

中華民國二十年十月十五日出版

地方教育副刊之二

本處附設普及教育實驗區無行

農村改造」

澤
輔

日本以臺灣島國，領屬海中，自昔稱爲屬夷。本試不到什麼農業，更談不到什麼農村改造。那知近年來銳意猛進，農業發達，一日千里，有東方丹麥之譽。據步凌審軒主調查日本輸入中國的農產品，除米麥外，水果亦爲大宗。計民國十九年度上海市場中之日本農產品，有旅順·朝鮮·日本青森之蘋果，爲額值十五萬元。德島·伊豫·大分·長崎，奈良之橘子，超過十萬元。兵庫縣之明石，及奈良，德島，豐媛等地之西瓜，值七千元。圓山，靜岡之梨，約在一萬二千元左右。岐阜縣之富貴柿，及圓山之柿，激增至六七千元。自本年春季以來，如橘子，梨，西瓜，南瓜等，更較往年大增。其中最足令人注目者，爲西瓜之激增，由吳淞路某日商洋行運到者，有鹿兒島熊本兩縣之西瓜，所謂西瓜之王明石西瓜，亦大批到埠。日商在本年夏季中，賣去四五萬個。據上以觀，日本對我之經濟侵略，由工業品而家庭手藝品，全竟及於農產品之水果，在上海一市，價已達數十萬元；其他天界冠，而農事不講，貨棄於地；今歲洪水奇災，綿亘至十八行省

