

# 農業信箱

## 如何提早牛蛙下蛋？

〔問〕：(一)牛蛙如何繁殖較快？(二)牛蛙如何才能提早下蛋？(台南縣白河鎮內角里二十八號林嘉源)

〔答〕：(一)要使牛蛙產卵多，繁殖快，事先需選擇體格強壯而肥大的種蛙。產卵池需鋪細水草，助蛙卵浮於水面，但要避免日光直射，雨淋或震動。卵孵期池水溫度，經常保持攝氏二十四—二十六度，即可孵化大量蝌蚪。

(二)要使牛蛙提前產卵，在種蛙冬眠時期，促使陽光直射，中午餵飼魚鰾，至三月牛蛙即可肥壯。將一雄二雌移放產卵池，並裝設噴水池以造假雨，促其提早產卵。(陳慶龍)

## 柑桔施肥要點

〔問〕：(一)柑桔一年中割草的次數及月分為何？

(二)柑桔的施肥時期與次數如何？(三)每年何時深耕？(晏德公司)

〔答〕：(一)柑桔一年中割草的次數與月分，依栽培園地環境而不同。如為肥沃地或幼樹園，除草次數應該增多，雨季也需增加次數。

一般而言，豪雨時期應實施刈草方式，以防表土流失。除草以施肥時期為標準，在施肥前割草為最普遍。

(二)柑桔的施肥時期與次數如下：

正月(春芽發生前二個月)——氮肥六十%、磷肥五十%、鉀肥四十%。(全年肥料量之百分率)

五月(果實指大時)——氮肥二十%、磷肥三十%、鉀肥四十%。

十一月(採收前後)——氮肥二十%、磷肥二十%、鉀肥二十%。

(三)柑桔園深耕，最多一次，時間在冬末春初未萌芽前。(翁仁祿)

## 氮素肥料過多

### 柳橙易患踞腐病

〔問〕：(一)柳橙根部至基部會腐爛，且葉子變黃，然後枯死，是何病症？如何防治？(二)柳橙瘡痂病如何防治？(三)番石榴果實表皮呈黑斑是何病症？如何防治？(屏東高樹鄉田子村文山路十二號陳皆得)

〔答〕：(一)柳橙由根至基部腐爛，是患踞腐病，因為氮素肥料施用過多或排水不良，都可能發生這種病害，這種病都於八、九月間發生。

防治方法於未發病前，用六兩硫酸銅和十二兩生石灰，混拌成糊狀，塗抹基部可預防。如已發病，應將為害部分用刀削除，然後用「多穗」十公克和石灰二百公克，加水調成糊狀，塗抹於切除部分。

(二)柳橙瘡痂病不易感染，你所述的瘡痂病可能是潰瘍病，如果是潰瘍病，應於颱風前與颱風後，噴射「大生」或六斗式波爾多液，但須注意紅蜘蛛的發生。

(三)番石榴表皮呈黑斑，因無標本，無法斷定為何種病害。(嚴夢如)

## 水蜜桃虫害

### 噴藥套袋防治

〔問〕：(一)一千公尺山地，栽植日本砂子早生水蜜桃是否適宜？

(二)套袋水蜜桃何以有酸味？

(三)六分成熟的水蜜桃有吸蛾蟲為害，如何防治？

(四)山地多雨潮濕，對水蜜桃是否有害？

(五)晚生水蜜桃栽培法如何？何時採收？

(六)早生水蜜桃，也會遭受虫害？(七)板栗目前栽植情形如何？(新竹縣尖石鄉嘉樂村七十八號吳秀雄)

〔答〕：(一)一千公尺山地，栽培日本砂子早生水蜜桃，海拔仍嫌太低，雖能結果，但品質產量均差，宜試種美國種及台灣的華仙水蜜桃。

(二)水蜜桃必須在樹上完熟後才有甜蜜，未熟早採一定有酸味，所以雖行套袋(包裝)，也要等果肉柔軟時採收，才不帶酸味。

(三)五月間果實如姆指大時，即需疏果套袋，才能完全防止虫害。若不套袋，十天左右即需噴射馬拉松一千倍液一次。

(四)雨量太多對桃結果不利，但目前還沒有很好的方法來補救。

(五)目前引進的品種，多為六—八月間成熟的早生及中生種，僅少數罐桃為晚生種，九月間才成熟。

(六)不論那種水蜜桃，均易遭受虫害，防虫方法除經常噴施殺虫劑外，最好還是實施套袋。

(七)目前在一千公尺左右的山地，栽培的板栗極多。(李信芳)

