



農業信箱

造林貸款無適當擔保者

政府已在研究救助辦法

【問】：(一)我和兩位窮朋友合作，在臺北縣境內承租國有土地造林三十餘公頃，目前成長良好，但因經濟困難，無力維持，想以林木抵押貸款，可向農復會申請貸款嗎？
(二)政府獎勵造林，對已造好的林，為何不能以所造林木抵押貸款？因我們無法找到擔保。

【答】：(一)我們切望政府機關，對已造林者給予救濟維護！(嘉義六脚鄉工廠村二四號胡亦中)

【答】：承租國有林地造林者亦可申請造林貸款，但須提供適當擔保品。
(二)因造林貸款期間很長(最高達十年)，惟恐影響貸款之收回，故銀行對造林貸款索取房地產為擔保品。
(三)承租國有林地如造林成績良好，等待本省林業保險辦法或類似辦法成立後，可能作貸款擔保物。目前暫時不能接受。
(四)對無法提供房地產為擔保品的造林貸款申請者，農復會主辦貸款單位至表同情，並在不斷謀求解決途徑中。(江瀾)。

綠肥與化學肥

注意施用方法

【問】：(一)豆科綠肥，耕犁前與氮化鈣做為基肥，會不會使綠肥作物和土壤中之有效性磷及鉀變為無效性？
(二)氮化鈣含有大量的石灰，能否中和綠肥和新鮮堆肥分解時所產生的游離酸？

【答】：(一)化鈣做為基肥時氮氣，寒地的肥效是否比熱地高，其肥效如何存在？
(二)硫酸銨與氮化鈣兩者做基肥，何種較佳，施後對土壤的影響如何？
(三)如以硫酸銨與過磷酸鈣混合和綠肥同時型入土中做基肥時，土壤酸度增高，對三要素的有效性成分影響如何？
(四)豆科綠肥除堆肥外，以那一種化學肥料能使綠肥作物生長旺盛？(花蓮新城鄉葛里村三三三號吳正福)

【答】：(一)不會變為無效性，但氮化鈣用量每分地不超過一百公斤為宜。
(二)可以中和其產生之酸性並改良土壤物理性，如堆肥及綠肥太多或綠肥生長旺盛時，如加用生石灰，或綠肥一部份刈施於別的田為宜。
(三)氮化鈣的生理反應為鹼性，在寒地分解較慢，其形態為氮膠態經一、二星期分解後變成銨態被作物吸收，如土壤質地太粗時，一時不要太多且不要運用。(如粗砂土、鹽分地或海埔地)。
(四)氮化鈣作基肥，硫酸銨作追肥較適宜。
(五)硫酸銨與過磷酸鈣混合綠肥做基肥，如土壤酸度不高時少量施用無妨，但容易引起病蟲害，不影響三要素有有效性。
(六)豆科綠肥作物可少施氮肥多施磷鉀。(吳石生)

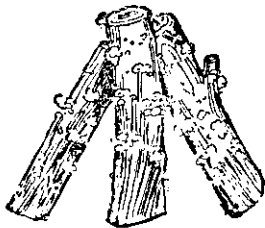
蘆筍外銷數量

明年不致驟減

【問】：明年蘆筍的外銷情形能否順利？原料有供過於求之虞嗎？可能跌到何種價格？(開時價壹公斤二十元)。
(二)龍井鄉附近製造蘆筍工廠有那幾家？廠農之間是否有訂立契約，如無契約，將來出售有困難嗎？
(三)據說由美國引進的種子，在本省栽植

後，採收的第一代種子品質仍不變，此話確實嗎？或必須美國原裝種子才可靠？請問本鄉栽植「美麗華盛頓」或「加州五百」好？一分地需種子多少？其價格若干？(陳阿湖)

【答】：(一)蘆筍外銷之前途緊在蘆筍品質，明年之外銷情形雖難於判定，但其外銷數量不會減少，明年之價格似趨於例年之穩定價格，似不如今年，如蘆筍價格慘跌，大概不會跌至原料每公斤九元以下。
(二)蘆筍栽培應與工廠契約，將來工廠如不與農民契約似會禁止製造罐頭，以免發生搶購致無法控制品質，貴鄉附近有東洲食品加工廠。
(三)在舊採收的後代種子，因無經過選拔，劣質較多比率較高，如經過嚴密的父母本選拔採種時，不致有很大的毛病，但因本省尚未建立蘆筍採種制度，故暫宜採用美國原裝種子較可靠，「美麗華盛頓」與「加州五百」均為類似品種，但抗誘病力以「美麗華盛頓」較強，如貴地通風良好不妨栽植「加州五百」，一磅種子所育成的苗株約足夠栽植〇·七公頃，每磅種子價格因現在不正常的關係約四百五十元。(王進生)