遍野，待賑方案。農村彌弊，農業衰落，誰實爲之，至本於此極。今後本區一年來之大事記……

「農村改造」借鑑……澤瀉日本農村副業概況(續)……李曉農

(甲)日本大字川西村講農會規程

第一章 名稱及目的

第一條 本會定名為謀農會。

第二章 組織

本會聯合同志組織之。

第三條 本會會員均得享本會之

第五條 本會會員遵守親睦協和互助之旨。

卷之三

第六輯 本會會務及社會工作集

第七條 本會會員實行之事業如左：

一、設立試驗田若干畝：

開物農事錄

一、農事施設上之必要事項，宜率先實行；

二、會員的研究事項，共同表決；

一、此外關於必要事項，隨時實踐而行。

第五章 維持法

第八條 本會確定基本財產，為本會事業之基礎。

第九條 本會基本財產，由各會員聯資，及事業收入全充之。

第十條 本會費用，限於動用機本財產之權利。

第十一條 本會會員，有違反本會主義，得提出警告。如不悔悟，得宣告除名。

第十二條 本會除名後，喪失基本財產之權利。
第十三條 本會員因事故退出，由會員協議處決。

第十四條 本規程須修改時，經會員之決議。

本會實施事業要目

一、稻作改良的實施；

一、肥料與稻熱病的關係；

一、試驗壟壤質土的灌水排水法；

一、試驗砂質土的灌水排水法；

一、試驗地力增進法；

一、調查馬鈴薯疫病及預防法；

一、調查螟蟲幼蟲時期的食入狀態；

一、調查稻葉內螟蟲數；

一、調查稻株高低與螟蟲數；

一、調查螟蟲一孵化期；

一、調查螟蟲第一孵化期狀態；

一、上面試驗結果，成績如下：

A. 糜的增收 六二五〇畝，約增收一五五

B. 糜的增收 一七〇〇畝，約增收四一八

石。

(乙) 壬生野村大字川西村農

村聯合會規程

第一條 本會定名為農村聯合會。

第二條 本會會員以協力一致，增進共同福利為目的。實行下列事項。

一、農業的改良；

一、農村經濟向上；

一、關於農業的研究及調查；

一、農村的開發。

第三條 本社聯合壬生野村大字川西村村民組織之。

第四條 本社實行第二條規定之事業。

第五條 本社事務所內設會長宅。

第六條 本社設左列各職員：

社長 一名 會計部長 一名

委員 若干名

副社長 一名 事務部長 一名

社長總理本社一切事務，並為本社代表

副社長輔助社長，並代理執行事務。

會計部長掌理本社經濟出納。

事務部長承會長命，處理本社一切事務。

委員受各部長命，實行一切事務。

第七條 職員由會員選舉。

第八條 職員任期三年期滿改選，但未滿期

前缺額，得補選之。

第九條 職員名譽職；但由全體議決酬報，得支給之。

第十條 本社社員，對於共同職務，特別獎勵者，社長得獎勵之。

第十一條 本社共同作業等費，分兩期計算。

一、春季 一、冬季

第十二條 前條計算各職員及作業支役薪工分配，照成數支給。

第十三條 計算結果，一週內支付。

第十四條 本會事業如左：

一、關於本會設施事項；

一、關於會員實行事項；

日本農村副業概況（續）

李曉農

- 一、捐集金；
- 二、補助金；
- 三、其他收入金。

第六條

社員中有污損本會名譽，違反規程者，依職員會的議決，得除名。

第五條

本社員犯前條之規定，由本會議決，得退還其加入金，並署名蓋章。

第六條

本會經費，以左列規定者充之。
一、社員收入金及共同作業增益金；

第七條

本社事業，依年度進行。

第八條

本會議

第九條

本會議

第十條

本會議

第十一條

本會議

第十二條

本會議

第十三條

本會議

第十四條

本會議

第十五條

本會議

第十六條

本會議

第十七條

本會議

第十八條

本會議

第十九條

本會議

第二十條

本會議

第二十一條

本會議

第二十二條

本會議

第二十三條

本會議

第二十四條

本會議

第二十五條

本會議

第二十六條

本會議

第二十七條

本會議

第二十八條

本會議

第二十九條

本會議

第三十條

本會議

第三十一條

本會議

第三十二條

本會議

第三十三條

本會議

第三十四條

本會議

第三十五條

本會議

第三十六條

本會議

第三十七條

本會議

第三十八條

本會議

第三十九條

本會議

第四十條

本會議

第四十一條

本會議

第四十二條

本會議

第四十三條

本會議

第四十四條

本會議

第四十五條

本會議

第四十六條

本會議

第四十七條

本會議

第四十八條

本會議

第四十九條

本會議

第五十條

本會議

第五十一條

本會議

第五十二條

本會議

第五十三條

本會議

第五十四條

本會議

第五十五條

本會議

第五十六條

本會議

第五十七條

本會議

第五十八條

本會議

第五十九條

本會議

第六十條

本會議

第六十一條

本會議

第六十二條

本會議

第六十三條

本會議

第六十四條

本會議

第六十五條

本會議

第六十六條

本會議

第六十七條

本會議

第六十八條

本會議

第六十九條

本會議

第七十條

本會議

第七十一條

本會議

第七十二條

本會議

第七十三條

本會議

第七十四條

本會議

第七十五條

本會議

第七十六條

本會議

第七十七條

本會議

第七十八條

本會議

第七十九條

本會議

第八十條

本會議

第八十一條

本會議

第八十二條

本會議

第八十三條

本會議

第八十四條

本會議

第八十五條

本會議

第八十六條

本會議

第八十七條

本會議

第八十八條

本會議

第八十九條

本會議

第九十條

本會議

第九十一條

本會議

第九十二條

本會議

第九十三條

本會議

第九十四條

本會議

第九十五條

本會議

第九十六條

本會議

第九十七條

本會議

第九十八條

本會議

第九十九條

本會議

第一百條

本會議

第一百一條

本會議

第一百二條

本會議

第一百三條

本會議

第一百四條

本會議

第一百五條

本會議

第一百六條

本會議

第一百七條

本會議

第一百八條

本會議

第一百九條

本會議

第一百十條

本會議

第一百十一條

本會議

第一百十二條

本會議

第一百十三條

本會議

閨花結實。春季四月時，發育部分的下枝須除去。過分伸長的樹枝，須在中途剪去。以

撒布

栗

(5) 肥料 栽植後，培養不宜；生育緩

。故幼小時的肥料，以氮素肥料為主。以磷酸，加里補充。

1. 優良品種 豊多摩早生，大正早生，中生舟波，銀寄等。
2. 適地 富有腐殖質而表土淺的土地爲宜。

化栽培等。露地栽培又分早熟栽培，普通栽培，抑成栽培，露地軟化栽培等。副業中的蔬菜栽培，用自家的勞力，供市場的需要，關係甚大。栽培時，須擇適當的土地及優良的品種。茲把露地栽培的茄子，白菜，西瓜，述之如次：