BEST GREEN

★★★台灣省政府農林廳登記農肥字第0111號★★★

不二價

原裝進口 500cc 100元

1000cc 100元

250cc 35元

興達化工廠出品

●原料自日本進口

# 最好綠 NO.2

最佳植物營養劑

促使農作物迅速茁長成熟

花瓜 蘆洋香 蔬果

卉類 筍菇蕉 稻菜

二〇〇〇倍

劑使用濃度 〇〇〇〇倍

營養比其他的藥劑省錢

### 冷藏種蛋取出

#### 不宜立刻孵化

「問」：(一)盛暑雞類種卵保存不易，而且又逢颱風季節，孵化率甚低，可否利用家庭用電冰箱五度C予以冷藏，等秋季再行孵化？  
(二)種卵在五度C冷藏中，可保存多久仍可孵化？  
(三)由冷藏處取出可否立即孵化？或放置若干時間後，等它恢復適應室溫後再行入孵？(新竹關東橋陸光新村一九九號李炳金)

「答」：(一)種蛋保存時間，以一星期以內為最好，兩星期以內尚可，三星期以上的保存，孵化率的就會顯著的降低。  
(二)種蛋最理想的保存溫度，是攝氏一〇・五度，放在攝氏五度的冰箱

，稍冷一點。不過，夏天家庭用冷藏庫的溫度，因為常開關的關係，僅能達到十度的程度，因此種蛋保存時間，最長不可超過兩星期。  
(三)冷藏蛋取出後，立即放入孵化器，有時會發汗(即露水凝結在蛋表面)，容易引起腐敗，最好在比較低溫的地方放置一、二小時，然後再放進孵化器。(黃暉煌)

#### 甘蔗節間裂痕

#### 灌溉可以預防

「問」：(一)在各種農藥中，為什麼很少看見防治甘蔗害虫之藥品？  
(二)在甘蔗節上有裂痕，是何原因造成？應如何防治？  
(三)尿素是否可以對甘蔗葉面施肥？  
(四)如果尿素可供甘蔗葉面施肥，

在用法上如何施用？(南投埔里鎮珠格里球生路六十二號黃孟傑)

「答」：(一)甘蔗可使用多種殺虫劑防治害虫。種蔗時，撒布BHC、阿特靈、飛布達粉等防治地下害虫(白蟻、金針虫、蔗龜、鋸天牛)。

幼蔗時期，如發現綿蚜虫或食葉性害虫，也使用BHC馬拉松或米賜多愛；成蔗時期，以殺鼠靈毒殺野鼠。一期或二期糊仔甘蔗發生紫螟、二化螟時，也使用依必安、速滅松或安特靈防治，請多看報章，常有報導各種甘蔗害虫防治辦法。(曾憲泰)

(二)在甘蔗節間表面一般光滑，但有時也有裂痕。裂痕有兩種，一為木栓裂痕，裂縫小，僅發生於表皮、臘質及其接近下端，對甘蔗植株並無損害。一為生長裂痕，裂縫較深而長，常達節間全部長度，直至根帶，對於

甘蔗有害。因其增加蒸騰作用之速率，而且暴露組織，因此容易取壞。

生長裂痕造成的原因，一方面為甘蔗品種特徵之一，一方面也與生長環境影響有關。在植株過盛生長(即肥沃土壤與充足之灌溉)與高蒸騰速率(乾燥、風)共同影響下，常易產生生長裂痕。

防治方法，為選擇無生長裂痕特性之品種，及在乾燥季節時酌量灌溉蔗園，但灌水量一次不可過多，以免甘蔗節間發生裂痕。(林潛)

(三)尿素是屬於中性肥料，可作甘蔗葉面施肥。  
(四)在旱害、濕害、病害等甘蔗根系吸收機能衰弱時，葉面施肥功效最大。尿素使用的濃度以〇・一%液較好，噴布於蔗株葉部。(劉英輔・李汝泉)

一元的投資能增收三十元的秘訣

土質不適合



用開根素

氣候不適合



用健樣素

結實不豐滿



用發財寶

一桶噴霧器中僅加一元五角即解決一切農耕煩惱

天力化學工業股份有限公司  
台北縣中和鄉平和路4號 電話：966016  
郵政劃撥5179號