有養雞養蜂等畜養工作，而每日農作時間以平均三小時為標準。

種類	面積	播種期	播種量	移植期	時間×株間	肥料	管理	收穫期	備考
馬鈴薯	二畝	二月下旬	三百六		二尺×一尺	基肥	中耕	六月至	
西瓜	三畝	三月下旬	七兩		一丈×四尺	木灰	中耕	七月	
香瓜	一畝	四月中旬	二兩		四尺×二尺	木灰	中耕	七月	
黃瓜	五分	三月上旬	八錢苗六		三尺×一·五尺	木灰	中耕	七月	
甘藍	一畝	三月上旬	二錢		二尺×二尺	木灰	中耕	七月	
茄子	三分	二月下旬	一錢		六尺×三尺	木灰	中耕	七月	
蕃茄	二分	三月上旬	一錢五分		三尺×一·五尺	木灰	中耕	七月初	
大蔥	一畝	四月上旬	八兩		三尺×〇·三尺	木灰	中耕	七月初	
辣椒	二分	三月上旬	三錢		二尺×一尺	木灰	中耕	七月初	
菜豆	三分	四月中旬	一升		三尺×一·五尺	雞糞	中耕	七月初	
莧菜	二分	三月中旬			撒播	人糞	中耕		
菠菜	三分	三月上旬	三兩		撒播	人糞	中耕		
萵苣	二分	三月上旬			撒播	人糞	中耕		
草蓴	五分	二月上旬			五寸×五寸	人糞	中耕		
草莓	五分	二月上旬			二尺×一尺	人糞	中耕		

總面積十畝〇七分
 注意：一、面積隨時可斟酌增減。二、蔬菜種類亦可斟酌增減。

敷草
 四月末
 已有苗
 已定植

春夏期蔬菜栽培人工及收量一覽表

園丁

種類	面積	所需人工	每畝標準人工	假定收量	每畝標準收量	生育期間
馬鈴薯	二畝	三〇〇小時	一五〇小時	四五〇〇斤	二三〇〇斤	一四〇日
西瓜	三畝	八二五小時	二七五小時	九〇〇〇斤	三〇〇〇斤	二〇八日
香瓜	一畝	四六三小時	四六三小時	一九〇〇斤	一九〇〇斤	二〇八日
黃瓜	五分	四〇五小時	八一〇小時	一五〇〇斤	三〇〇〇斤	一六〇日
甘藍	一畝	一八八小時	一八八小時	三〇〇〇斤	三〇〇〇斤	二七八日
茄子	三分	二四四小時	八一二小時	一一七〇斤	三九〇〇斤	二三六日
蕃茄	二分	一三八小時	六八八小時	九〇〇斤	三〇〇〇斤	二一八日
大葱	一畝	四一九小時	四一九小時	四六〇〇斤	四六〇〇斤	二九〇日
辣椒	二分	一六二小時	八一二小時	—	—	二三六日
菜豆	三分	六〇小時	二〇〇小時	四五〇斤	一五〇〇斤	七六日
菠菜	三分	四五小時	一五〇小時	四五〇斤	一五〇〇斤	四〇日
莧菜	二分	三〇小時	一五〇小時	三〇〇斤	一五〇〇斤	四〇日
萵苣	二分	三六小時	一八〇小時	四〇〇斤	二〇〇〇斤	一二〇日
草莓	五分	一八二小時	三六三小時	二五〇斤	五〇〇斤	三六五日
共	一〇畝七	三四九七小時				

一、所需總人工為三千四百九十七小時，如以三十人分配之，則每人在六個月間宜作一百七十七小時之工，又如以二十人分配之，則每人宜作一百七十五小時之工。

二、右表所示收穫量為標準收穫量，至實際成績之如何，宜因施肥之適否，管理之精粗，以及氣候土質之如何而不同。

鎮平縣自治概況

這是河南鎮平縣幾年來施行自治的實際報告。內中彭禹廷先生把「自治和自衛」的真意義，「民團和兵匪」的區別，解釋得非常透澈，凡現任自治職務的人員及真正有志農村解造事業者，不可不看。