要
素
清
嘉
慶
五
年
十二
年
八
年
六
年
四
年
二
年

生芝栗造籬，圍成栗園。

加里	四 五	四 五	四 五	四 五	四 五
磷酸	四 五	四 五	四 五	四 五	四 五
鹽素	四 五	四 五	四 五	四 五	四 五
鹽酸	四 五	四 五	四 五	四 五	四 五
鹽酸	四 五	四 五	四 五	四 五	四 五

的主枝，切不可誤剪。
5. 肥料 不可施以強烈性的肥料，要施用適當肥料，才有相當的效果。

以一般的果樹爲標準。

卷之三

自然而放任，果實矮小，四月中僅指頭大，一房二三粒，出售時價格低廉。又象鼻蟲爲害最大，宜用油紙等袋，罩好，努力防除。

加里	三六	二二	二八	二〇	一五	一三	〇五
6. 收穫	適當的熟期，打落，堆積於溼 谷中，以利發酵。若全部製成爲土 糞，則可作爲肥料。						

果實淺箱並列，不宜幾個重疊，有礙運銷。

；再用竹籠之類，打碎取出。野葛用水浸法

害果實。袋單要在四月上旬。如受其害，必生炭蛆病，果實表皮上發現暗灰色的斑點；

用青酸瓦斯或二硫化碳素。唯容易引火，要特別注意。

第二 蔬菜栽培

3. 土質 壤土或砂質壤土最宜。

4. 苗的育成

A. 苗床 二月下旬用木桶，或用葵園的溫床。數日後床內溫度要一定。例如床土六尺平方，用一升葵灰均平撒布。二寸寬條布，蓋以薄薄細土。種子用微溫湯浸，覆以紙，或油障子，障子上繪塗以胡麻油。

B. 床上 田中乾土五成，堆肥四成，砂一成堆積。例如六尺平方之苗床，用油粕十貫，米糠十五貫，葵灰五貫，消石灰五貫，人糞尿三十貫配合堆積。床土三寸厚。

C. 播種

播種期	分量	播種床面積	適溫
三月中旬	六勺	六尺半平方	二十五度

D. 種子的預備 促進發芽，要有適當的溼度與溫度。先把種子置微溫湯內浸一晝夜，再置堆肥中。數日後即能發芽。或用廐肥堆積，向東面溫度高處，把山土田土混合起來，再把種子播種。小規模的播種，很是容易。

E. 下種後

時期	第一次	第二次
三月下旬	葉闊二三寸 葉三四枚 兩次	葉闊四寸距離 二寸

下種後覆以油障子，一二日後覆以紙，要充分灌水。

E. 分植 五月上旬，畦的而植三尺，株間二尺。在分植的兩週前所決定的場所掘小穴，施原肥後覆以土，必要時施磷素或石灰素，把土壤完全消毒。唯施肥後，必經十日後，方能分植。

F. 苗地的肥料 硝素和氯化鉀，磷酸比較的要少。

G. 沖積土施用肥料成分

肥料名	總量	原肥	第一次				第二次				第三次				第四次			
			堆肥	人糞尿	米糠	強過磷酸石灰	人糞尿	米糠										
堆肥	200.0	全 部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
人糞尿	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	
米糠	20.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
種油粕	24.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	
強過磷酸石灰	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
人糞尿	20.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
米糠	20.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
強過磷酸石灰	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
人糞尿	20.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
米糠	20.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	