洋菇舍門窗

勿長期打開

【問】：(一)本省栽培洋菇與草菇，每坪可收多少？目前市場價格如何？
(二)何處可買到有關洋菇和草菇的栽培參考書

【答】：(一)洋菇在採收期，若溫度變化小時，在白天或晚上門窗長期打開，對於洋菇生長影響如何？
(二)培養床的濕度以多少最適當洋菇的生長，要用何法試測？(臺北樹林鎮東園里一五號呂阿炎)

【答】：(一)洋菇每坪產量為十八公斤，政府規定價格每公升一級品是十三元五角，二級品是十二元五角。草菇每坪生產量為十八公斤左右，每公升價格為十五元八角。
(二)有關洋菇與草菇栽培法，在本省各合格菌種場均有，如購買菌種時均可索取。另外省農會也有編印，可逕函臺中縣大里鄉省農會洋菇小組索取。
(三)在洋菇採收期間，栽培室內需有足夠空氣，洋菇才能生長良好，故須時常打開門窗以調節空氣，但長期打開門窗會影響栽培室內溫度及濕度之變化，有妨礙洋菇正常生長。
(四)培養床最好的濕度是百分之六十，最簡單的測法是用手緊握堆肥，指間稍有水溢出為最適的濕度(胡開仁)

微酸性土壤可種甘藍與花菜

【問】：(一)土壤PH五·五度左右。想在二期水稻收後，種晚生花椰菜可否？
(二)因土壤酸性，想在整地時，施下氮化鈣及石灰，對花椰菜的生育有好處嗎？每分地應各施多少？
(三)適於雲林地區(農曆十一月中旬)栽種的晚生花椰菜有那些品種？請舉一、二種，種子何處有售？每兩多少錢？
(四)「長崗交配初秋甘藍」，在農曆三月中旬適合雲林地區播種嗎？其結球率、耐熱、抗病及耐雨性如何？
(五)「長崗交配初秋甘藍」的葉球片是白色嗎？如種植順利每球有多少重量？
(六)適於本地區農曆三、四、月間栽培的藍甘，有那幾種？
(七)日本輸入的「興農三季甘藍」，適合本地三、四月栽培嗎？其抗病、耐熱及耐雨性如何？
(八)花椰菜與甘藍最適合的土壤酸鹼度多少？(雲林大埤鄉廖仔五號)

【答】：(一)土壤PH五·五左右仍能栽培花椰菜，但須多施腐熟有機質肥料及過磷酸鈣。
(二)在酸性土壤中施用氮化鈣或石灰後，種植花椰菜，是被認為良好的施肥方法，每

分地可施氣化鈣七十五公斤左右，石灰一百二十—一百五十公斤。

(在貴地種晚生花椰菜，似應種植「鹽水晚生」為佳。全省各地種子行均有出售種子，向鹽水鎮農會洽購似較適宜。每畧兩價約八十一—一百元。

(「長岡交配初秋甘藍」不適農歷三月中旬播種，該品種之耐暑、耐雨及抗病等均屬中等。

(「長岡交配初秋甘藍」的葉球片為白色，如在適期(九月)種植，每個葉球重量有一·五—二·〇公斤。

(「適於農歷三、四月種植的甘藍甚少，請試用「晚普」(トツブ)或「金力」。

(「興農三季甘藍」不適農歷三、四月栽培，但適於農歷一月種植，耐暑與抗雨等近似「初秋甘藍」，但較耐貯運。每葉球重量有一·二—一·五公斤。

(「適於種植甘藍及花椰菜之土壤反應為五·六—六·七度。(玉蓮生)

適合春季栽植的

甘藍蕃茄品種

【問】：(1)甘藍預定國曆十二月播種，以何種較為適宜？

(2)「三季甘藍」、「初夏甘藍」及「溪湖種」等適合此期播種嗎？

(3)早田春期播種蕃茄，以何種較適合？(彰化伸港鄉全興村一一八號陳茂金)

【答】：(1)國曆十二月播種，翌年初春收穫的甘藍，以溫帶性品種較適宜，如「長岡交配一號」或「初秋甘藍」等。

(2)「三季甘藍」與「初夏甘藍」均為日本一代雜交品種，是否適宜十二月播種，尚未明瞭，又溪湖種屬溫帶品系，如在十二月播種，通常在結球前已行抽苔，有時在苗期開始抽苔開花，因此不適十二月播種。

