

農林顧問問彙刊

初集

內 容

農藝 園藝 畜牧 森林 昆蟲・植病 肥料・化學

國立中山大學農學院

推廣部

民國二十四年十一月

農林顧問彙刊

初 集

國立中山大學農學院

推廣部

二十四年十一月

農林顧問彙刊

初集

每冊實價大洋貳角

彙編者：國立中山大學農學院推廣部

發行者：廣州石牌
國立中山大學農學院推廣部

印刷者：天
廣州市惠福路
成印務局

電話：一六三一四

中華民國二十四年十一月

弁言

在中國今日的情勢之下，農民常常因為農業上發生的各種問題感到一種普遍的困難，就是問題一來，很不容易找到指導他們或替他們解決的機關。假如我們能够于可能範圍內設法努力為他們謀問題的解決；這于我國農業改進上，當有不少的幫助。所以本部近年來注意到這一點，已就農聲月刊特闢「農林顧問」一欄，以求專為農民解決農業上所遇到的各種疑難問題。這種工作，裨益于農民究竟怎樣，姑且不論，單就量的方面言，各地農民詢問的函件已不下千餘起了。這些函件，除經本院各系教授直接詳為答復外，并擇要發表于「農林顧問」欄，以資推廣。或恐猶未足以廣為傳佈，且歷年來

所答復的各種問題，散見于農聲各期，檢閱不免困難；所以現在特
地把它彙集起來，訂成此冊，分爲農藝・園藝・畜牧・森林・昆蟲
植病。肥料化學六大類。意在便于讀者的參攷，并希望藉此以廣傳
佈，使農民得到相當的利益！