上所用堆肥，人糞尿木灰等肥料，適合成分，有相當的成績。

7. 整枝 第一花下的二枝要摘去。品種和第一花，關係如下：

品種	着生節數	平均節數	第一花平均高
早生	五十九	七	四寸
中生	八十二	九	六寸
晚生	二十	一二	一尺

8. 管理 要地上易於乾燥，須鋪稻草或麥草。七月下旬撲原土，以免枝葉傾倒之虞。

9. 收穫 播種後百二十日開始收穫。如果成績良好，可得八百貫。收穫隔日，或三日一次，順次採取。

10. 病蟲害 病害分立枯病及青枯病兩種：立枯病在苗生時根枯死，預防之法，苗床用土，力避山土水田土連用。木灰及硫酸銨，常噴根際。至青枯病分植後發現。日中蒸萎，元氣委頓。

二三日後即枯死。由於土壤中細菌傳染。如罹此病，可把病株燒却，用石灰液消毒。

害蟲是僞瓢蟲根切蟲鰐蟲諾米蟲等。僞瓢蟲可用硫酸鉛撒布。幼蟲用石鹼驅除。根切蟲可隨時捕殺。蚜蟲用石鹼，硫酸，尼可丁，今津殺蟲劑等驅除。諾米蟲用砒硫鉛最佳。其他害蟲侵害尚稀。要知殺蟲方法第一注意害蟲的口。僞瓢蟲咀嚼口最厲害，要在作物上撒布毒劑。蚜蟲吸收口最厲害，要撒布接觸劑。最經濟辦法，兩種藥劑混合施用。此外如瓜類的露菌病，用卜菜獨液此酸鉛混合，頗效。

要在作物上撒布毒劑。蚜蟲吸收口最厲害，要撒布接觸劑。最經濟辦法，兩種藥劑混合施用。此外如瓜類的露菌病，用卜菜獨液此酸鉛混合，頗效。

白菜

品種	名	結球性	結球量	葉外色	大小	品質	生育	收量
芥菜白	強	多	濃綠	大	上	晚	多	同
包頭連白	同	同	淡綠	同	同	同	同	同
芥菜白	同	同	同	小	同	中早	中	中
圓球白	同	同	同	大	中	中	中	中
圓球白	似半結球	—	黃綠	中	同	早	中	同
山東白	同	—	—	中	下	同	多	同

1. 土質 砂質壤土或砂土，生育中要有相當溫度，結球時溫度宜低。要在東南面略傾斜之地，兼有相當溼度的為宜。

2. 栽培法

品種	播種期	畦幅	株間	收穫期
芥菜白	八月上旬	二尺三寸	一尺五寸	十二月上旬
包頭連白	八月下旬	二尺五寸	一尺五寸	十一月下旬
圓球山東白	同	二尺	一尺二寸	同
山東白	九月上旬	二尺三寸	同	同
圓球白	同	二尺	八寸	同

3. 播種期和蟲害 早時除去病害，可得優良品種。故宜研究各地方的蟲害，在適當時期播種。株間廣，用點播，株間狹，用

修播

4. 播種和氣象的關係 普通地的播種，如遇旱天，失之過乾，日中播種，不易發芽。可用苗床播種後移植，注意移種的方法，如遇霖雨時播種，注意排水。

5. 肥料

肥料名	總量	原肥	追肥			含有成分
			第一次	第二次	第三次	
堆肥	500.0	300.0	—	—	—	人糞尿 10.0 5.0 15.0 10.0 10.0 3.6 0.9 1.9 鹽粕 6.0 — 6.0 — 0.6 0.3 0.0811
人糞尿	10.0	5.0	15.0	10.0	10.0	鹽粕 6.0 — 6.0 — 0.6 0.3 0.0811
油粕	3.0	1.5	—	—	—	種油粕 3.0 1.5 0.6 0.3 0.0811
強過磷酸	6.0	3.0	—	—	—	強過磷酸 6.0 3.0 0.6 0.3 0.0811
糞灰	3.0	—	—	—	—	糞灰 3.0 — 0.6 0.3 0.0811
計	—	—	—	—	—	—

