農業信箱

土壤肥料

氯化鉀的顏色和成份

問：現在市面上有售的氯化鉀，它的顏色分三種，價格也有高低。有白色或灰色的，包裝用草袋或紙袋，價格最廉；淡紅色或雜色的，紙袋包裝，價格較高；紅色的用麻袋包裝，價格最高。請問，氯化鉀顏色不同，是否製造處不同，而有好壞？（臺南縣北門鄉黃振國）

答：氯化鉀是白色結晶，假如有雜質存在，就帶有雜質的顏色。鉀肥最純的含有氧化鉀（K_2O）百分之六十，如含有雜質的氧化鉀，它的含量在百分之五十至六十之間，這種肥料略有吸濕性，現在都是由歐美輸入，本省尚未製造。省糧食局分配是按一公斤氯化鉀換稻穀零點九公斤，現在配售價為每公斤一元五角，市面所有的多數是農民所轉售的氯化鉀，或者因為包裝不同，以致價格不同。不過氯化鉀的含量大概都在百分之五十以上。（省農業試驗所曾憲鼎）

綠肥翻耕後不宜立即灌溉

問：綠肥翻耕入土以後，灌溉成為水田狀態，和不灌溉保持旱田狀態，兩者差別怎樣？（彰化縣鹿港鎮楊再來）

答：綠肥翻耕入土以後，在旱田狀態下比在水田狀態下易於分解，因為綠肥分解，須靠土壤微生物的作用，而土壤微生物的活動與土壤空氣關係很大，土壤中水分不充滿時土壤空氣含量高，故綠肥易於分解。綠肥在充分分解後才有肥效。（曾憲鼎）

讀者服務

△廉讓甘藷苗：品種臺農三號，臺農四十五號，恒春種（七十日早）。屏東縣內埔鄉豐田村新中路二十五號張錦鳳洽。

病害蟲

谷仁樂的生效功

問：我家有蕉園三十公畝，從糖廠領來谷仁樂生五公斤，作為蕉苗浸漬之用，防病很有效果。剩餘的三公斤，我想用來驅除牛欄豬舍中的蚊蟲，不知是否有效？其他還有什麼用處？（彰化縣埔鹽鄉陳存湜）

答：谷仁樂生是一種殺菌劑，不能用來殺蚊蟲。谷生樂仁對人畜有毒，不可隨意施用。用來防治植物病害，也一定要按照規定的濃度和方法小心施用。

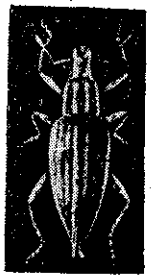
谷仁樂生浸漬蕉苗可預防鳳梨病的發生。

稻種消毒可用谷仁樂生千分之一的藥液浸種一小時，可預防稻熱病、惡苗病、和胡麻葉枯病。或者用千分之三的穀仁樂生藥液（穀仁樂生三公分加水一公升），在插秧前一、二天噴撒，可以避免病害傳佈到本田，已發病的稻株經噴撒藥液後，也能抑制病情，使不再擴大。沒有發病的，預防效力當然更好。（臺南糖業試驗所陳效奎）

怎樣防治甘蔗象鼻蟲？

問：我在甘蔗園發現這種害蟲（附上蟲樣），這蟲專吃心葉。一心常有好幾隻。請問這是什麼害蟲？怎樣防治。（臺南縣下營鄉洪天輝）

答：你寄來的害蟲是灰色象鼻蟲，另外還有一種形態較小的叫白粉象鼻蟲，這兩種蟲都棲息在心葉部份，幼蟲和蛹（兩者的形態差不多）棲息在土中，幼蟲能食害甘蔗和茅草類的根部，成蟲為害葉部。在側芽苗圃常常食害蔗芽，能侵害得很嚴重。



灰色象鼻蟲成蟲

白粉象蟲成蟲

幼蟲

蛹

防治法：

一、噴射安特靈（茵都靈）約五〇〇倍的稀釋液，每一公升水中加安特靈二立方公分（cc）。

二、或噴1%DDT水濕性粉液每一公升水中，加50%DDT水濕性粉劑二〇立方公分。

三、人工捕殺。

四、種植糊仔甘蔗，能殺死潛伏在土中的幼蟲或蛹。（陳效奎）

花卉

種蝴蝶蘭要注意些什麼？

問：我培蝴蝶蘭要注意那些要點？（恆春鎮東河）

答：栽培蝴蝶蘭要使它生長良好，不發生病蟲害，須注意下列各點：一、環境要清潔。二、遮風須良好。三、注意陽光，但不宜直射。四、灌溉用水須清潔，每天灌水須定時定量。五、葉面須經常保持清潔，可用清水或稀硼酸水洗刷。六、為防治蟲害，在開花前後可噴撒BHC水懸粉溶液。（士林園藝試驗分所鄭達文）

給農校師生的一封信

親愛的老師和同學們：

豐年半月刊一向是各位忠實的朋友，我們的友誼已經有四五年了，在這新學期開始時，我們希望今後能供給各位更豐富更實用的材料，同時，在各位新學期的備忘錄裏，也請不要忘記列入訂閱「豐年」這一項。

我告訴各位一個消息，嘉義縣立民雄初級農校，全校同學共計三百多人，但訂閱「豐年」的份數是二百〇五份，除了一班畢業同學，因為他們訂閱「豐年」的地址都改在各人家裏，所以沒有統計在內，其他全部在校同學，確實是人手一份了。