定價八角 郵費加一

代售處 本場農村服務部



本刊內容的討論

農村旬刊編者先生：

閱第六期「農村」讀者通訊蘇州孫曼羅來函，有二點很好笑：（一）他說「養雞方法有限」，將感「研究資料缺乏」。然則此君自問學識豐富，我們到要請他拿出真正本領出來，切勿妄誇大口，那才是真正的「貢獻」。（二）他自以為對於養雞的興趣濃厚，就卑視農村生產副業的他方面，硬派養牛養蜂為次要。「農村」讀者當然不只孫君一人，當然人人都有偏好。如果都和孫君一樣，甲要求注重養牛，乙要求注重養蜂，各求其所好，那末，「農村」編者將莫衷一是！須知「農村」是把園藝養蜂養雞三者並重的。孫君沒有把創

村友畫報半月刊

本刊乃集合各省辦「村」多年的專家，發表改良舊村試辦新村意見的一種刊物。材料豐富，圖畫優美。每年連郵費僅七角二分。

社址上海法租界西門路仁吉里廿七號

刊號的辭刊詞看清楚，才為這偏面的貢獻。

抱樵先生答復的意見很正確，我很表同情。我是注意養蜂的研究的，但不敢如孫君的只求「如我所好」，所以希望貴刊照所標的主旨趣進行，使農村生產各方面均沾其益，勿受任何偏見所搖惑，幸甚！

此致，並祝

進步！

讀者何友誠叩

* * *

編者按：人各有偏好，孫曼羅先生高興養雞，自然希望多載養雞文字，這是人之常情，未可厚非。何友誠先生所貢獻的意見，極其正確。何先生的希望，也就是本刊的希望，希望本刊在技術方面，能成爲一個專門講求農村副業及園藝的定期刊物；在主張方面，能如發刊辭所宣言，從生產的立場，去觀察全農村。以自給爲目的，以生產爲手段，促進農村福利。本刊發行不到三月，迭承讀者愛護，時常供獻極佳的意見，編者於感激之餘，感到十二分的愉快！

牛糞中的害蟲

逕啓者，近閱 貴場農村旬刊，得悉

貴部因鑒社會之需要，有義務指導之創設。並於旬刊內時見 貴部回覆各地函詢信件之披露。具見 貴部開導與服務之熱心，不勝忻慰。今特將數題寫於後，敬祈指導為盼。

(一)購買種籽及農具事。

鄙地因種植幾種外國作物，但採種籽存用一事，甚感困難，且十分不便。內地並無外洋種子之出售。上海為通商大埠，外人甚多。因種種嗜好與需要之故，定有栽培外國作物與出售種籽之商家。就僕所知者，則南京路有日人一家，至國人則只知有一二農場出售。僕因不欲購東洋貨，故願知中國人是否有外洋菜蔬花卉等種籽出售？以及外國式農具出售處？可與否？祈為指明。

(二)雜草用為肥料事。

於園地田畝內，若施用雜草，所成肥料，不知好否？預先將草堆成一處，而使日曬，此時之草籽是否尚有生機？

(三)牛糞內之白蟲。

按牛糞內有一種易生之白蟲，形狀大小，幾皆如蠶，凡有施用牛糞之園田，必皆有此蟲為害，且為害甚大，不知有何法可除之？預防之法又如何？前曾以此事詢之他人，謂牛糞不可用，且有損而無益云云。僕以為只有此蟲為害，若除去之，則於土壤必有益，故不忍拋棄自有