(3)目前可適合春播的蕃茄品種為數不少，如「瑪那露西」、「瑪那里」、「夏光」及「員林柿形種」(俗稱)等都可以春季播種。(廖梅桂)

柑桔葉面施肥

秋後應即停止

【問】：(1)柑桔的尿素葉面施肥應配合幾倍水施用？一日當中何時噴射比較適當？(2)約十二年柑桔樹，施豆餅應否先予發酵？如何發酵比較好？豆餅之功效是否與堆肥相同？

(3)約十二年生之柑桔樹在白雲前(國曆七、八月間)，新芽應否剪除？剪除後能否促進果實成長？(4)柑桔果實不大原因何在？(嘉義市文化路八〇號王火樹)

【答】：(1)柑桔尿素之葉面噴射濃度依氣溫不同約可分為三種：即五—八月間用〇·五% (一斗水中加尿素二·四兩)。九—十月間用〇·八% (一斗水中加尿素三·八兩)。十一—三月間用一% (一斗水中加尿素四·八兩)。



一般尿素的葉面噴射應在夏期完妥，因秋期以後如再噴射，易使果實着色不良且品質降低。

(2)一般豆餅浸水發酵後使用較為妥當，但操作不便使用於大面積或山地柑桔園

常有困難，故十二年生大株可不必先發酵，以粉碎後直接施用即可。豆餅與堆肥雖同為有機質肥料，但所含成分有差異，即大豆餅含氮七·二，磷一·三，鉀二·〇；推肥含氮〇·五〇，磷〇·二五，鉀〇·五〇%。

(3)十二年生柑桔樹所結出之夏秋芽(白露芽)除非植株樹冠有擴大之必要，是可全部剪除，詳細方法請參考本刊上期出版柑桔特輯中之「柑桔修剪及整枝」一文。夏秋芽剪除後雖然可促進果實成長，但易降低貯藏能力。

(4)柑桔果實不大原因很多，如結果過多，樹勢衰弱，葉數太少，乾燥過度等，均可使柑桔果實長不大。(翁仁祿)