老師們請你們多多投寄稿件，鼓勵同學們訂閱「豐年」。同學們！請你們多多訂閱，多多利用「豐年」。

祝你們

健康

豐年社　謹啓

雜糧

落花生的三角植法與直行植法優劣比較

問：落花生的三角植法與直行植法的優劣比較怎樣？（雲林縣口湖鄉李連財）

答：落花生用「三角植法」、在同一面積土地上栽培的株數雖然可以增多，產量可能增加，但播種、除草、中耕、培土等工作，極費人工，諸多不便。所以不如開條點播用「直行植法」較宜。（臺南棉麻試驗分所季景元）

種落花生可否施石灰？

問：水田種落花生可不可以施用石灰？假如施了石灰，以後再種水稻時，會不會影響水稻的收量？（桃園縣龍潭鄉蔡林松山）

答：在紅壤或酸性土壤上，不論水田或旱地栽種落花生都可以施用石灰。但施用時期應在栽種前的一個月左右。施用的肥料最好多施混有磷鉀肥的堆肥。以後再種水稻，對於產量不會減收。（省農業試驗所曾憲鼎）

甘藷刈蔓是否影響產量？

問：甘藷在收穫前一個月，把蔓割掉少許做家畜飼料，請問這樣是否會影響塊根的生長？（嘉義縣六脚鄉黃輝常）

答：甘藷各品種的成熟時期不同。如早熟種七十日早，五個月就可以收穫，塊根已經長大，這時稍爲把蔓割下少許，等滿六個月再行收穫，塊根產量似乎沒有多大影響。如果是晚熟種，像臺農卅一號，五、六個月正是塊根膨大充實期間，割蔓自然會影響塊根的生長。割蔓如能盡量減少當然最不影響產量，不過割一、二枝而全株仍能枝葉繁茂，大概不會太影響產量。（嘉義農業試驗分所楊景濱）

菜蔬

種蠶豆的注意點

問：①蠶豆的適宜氣候、土壤、肥料怎樣？

②中部海拔一千公尺山地可否栽種？何時播種，應向山勢的那一面？

③不結莢有何藥品可以處理？

④和一般豆類的性狀管理上有什麼不同？（臺中縣石岡鄉張德福）

答：①蠶豆適冷涼氣候，開花結莢期宜溫暖乾燥。生育期中如缺少低溫就不易結莢，或莢內缺少種子，且種子不易十分肥大。遇到連續陰雨會徒長而不易結實。按本省氣候而論，南部溫度過高，不易結實，所結種子也瘦小，收量很低。中部溫度也稍嫌過高，結實也不十分理想，北部生育適期中雨水嫌太多，也不是理想適地。新竹地區溫度較爲適宜，雨量也不太多，所以栽培比較良好。

蠶豆忌過於乾燥和水濕，應選排水良好稍帶粘質的土壤栽培，但有灌溉的地方，砂質壤土也是適宜的。

肥料以堆肥和草木灰最適。

②中部海拔一千公尺的山地可以種植，但可能有霜害，應多施草木灰以增强耐寒力。播種適期爲九月至十一月中旬。要種在山的南面和東南面爲宜；北面和西北面缺少陽光會引起徒長，不易結實，且有强風爲害。

③蠶豆不結實的原因，在中部主要是溫度過高，不易授精，故雖開花，但落花率極高。如栽種距離過密或陽光不足，或氮肥施用過多，都會引起徒長而不結實。再者土壤酸度過高，生育不良，也不易結實。落花的原因主要是生育衰弱所起的不稔性，所以沒有什麼藥品可以處理促進產生種子，或使種子肥大。

④蠶豆的栽培管理和豌豆相似，不需要什麼特別管理。（鳳山熱帶園藝試驗所郁宗雄）

森林

苦楝造林怎樣？

問：①苦楝樹採種和播種時間怎樣？播種前怎樣處理？

②苦楝苗木幾年生可以定植？造林法怎樣？

③苦楝在本省什麼地方出產較多？

④苦楝的經濟價值怎樣？（苗栗縣泰安鄉簡文彬）

答：①②苦楝造林可選二、三十年大的母樹，待十月果熟，呈黃色時，就可以採種。果實採後即行晒乾，儲藏經一個月後熟後，在雨季或春天播種。播種前，先把果實浸水三、四日，洗去果肉，每條播十至十五粒，畦寬一公尺，條間三十公分。

到第二年春天或雨季造林，選東南向山坡，用一年生苗，採正方形植樹法，株行距二—三公尺。

③苦楝散生在本省平地和山麓叢林中，多栽爲行道樹，產地以花蓮高雄較多。

④苦楝樹生長很快，材質堅硬中庸，加工容易，乾燥迅速，能耐白蟻，木理美麗而緻密滑澤。木材可供爲建築，家具，棺木等等用途，很有經濟價值。（林業試驗所中埔分所甘偉松）

蕉農福音

象鼻蟲該死!!

TRADE MARK 牌免恩

欲保田園無害蟲
必需常備「多利農」

TRINON 多利農 特効 上市了!!!

總發行處
臺北市廸化街2段63號
益隆農化工廠

臺北經銷處
臺北市中正路1999號
郵局劃撥金臺灣11645
益隆行

中部經銷處
員林鎮中正路192號
美豐農藥行

東部經銷處
花蓮市明義街71號
東部農藥行

國立臺灣大學農學院教授 陳烱崧先生推薦

トリノン 多利農 是最新最進步的農藥單味能同時滅滅象鼻蟲、龜蟲、鑽心蟲、烏土蟲(夜盜蟲)跳龜、青蟲及苗圃茶園所發生之一切蟲類。

トリノン 多利農 是經專家及各地農會再三實驗確認俱有特效有利農作物的妙藥曾承省農會特撥出補助金賜助推廣之可靠最優秀農藥也。

トリノン 多利農 對工作人員無危險性又可加水400倍至800倍噴佈之理想農藥也。

歡迎試用（附郵票3元即送樣品）徵募地方經銷處