



農業信箱

梗之雜草亦可能受其為害，這種受感染的雜草當然亦可成爲下次感染的病源。因此在防除紋枯病，清除及燒毀田塊的雜草，是不可缺的工作之一。

(三)關於紋枯病之發生都偏於田邊的理由，可能有下幾點：

病蟲害

防治香蕉莖象鼻蟲

蕉株注射「蕉特靈」

【問】：香蕉受了象鼻蟲爲害，因買不到「蕉特靈」，想用BHC注入蕉株，會影響發育嗎？其他有何種藥品？(苗栗頭屋鄉明德村一八五號徐永福)

【答】：香蕉莖象鼻蟲幼蟲爲害的蕉株，目前僅能用「蕉特靈」注射才能防治。如用BHC或其他藥劑注射，蕉株會引起藥害而腐爛。「蕉特靈」是由臺中縣霧峰鄉草湖路二號正豐化學股份有限公司製造供應。(徐茂樟)

澈底防治稻紋枯病

適當處理田埂雜草

【問】：本人稻田(嘉南八號)發生紋枯病。在約一分多地內詳細觀察，紋枯病的發生都偏重田岸邊。我經過調查一七三三株結果，發病者共一六株。即田的四圍最外一行佔六二株，第二行佔三一株，第三行佔二三株，共計一六株。據說紋枯病的菌核係寄生在田岸的雜草，由雜草傳染入稻株的，是否確實。如確實應將此事宣佈，並通知農民事前適當處理田岸雜草，以利增產。(屏東林邊鄉仁和村五八號陳日新)

【答】：(一)水稻紋枯病的感染，多由上年或上期發生之紋枯病菌核掉落在田中，待再插秧後灌水時菌核浮於水面，遇適當環境侵入葉鞘感染發病。

(二)紋枯病除感染水稻外，其他五穀類及禾本科雜草，有許多種亦可被感染，因此田

易浮於水面，因此在整地準備插秧時，使用鐵耙、撈撈等，會把菌核排向田的四周邊界。

(2)田中的灌溉水或風等，都有可能把菌核吹或流到田邊。

(3)田邊雜草感染紋枯病，菌核掉落當以田邊爲多。

由上三點可能田邊的菌核較多，因此發病亦當以田邊較嚴重，而漸次往田中感染。(周廷光)

紅豆

紅豆適合山地栽培

【問】：(一)海拔七百餘公尺山坡地，是否適宜種植紅豆？

- (二)播種時期何時？
- (三)每分地種子要多少？何處有售？
- (四)株行距約多少？
- (五)發芽後是否灌水？施肥管理如何？
- (六)病蟲害如何防治？
- (七)收穫時期何時？(臺中和平鄉上谷關王松興商店廖志遠)

【答】：(一)紅豆原產我國東北，本省自民國六年開始由山地同胞試種成功，因此，在海拔七百多公尺的山坡地適宜栽培。

(二)本省山地栽培紅豆之適宜播種期爲五月至六月。

(三)每公頃需種子三十五公斤，種子在屏東潮州種子商有出售。

(四)行距四十分，株距十五公分，每穴播種三粒。

(五)管理：(1)種子發芽前不要灌水，以免

台灣省政府農林廳登記證農藥字第八一五號

三笠飛佈達粉劑 2.5%

ミカサ ヘブタクロル 粉劑 2.5%

防治一切地下蟲

甘蔗	金針蟲
菸草	螻蛄
蔬菜	切根蟲
甘藷	夜盜蟲
馬鈴薯	甘藷象鼻蟲、螻蛄
	金針蟲



最有效最經濟土壤害蟲劑之霸王

山本ネオサツピラン乳劑

登記證五三五號

- ◎柑桔：紅蜘蛛、介殼蟲、蚜蟲
- ◎DN乳劑，ネオサツピラン乳劑
- 混合使用倍數：
- DN乳劑：三千倍
- ネオサツピラン乳劑：二千倍
- 即15公升水內使用：ネオサツピラン乳劑7.5cc DN乳劑5cc



進口 東益貿易股份有限公司 台北市南京西路26號二樓 電話 43802
 現貨供應 建南農藥行 嘉義市中山路195號 電話 2198

種子腐爛，發芽後生育期中如果土壤太乾燥，應酌量澆灌，但要避免田間積水。

(2)中耕除草：幼苗出土後二週，視雜草滋生情形中耕除草一至二次。

(3)間苗：豆苗過密時，應於中耕除草時間苗，每穴留二株健全苗。

(4)施肥培土：施肥量每公頃硫酸銨一百五十公斤，過磷酸鈣三百公斤，氯化鉀一百五十公斤，於中耕除草後，將上列肥料混合施用於距豆苗旁五公分處，並行培土。

(5)病蟲害防治：紅豆病害發生較少，有時會發生立枯病，但目前仍無有效的防治方法，栽培管理應避免豆田積水。蟲害主要為潛蠅類、蚜蟲及蚜蟲，尤其莢實飽滿前，蚜蟲為害嚴重，其防治方法如下：