最老牌三共 DDVP 保證使你蔬菜豐收 速効性殺蟲劑



滴死乳劑 <農藥登記證397号>

包裝：100 cc 300 cc 500 cc

使用後五分鐘內即發生効力每隔3—1星期以一千倍撒佈一次保證殺死下列害蟲

防治範圍

蔬菜：青色、夜盜虫、小菜蛾、菜蚜虫、蚜虫
油菜：蚜虫(龜蠅)
柑桔：紅蜘蛛、蚜虫、椿象、介殼虫類、
洋菇：消毒菇床、防治跳虫、菇蠅、

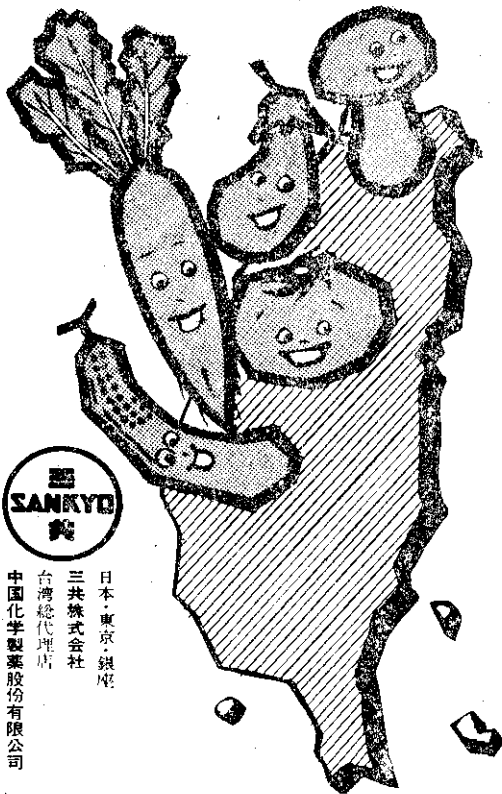
日本 三共株式会社 榮譽出品

台灣總代理店 中国化學製業股份有限公司

經銷處：台灣南興泰貿易公司 台中市市府路116号

永興貿易行 彰化市中正路363号

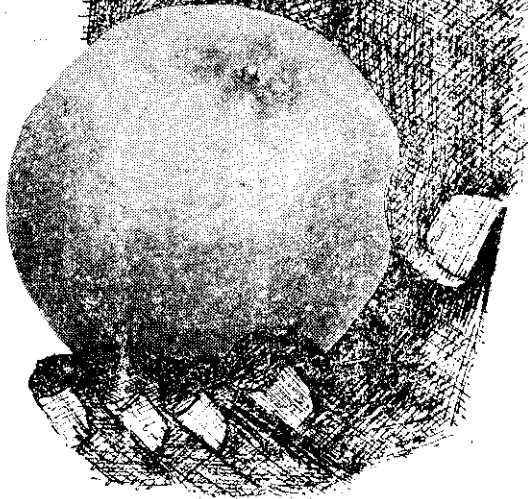
10カ—10



日本·東京銀座
三共株式会社
台灣總代理店
中国化學製業股份有限公司

榮獲世界
十三國
專利權

用一元
賺十元



久保柑桔新鮮
減少貯藏損失10%

- 保持柑桔原來的水份和色香。
- 保持柑果糖份、酸度及其他果汁成份。
- 使柑桔鮮艷美麗，增加價值。
- 長久貯藏，減少失重及腐爛損失。
- 人畜無害。

(文獻備索)

柑桔、果菜保鮮劑

沃溢滴-100
O E D

日本・日研化學株式會社出品
日聯藥品公司 TEL: 47436
臺北市南京東路二段 29號

嘉義八百公尺山地
可種橫山梨與葡萄

【問】：我想在關子嶺海拔約八百公尺以上之山地種梨，每天日照六小時以上是否不可以？如種葡萄是否可以？(臺南白河鎮關嶺里一〇八號胡人寶)

【答】：嘉義山地，海拔須一千八百公尺以上，才適合種植日本優良梨種。八百公尺只能種臺灣的橫山梨。每天日照僅六小時似太少，最好能在十小時左右。按八百公尺高度是可以種葡萄的，但開花至果實成熟期雨量不可太多。日照也在十小時左右，才有良好的產量。(宋長志)

冬蕉十月抽穗可留六段果手

【問】：(1)香蕉現在(十月)開始抽花，要到何時才能成熟，約需幾天，現在抽花是冬蕉或春蕉？

(2)現在此地的香蕉，應留幾段果手？(嘉義義竹鄉義竹村二二六號翁其賢)

【答】：(1)香蕉在十月開始抽穗，可在

開春二三月成熟，平均需一百三十五天成熟。名為冬蕉。

(2)依據香蕉植株發育情形酌留五、六果手(段數)。惟要保持良好品質，必需套袋。(玉兆全)

產卵鷄剪毛尚在研究中

【問】：(1)有關貴刊十五卷十七期「日本畜牧界的新嘗試剪短鷄羽毛可提高產卵」，在臺灣是否可採用？

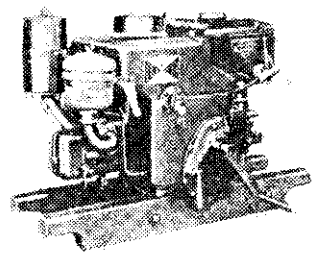
(2)鷄羽毛剪短後，對母雞的壽命有否影響？

【答】：據說氣溫攝氏三十二度為佳，假如溫度較低是否應加保暖。(南投埔里鎮水頭里東潤路五七號詹欽聲)

【答】：關於產卵鷄剪毛以增加產卵率，目前僅有初步報告，故不能確定究竟有多少的利益。按臺灣夏季天氣炎熱，剪毛後當亦可使鷄涼爽，有利生產，但在冬季季節，鷄的保暖一點需要注意。所以在一種試驗沒有充分結果以前，最好不輕易嘗試。剪毛後，大致不會影響鷄的壽命(李培元)



永興牌油發動機



最信用，最可靠，最標準
外銷國產品，臺灣省合作
金庫及臺糖公司特推薦
，合約採用可獲分期付款
。(北部顧客請連絡臺北
營業處)

專門製造
抽水機
發動機
3吋 3-4馬
4吋 4-6馬
5吋 6-8馬
6吋 8-10.5馬
8吋 13-15馬
保證效果
省油耐用
物美價廉

※中日技術合作，嚴格品質管制，榮譽出品。
※中央標準局註冊商標，申請(商)核備在案。
※臺灣省檢驗局，性能檢驗報告確到國際標準。

永興造機股份有限公司

總公司：嘉義市仁愛路111號 (TEL 2171)
營業處：臺北市長安西路826號 (TEL 53371)