之多量牛糞。究竟如何？還祈指導。

(四)儲菜事。

以江浙浙江之天氣，若欲收藏長時期菜蔬等物，不知應用何法。即如本地之白菜（即青菜）及黃芽菜等，此地人皆鹽藏之，然於嗜好不合。今欲鮮藏，當如何行之？

以上四問題，皆祈一一指教。僕意欲知此等事者，定非少數，故若能於旬刊上載登，必有益閱者。此上
執事先生台鑒。

僕張日旺上

再者

貴場只有雞之種蛋出售，不知種雞可出售否？如 貴場所孵化之小雞長成後，是否出售？並每種之價幾何？

農村服務部覆函

日旺先生：承問各節，茲分別答覆如下：

(一)還沒有可靠的種蛋店——中國還沒有種苗專門商，就是在上海有幾家出賣種苗的地方，但其種類極有限，又不無投機性的商人。所以我們亦與先生同樣感着困難。南京金陵大學，中央大學，中山陵園等處各有種苗出售目錄，函索即寄。

(二)雜草可製為堆肥用——單施用雜草，其肥料的力甚為薄弱，而且其種籽有繁茂之虞。如給牛馬等為厩舍的鋪草後製為堆肥，其功能較大，亦無雜草繁殖之虞。又除草後，直接堆在一個地方，澆以人糞和水，使其醱腐，草籽也同時腐爛，不會再有生機。

(三)牛糞內的白蟲是金龜子的幼蟲——金龜子為一種

甲蟲。夏季夕間，作風箏聲而飛集於桑樹，各種果樹，及白楊等諸樹者，即爲此蟲也。其種類頗多，來爾只說及其幼蟲之爲害甚大，但其成蟲之爲害更大。其成蟲大概於六月至八月之間出來，加害於豆類，桑樹，葡萄，柿，梨，李，桃，栗，梅等各種果樹，及各種林木，這種蟲於夕間出來，飛集於上述諸種植物上而食其葉，直至天明後方散。茲約述其防除法如下：

(A) 成蟲的防除法

捕殺法——成蟲很容易落下，可於桑樹之下，舖以白布，振動其枝梢，即紛紛落下於其上。將其投入於已所準備的洋油罐或桶中。桶中可裝以洋油和水，使其立刻斃命，而不能動。在天明時及夕間，因其運動不活潑，故最適用於驅除。

點燈誘殺法——金龜子類均有赴火性，故可得以燈火誘殺之。在果園或桑園中，離樹下或樹上一尺五寸處，設以長明燈或三十枝至五十枝燭電燈，在其下設備一個鉛盆，其中裝以洋油和水，於一夜間每畝地可誘殺數千以上。

食料誘殺法——用直徑一尺，深五六寸的小桶，裝油餅水二三升；十兩油餅可和以三斤水，掛在樹間或果樹架下，即在夏季盛炎之際，不過三五日，就發生一種強烈的臭氣以誘蟲飛來，每畝可設二三處，不時巡視園地，以除其已死者。

藥劑驅除法——撒布砒酸鉛，可以避免其食害，但豈料植物及桃，櫻桃等果樹，易受藥害。唯葡萄不受此藥之害。配合量：以水三百五六十斤，砒酸鉛一磅半至二磅，

本刊啟事

(一) 本刊歡迎投稿，凡蒙以農村消息農村調查和農民生活等材料見賜者，不論是長篇大著，或是短簡作品，只要是真確的事實，一經登載，當酌酬本刊。
(二) 本刊歡迎交換，交換的雜誌書報，請逕寄本場出版部。
(三) 本刊歡迎定閱，關於發行等事，請和本場發行所接洽。