(1)播種後至十五天，噴一九·五〇一安特靈八百倍水溶液。

(2)第一次噴藥後二十天，再噴上述藥劑一次。

(3)開花後豆莢形成時，改用五十〇倍賽文可濕性粉劑或五十〇倍速滅松乳劑一千倍水溶液防治。

(4)第三次噴藥後再隔二十天，用同樣的藥劑防治一次。

(5)收穫：紅豆播種後九十天莢葉變黃，少數葉片脫落，莢葉乾燥後可以收穫。紅豆因開花期間長，豆莢成熟難於一致，必須分二期採收。第一次先將中下部莢採收，俟中上部莢乾燥後，再行整株拔起，曝曬脫粒。(周德雄)

豬養

猪人工授精儀器

用前需煮沸消毒

【問】：(1)我的母猪配種多用人工授精，種畜場精液缺少時混合葡萄糖水，精液充足時用原液，其對受胎率有否影響？(2)有一次獸醫說精液變吃甜，遇到葡萄糖時精液爭吸甜，就活潑，受胎率比較高，這是否事實？(3)要配一頭母猪需要多少精液？原液混合葡萄糖可加到一倍否？(4)同一頭母猪，要配兩種精液，可否混

合？或是分次配種較好？(5)受精儀器要用前沒消毒，只用開水洗可以嗎？(蔡義雄)

【答】：(1)人工授精液，如精液充足時可以使用原精液行人工授精，如精液不足時，可以稀釋使用，但稀釋後的精液中應含有精蟲每公撮一億為標準，不得少，否則受胎率會受影響。普通原精液中之精蟲數為一、六億—二、億，故可以稀釋，但要實際計算精蟲數後決定稀釋倍數，稀釋液可用葡萄糖液、生理鹽水或林格爾液均可，但以脫脂奶粉葡萄糖液稀釋效果最佳。

(2)人工授精液如要保存時，將精液除去，以前述稀釋液稀釋後，貯藏於十度C左右之冰箱中，可以保存二—三天。

(3)一頭母猪所需精液普通為五十公撮，約有五十—七十億之精蟲數，就可獲得很好的受胎率與仔豬數。

(4)如要授配兩種精液，以分開授精較好，而時間亦隔十一—十二小時較好。

(5)授精用儀器，每次用完後用非肥皂等洗滌乾淨，並放在室內風乾，使用時必需加以煮沸消毒方可使用，不然將成爲性傳染病之傳染媒介物。(張聯欣)

初產母猪發情期較短
【問】：貴刊十六卷九期農業信刊載「藍瑞斯」，以發情後第二天配種；那麼一代雜種母猪的配種，初產母猪及經產母猪，應各在發情後第幾天配種？(臺南縣玉井鄉中正村一六五號劉清吉)

【答】：有些桃園血統的母猪，發情期間略長於「藍瑞斯」(全發情期約長半天以上)，但真正的發情期平均約長五—六小時。配種適期爲進入發情期(許可公豬駕乘)十一—二十小時後，是受胎率最高的時期，配種二次可得很好的受胎率，此時約在發情後第三天。初產母猪的全週發情期較經產母猪略短半天—一天，故初產豬的適當配種時期，約可早二—三小時，即許可公豬駕乘約七、八小時—十五、六小時。(張聯欣)

大信牌農藥

應各界農民備用，產品項目大量增加！



優良準確
品質迅速
成分效

最新水稻蔬菜殺蟲劑
富米靈 登記900號
乳劑

水稻，蔬菜
豆類，果樹
等用

殺蟲劑

- | | | | | | |
|-----|-----|----|----|-----|------|
| 殺可新 | 特新 | 新青 | 靈 | 登記證 | 499號 |
| 全級 | 巴減力 | 蟲 | 丹 | 登記證 | 494號 |
| 實殺 | 松多 | 松靈 | 丹 | 登記證 | 755號 |
| 乳劑 | 乳劑 | 乳劑 | 乳劑 | 登記證 | 281號 |
| 乳劑 | 乳劑 | 乳劑 | 乳劑 | 登記證 | 416號 |
| 乳劑 | 乳劑 | 乳劑 | 乳劑 | 登記證 | 415號 |
| 乳劑 | 乳劑 | 乳劑 | 乳劑 | 登記證 | 562號 |
| 乳劑 | 乳劑 | 乳劑 | 乳劑 | 登記證 | 501號 |