二十四年十一月

農林顧問彙刊目次

農藝

答陽春縣建設局詢稻種原函

答龍州醒魂養蜂場問範蒚

答崔喜常君問高粱粟栽培法

答中山大學文學院社會學系方思藻先生來函所詢各節

答鶴山新興市生生公司呂耕農君詢問範蒚栽培法

答上海童慧僧君函詢

答連平吳夢生君問範蒚及稻種

答台山勞哲琴君函詢

園藝

答南京黃文澄君函詢草菰

林顧問彙刊 目次

答璧山縣同利林場朱友芝先生詢問各節

答復東莞救濟院詢問各種果苗價目

答廣西省立第二圖書館來函所詢各節

答本市陳又山先生詢問各節

答雲南省立文山中學帥學成先生詢問雪梨與蜜桃

答廈門雲霄方時杰君詢問荔枝蜜桃

答南海海心沙梁剛先生來函所詢各節

答黃蔭傳君函詢果樹園藝問題

答鬱林縣立中學校科學研究社蘇敬人君函詢關於果樹之問題

答上海童慧僧君函詢

答上海童慧僧君函詢

答范渭長先生來函所詢各節

答郭元亨先生來函所詢各節

答盧亞璠先生來函所詢各節

答浙江杭州馮祖芳君函詢

答新會歐陽椿君詢問各節

答楊俊民君函詢各節

答陳桂村君函詢柚樹秀而不實

答鄭啓君函詢各節

畜 牧

答潘卓群君問大病

答本市西關李牧先生來函所詢關於家禽瘟病各節

答花縣白坭張達明君函詢答鷄病療治方法

答上海童慧僧君函詢

答覆李業敏先生來函所詢各節

答陳濟川先生來函所詢各節

答浙江杭州馮祖芳君函詢

答台山海晏沙欄李業敏先生來函所詢各節

答順德蘇寶華君函詢鷄瘟治療法及請介紹關於養豬之書籍

答浙江馮祖芳君來函詢問各問題

答徐兆蓉君函詢

森 林

答上海童慧僧君函詢各節

答西江連灘闕瑗蘭君詢油桐各節

答吳耀寰君函詢黃金樹

答張英華君植桐方法

昆 蟲 • 植 病

答上海童慧僧君函詢原題

答德慶連灘余智明君詢稻苞虫原函

答盧德君問虫害各節

答東莞河田鄉方偉廷君詢問荔枝害虫——椿象防治方法

答南海海心沙梁剛君函詢

答周頤垣君詢問害虫

答唐美德聲里農民閱書報社詢害虫問題

答浙江杭州馮祖芳先生來函所詢各節

答廣九路唐美站德星里農民閱書報社問橙病

答浙江馮祖芳君函詢各題

答書紳先生代詢剝枝虫除法

答陳桂村君函詢各題

肥料化學

答浙江杭州馮祖芳君函詢

答謝紹仁君函詢各題

農林顧問彙刊

目次

農林顧問彙刊

目次

答楊俊民君關於肥料之問題

答本市河南吳少勤君來函

農藝

●答陽春縣建設局詢稻種原函

問：（一）逕啓者：敝縣現設立農林蕃殖場一所，擬採集中外各種優良農產品，在縣試驗蕃殖，以資改良農業，而裕民生。素仰

貴院，對於中外農業，甚有研究，改良種子多種。故用特函請

指導一切，并惠賜適宜南路之晚造稻種及中外優良蔬菜種子，俾資試驗蕃殖，而改良敝縣農業。則敝縣農民，受惠良多也。如各種種子，須備價購買時，請先代選擇各項種子寄來，該銀若干，來函示知，自當郵匯奉上，決不遲延，幸勿見却爲盼！

答：（一）逕覆者：頃奉

大函，備悉一切。查南路之晚造稻種，向係存儲於南路稻作育種場內（茂名公館墟），請直接函向該場索取可也。茲寄上蔬菜種子四種，務希

農林顧問彙刊

察收。爲荷！

◎答龍州醒魂養蜂場問蓖麻

答：蓖麻油採取法有二：一熬煎法，二壓搾法。前法無腥氣，少帶苦味；後法含膠液及苦質較多，兩者相較，以前法爲佳。又尋常手工製油，先炒子實，舂碎去皮；炒以子實稍焦，發出香味爲度（不要炒至變黑），乃取出放入夏布袋煮之，逐漸撇去浮油，濾過，盛玻璃瓶內晒之。每子實百斤，約可得油二五斤。此爲粗製。若欲精製，非有良好機器不可。因近時搾油事業已非農家之手所能製造，而成爲工業的水力電力等之精巧機器所製造故也。敝院之蓖麻種籽不多，請向廣東新會崗州農牧公司函購，可有出售。

●答崔喜常君問高粱粟栽培法

答：（一）高粱粟種子如要少量試種，敝校農場可有出售，至本省無特殊出售種子之處，需要時可到有栽培高粱粟之鄉間收集，價與普通糧食約相等。

答：（二）高粱粟之栽培法 播種期：本自三月上旬至四月上旬。播法：條播或點播，

條間距離約尺五寸至二尺，播種量每畝約升半左右。管理：發芽後苗高四寸許，即行中耕，將每株根際之土撥開，四周稍高，以備施肥淋水，同時舉行間拔，每株距離約一尺二寸至四寸，俟苗高一尺或二尺許再行中耕，以覆所施之補肥，此後苗之生長極速，至五六尺許，漸次吐蕊，即行三次中耕，則成熟更早。如葉過盛，可摘去多少，使通氣并促其生育，該葉可作牛之飼料，但不可採摘過度。收穫：六月間基葉變黃，即可收穫，每畝收量可五斗至一石。

●答中山大學文學院社會學系方思藻先生來函所詢各節

問：（來函照錄）敬啓者，頃有汕頭友人來函云，是地糖食店每年銷納白色芝蔴仁甚多，向皆由外處輸入，利權損失殊甚，擬要擇地自行播種，苦無白芝蔴籽可買，托晚代向本校農院訪問有無該白芝蔴種子可買，並奉詢播種之方法，請先生賜予指導栽覆爲幸。另者，敝處農民向來施用肥料，多用煙台出產的黃豆麵。該種豆麵一經撒下田土，腐化之後，即有無量數之蒼蠅發生，飛入村舍，苦不堪言，請問有何善法，可以防患而消滅之。統望示知，俾便轉告農民知所取法爲荷！

答：(一)白芝蔴在本院農場雖有栽培，但數量不多，然鄉間多有植之者，在鄉間採種，殊非難事也。播種法與粟類同，用肥亦然，且芝蔴爲耐瘠性極強者，而於砂土普通耕種均減收者尤適。