農牧月報

用通俗的文字，

講農牧的問題。

每月一册，零售五分。

全年五角，郵資在內。

編輯及發行

江蘇常州博愛門生生農場

石灰四兩為適度。硫酸菸精六百倍液，如十分透濕蟲體，即有相當效力。

(B) 幼蟲的驅除法

耕地驅除法——幼蟲因在地中生活，故極難驅除。但於春秋二季，其出現於土壤的表層者為多，若於此時精耕，即可捕殺多數幼蟲。

藥劑驅除法——將毒藥注入土壤中，也可以驅殺，但其功能有限，且一般農家難以實行。於春秋二季將硫酸菸精八百倍液注入地中，效力較大。又將砒酸鉛混合在土壤中，亦有效力。

牛糞是很好的肥料——金龜子產卵之時期，就在六、七、八等二個月之間，如在此時期，能將牛糞保存的好，使其不為此蟲產卵，即當不成問題。

(四) 蔬菜儲藏

法甲、露地儲藏法——蘿菔，胡蘿菔等根菜類，如在江浙一樣和暖之地，由兩側壟土至一尺內外，即可安全過冬。如因春季降雨頻繁，未便採收時，可將其堆積在一個地方，覆蓋以稻草於其上，再壟土於其上為七八寸厚，即可隨時供用。

乙、葉菜類的儲藏法——(a) 白菜，黃芽菜，芹菜等，先掘一尺七八寸深的廣溝，將此等蔬菜，由一邊排列，其根要埋在地中，在菜與菜的中間，裝以落葉及乾草類，以防互相接觸，於其上面，蓋以木板或草乾等物，以防冷氣侵襲，即可安全過冬，而隨時採收供用。(b) 甘藍類，先要選定一個陰涼而乾燥的地方，但忌溫暖多濕之處，掘

開一尺五六寸深的溝，於其周圍，鋪以落葉及乾草等物。將連根帶葉拔起來的甘藍，根天棄地的倒擺在溝中，在其周圍蓋以落葉及乾草類，而壟土於其上，又察氣候之變遷，而宜隨時加麥稈稻草等於其上則可也。(子明)

農村服務部啟事

本部應社會之需要，謀農村之便利起見，專門辦理下列各事項：

- (一) 購買 代購農具，種籽，書報，標本，儀器等。
- (二) 推銷 代銷各種農產物品。
- (三) 介紹 介紹農業技術人材及關於農業書報，用品等。
- (四) 調查 代為調查農產品之市價及銷場；農場，合作社，學校之狀況等。
- (五) 指導 指導關於作物，園藝，養蜂，養雞等技術；合作社，農場之組織，并答復各種農業上之疑問。

凡委託本部辦理上列各事項者，請逕函上海北四川路海甯路口立達農場發行所，並請註明農村服務部收為感。

請看**農林新報**（發行十年從未間斷）

每月三期全年三十六期

預定全年連郵費大洋陸角

請入**農林研究會**（詳章函索即寄）

每年會費大洋八角得贈閱農林新報一年各種叢刊

淺說全份隨時通信研究農林問題及購買苗木種子

之優待（尚有永久會員利益更優厚）

南京金陵大學 農林新報社 農林研究會 同啓

請看**中華農諺**

可得老農經驗 可占氣候寒暑
可卜年歲豐歉 可測風雨陰晴

每冊實售大洋九角

郵寄掛號一角半分

購書處 **南京金陵大學農林新報社**

立達村

月刊一册
創刊號出版
（非賣品）

這是本學園農村教育科的師生，報告他們在那聞不到都市氣味的立達村的生活的一種刊物。他們把他們的生活，赤裸裸地寫出來，以求得外界的批評和指導。

地址京滬線南翔立達村立達學園農村教育科

函索請附郵票二分

廣東建設廳農林局出版

農業推廣

有兩大特色：

（一）注重實際：本刊著作，純以經濟建設為對象，切實易行，裨益國計民生不少。

（二）內容豐富：內分著述，計劃，實施，報告，調查，通訊等欄。執筆者皆粵省農林專家。凡辦理農林行政，及經營農藝者，均不可不讀。

全年出版四冊至六冊。訂閱全年，毫銀二元。

每冊售毫銀二毫五分。

總發行所，廣州東山沙地本局推廣課內。