殺菌劑

- (紋枯病用) **威力新** 液劑 登記證 802號
- (稻熱病用) **美稻農** 乳劑 登記證 436號

大信農化工廠有限公司 台北市天水路十五號 TEL 44809 · 50945

其他

目前臺灣養蝦多以活食銷售，因產量關係，尚少製罐外銷。(安可倫)

氣溫差異太大

影響葡萄萌芽

【問】：我所種葡萄，於去年四月初使用在來酸種為台木(二年生)，接巨峯、高砂及大隅等品種，但到現在大部分還沒有發芽，是甚麼原因？枝幹發育程度是中等以上，同園其他插木葡萄已經新梢數台尺以上，是否接木時期較遲有關？(苗栗苑裡鎮旭日醫院陳旭日)

【答】：去年接木葡萄，到現在大部份還沒發芽的原因，主要是因為今年的氣溫溫差甚大，嚴重的傷害了葡萄正常發育，尤其是巨峯、高砂等品種，對此溫差(一日之內)懸殊十餘度的情況下無法適應，受害輕時影響發育及產量，如地區暴露受害嚴重時，將會慢慢枯死。

今後如氣候正常，隨時注意其生育情形

予以適當的修剪與肥培，這樣將會慢慢恢復其強健的樹勢。(梁鴻圖)

二級風三小時以上

可設置風力抽水機

【問】：貴刊十二卷十一期與十三卷五期所刊載的風力抽水機與風力人力兩用抽水機，有何不同。地下水八公尺左右的水位，風力三級是否適合採用？要用二吋或三吋出水口徑？該機何處有專門製造出售？(彰化縣大村鄉美港村中山路四號黃賢聰)

【答】：(一)第十二卷十一期及第十三卷第五期所載兩種風力抽水機，實係同一種，惟後者增設人力補助設備，在無風時可以用人力抽水。

(二)人力補助抽水設備因未見過清晰圖面，又未閱讀過其說明書，故未知其詳。但一個人最多能發揮四分之一匹馬力，距抽水機需要之馬力一半以上，相差甚遠，即令可以抽上水，恐其量甚微，難收實用價值。

(三)此類風力抽水機製造廠，設在臺南縣佳里鎮光復路「發發鐵工廠」。

(四)大村鄉靠近八卦山麓，風力似乎不强，亦不持久，如確能有二級以上之風力，每天括風有三個小時以上，則無論二吋或三吋均很適用，以視田地面積而定。(周元松)

芳樟每公頃種三千株

四年採油量二百公斤

【問】：(一)何處購買芳樟苗較可靠？(二)每甲地種幾株？每年可產油若干？(三)種後幾年可生產油？(四)以何種山地比較容易種植？(五)將來由何處加工蒸餾？何處有收購？(臺北市臨沂街二四巷五一號張耕清)

【答】：(一)芳樟種子繁殖難得純種，且由此繁殖育成之實生苗，其中純芳樟僅有三十至六十%，出山後，一部份可能變為本樟，故應向可靠之種商購用為妥。現苗栗縣銅鑼鄉銅鑼村一四八號周松輝先生處有芳樟苗

圃，可保證純芳樟，且如購入後，經鑑定發現有非芳樟者，可包換。

(二)每公頃種植二千五百至三千株，每公頃可得油量二百公斤以上。

(三)栽種後第四年起，每年可採葉二次。 (四)以下之地帶及亞熱帶等地區，避寒風南向之山谷間，或緩坡地至平地，濕潤而較肥之壤土，或礫質土壤為最理想，較劣之土地若予施肥，亦可生長良好。

(五)加工蒸餾之地方，本省北部、中部、南部均有，但收購均由臺北貿易商或苗栗一帶中間商辦理，倘如將來有油可出售時，可代為介紹。(林懋昇)

讀者請注意：凡來信詢問農業問題的信件，請附回信信封並貼回信郵票一元，上面寫好收信人的姓名住址。

豐年讀者服務部 謹啓

用一杯愛多收



農藥字第754號



增加產量!! 提早收穫!! 改良品質!! 防止落花落果!!

愛多收

為獎勵贈送獎品
起見，自55年4月1日起，凡購裝壹佰瓶者，贈送獎品一瓶，多購多送，敬請賜顧。



註冊商標中臺字11648號 郵創6437號
旭化學工業株式會社出品

總代理 臺實貿易股份有限公司
臺北市太原路44號 電話：45437·41116