注意施用堆肥，宜十分腐熟。

7. 追肥 結球種，宜九月下旬，十月上旬，不結球種，宜九月下旬，十月上旬，十月下旬。如失之乾燥，宜澆水，或施淡糞尿，常保持溼氣。

8. 整理 整理非常important，手術的巧拙，影響成績絕大。標準如下：

A. 要使生育中庸苗強固；B. 不可使葉柄短，葉幅廣；C. 葉肉厚；D. 葉的表裏要有細毛；E. 防除病蟲害。

以上普通整理三次，每株間隔，不得嫌觸。時常注意病害及乾淨，為臨機適當的處置。

9. 線葉 結球種十一月中旬，用稻葉緩
線外葉。但不得緊繩，因有礙發育。應注意

播種五六粒，覆以四五分厚細土，撒布切斷
之葉，頻灌以水。

10. 病蟲害 黃筋蟲蟲，薩薩哈莫司喜蟲
用硫酸鉛。夜盜蟲，用二硫化炭素。最危險

而可怕的，是腐敗病。本病由於排水不良。
驅除法用石灰卜菜篤液撒布。

11. 收穫 霜降二三次可收穫。冬期防寒
，用木葉或稻葉掩覆。

西瓜

1. 優良品種

品種名	形狀	大小	果面	肉色	品質	熟期
亞司庫	球形	小	淡綠	黃	上	中
莫司篠	長橢	大	淡綠	紅	極上	中
薩倍恩	圓	中	網紋	紅	上	中
大和西	圓	小	綠條	黃	極上	早
嘉寶西	長橢	中	雲紋	黃	上	中

2. 土質 砂質壤土或砂土最適。含鹽性
強的開裂地亦適宜。火山灰土成熟期稍緩，
出產頗豐，唯缺乏甜味。

3. 播種 宜直播，如秧的播種。直播在

四月中旬。種子三合，畦幅六尺，株間三尺
至六尺。種子用微溫湯浸一晝夜。撒子者堆
肥的溫床二三日後發芽。在播種二週前所定
的距離，挖小穴，施原肥，上覆土。一穴內

肥料名 總量 三要 素質 費

堆肥 一五〇·〇 畜糞 六·三九

人糞尿 一二〇·〇 畜糞 六·三九

種油粕 一八〇·〇 磷酸 四·四八六

米糠 一五〇·〇 加里 四·二七九

糞灰 三〇·〇

5. 整苗 發芽後，一本一株，其有密接
的，宜拔去。

6. 鋤糞 六月中下旬，最後的中耕土上
，鋪以麥糞。

7. 整枝 結果的習性如下：

主枝(親蔓) 十二節十二十節 六節一十節
整枝(子蔓) 十節內外 五節十八節

9. 土質 砂質壤土或砂土最適。含鹽性
強的開裂地亦適宜。火山灰土成熟期稍緩，
出產頗豐，唯缺乏甜味。

不生節的子蔓宜除去。注意葉有裂痕。

8. 收穫 收穫的適期，要熟練。用指輕

打，略有澀音，或面無毛茸，下面白色部發
現黃色，或用部充實，近果梗的葉變枯，知
瓜已熟。並須預知摘果後的日數，大和瓜收
穫後，可儲三十五日，嘉寶瓜收穫後可儲二
十八日。瓜面用墨畫，容易認識。

(待續)

本區一年來之大事記

十九年二月十八日	本處職員江源帆等會同鎮江教育局韓局長李督學等勘定金山附近太鄉為普及教育實驗區
三月三日	繼續籌商實驗路途行事宜
二十日	邀集全鄉農閭三十餘人會議決定將地藏巷為辦事處定名普及教育實驗區
七月一日	兩興儲雄伯為本實驗區設計委員會委員
八月十二日	兩聘謝澤人為本區幹事
十二日	儲雄伯謝澤人就職
二十日	接洽本區各項事宜
二十五日	成立中冷新村籌備委員會，及中冷新村執行委員會，接開第一次執行委員會。
二十四日	開第二次執行委員會
五日	開第三次執行委員會
九月一日	開始調查本區村民狀況
十二日	籌設合作農事試驗場
三十二日	開第三次籌備委員會
三十六日	計劃區民樂團具體辦法