答：(二)煙台大豆麩如於腐熟後用之，並於施後覆土，則蠅類廣集之害自少矣。

●答鶴山新興市生生公司呂耕農君詢問蓖麻栽培法

答：蓖麻 學名 *Ricinus Communis*, J. 英名 *Castor Oil Plant*. 大戟科 蓖麻屬

蓖麻適生於熱寒溫三帶之地，在溫暖地方能延長其生活期，變爲多年生之植物。春月下種生苗，莖高六七尺至一丈不等，皮有青紫紅之分，枝幹有節目，形圓而中空，畧與竹似，葉互生，柄長，呈橢形，葉身大，掌形，深裂，裂片之緣有粗鋸齒；秋夏之間，於梢上或節部抽出花穗，長五六寸，爲圓錐花序，花屬單性，雌花居上部，柱頭色紅，開展如小花，雄花在其下，呈淡黃色，若集合多數花梗而成，亦極美觀。每穗能結實數十夥，果實屬裂果類，大如指頭，外部有許多尖銳之突色如蜎刺，內含種子三四粒，形橢圓而稍扁，有各色之斑紋，視種類而異，狀如牛虱，脫去斑壳，中有仁，圓滿

嬌白，富有油分，可供榨油之用。蓖麻原產印度，相傳爲四千年前之遺物，其油在希臘羅馬時代，已著實用，今栽培者幾遍全球，因其易於栽培，不擇土而生，且富於收入故也。

蓖麻油之爲用頗廣，年來價值漸高，吾國種植未多，且不知利用精製，而漏卮遂大。其油之功用極大，而于機械需要，尤爲重大，誠爲吾國不可忽畧而應加以注意繁殖之作物也。

蓖麻之栽植，須先將種子浸一晝夜，然後下種於預定之苗床，或苗地，俟萌生三四寸，再行移植一次，時加灌溉，以助滋長，至六寸左右，然後定植于目的地，株距行距均約三四尺，至四五尺，如是植法，因其移植次數有二次之多，自能多生鬚根，根鬚既旺，則吸取養料較爲容易，但手續較繁，不如直接點播之較爲便利也。點播之法，每穴下種三粒，互距四尺至六尺，俟苗長至三四寸，即行間拔，留回最強之一株，餘可淘去。此後除草二三次，隨時摘去幹心，則其花益多。種植蓖麻之地，除沙礫地外，可不甚擇土質，即崗邊路旁，亦可培植。

蓖麻成熟之後，便可採摘，置於晒場或焙室中，經過相當時期，果皮一裂，而種粒

自出，用篩去其壳，將之入焙，便可搾油，其渣可作肥田料。種子所含要素，脂肪占百分之六三。五，水分占百分之一三。五，其他占百分之二五。油粕中所含成分，水分占百分之十二，淡占百分之五。二二，磷占百分之一。九六，鉀占百分之一，其他占百分之七九。八二。其油爲用極大，古代已用之入藥，爲緩瀉劑；今之最大用途，一爲燃料，光力大而少煙，無劇燃性，可免火患；又可爲機器油，各種之精細機器，如飛機等，亦有用之，且可用製香皂及化妝品，及印色油之原料，其他工業上之製革染料，亦多利賴之。

蓖麻栽植於荒野之地，有利於荒地之開拓殊多，蓋雜草叢生荆棘遍地之荒野，初事經營，工程殊屬浩大，費用亦復不少，實爲農家所難能，欲從事開闢以作畊地，則非先求一生利墾荒之辦法，則必不易減輕工程與少費金錢，竊以爲先事種植蓖麻，其庶幾可乎。蓋蓖麻之繁殖力最強，雖不加以人工培養，亦能生長結實，其根可增加多量之有機物於產地，可以逐漸改良土質，蔓草逐漸淘汰，則荒野之地，亦可一變而爲肥美之沃壤，經過此種手續之荒地，以之種植園藝農藝作物，其地力或不讓於普通之田園。是法簡而易行，且於管理上少有困難之問題發生，世之欲開闢新地者，宜以先種蓖麻爲得法，且