葡萄日照不良影响花芽形成

〔問〕：我種四分地的葡萄，今年已進入第四年，但成績並不理想。

㈠土地：十五度坡地，沙質壤土，改種葡萄前，栽植木薯。

㈡砧木爲富蘭（イプリトフラン）和五BB，嫁接巨峯，樹勢旺盛。

㈢新春發芽時，花芽很少（年年如此）。

㈣枝葉茂盛，落葉早。

㈤如何改進管理方法？沒有花芽是何原因？

㈥銹病如何有效防治？

㈦在果園養猪，長時間施猪糞尿是否必要？

㈧種木薯後會破壞地質而缺乏大量微量元素？

㈨冬季是否需要灌溉？

㈩如何育好發芽？（台南官田鄉嘉南村四號葉榮光）

〔答〕：㈠巨峯砧木以四二〇A及四一B最理想。

㈡枝葉茂盛，日照不良，蓄積養分少，花芽不易形成。病虫害發生嚴重，尤以銹病爲甚，防治銹病最有效的藥劑爲六—六式波爾多液、大富丹或大生二二。

㈢培育花芽方法：

(1)少施化學肥，多施有機肥，如雞糞、猪糞尿、豆餅、堆肥等。

(2)自萌芽至六月，應多注意氮磷肥的肥效，六月以後則轉變爲鉀肥的肥效。

㈢培養充實的枝條（結果母枝），細弱枝條及過密枝條均應剪除。

㈣如密植應間伐，使日照良好。

㈤六月間將發育良好的枝條摘心，以增加蓄積養分。

㈥盡量避免早期落葉（注意颱風及銹病發生）。

㈦修剪位置要適當，注意留有花芽的枝條。

㈧冬季園地水分，應保持三〇～三五%，過乾應灌溉。（施明山）

進口種牛完全免稅

〔問〕肉牛如何購買？價格如何？（二林鎮中山路八號陳西旋）

〔答〕：目前畜產試驗所恆春分所，因自己有試驗及育種計畫，需要很多的牛羣，所以無法供應民間需要。近年牛價飛漲，各地已無牛可買，所以目前最好的辦法是進口。

台灣爲獎勵養牛事業，進口種牛免稅，任何登記牧場，均可申請從非疫區進口種牛。農復會爲輔導發展養牛事業，曾與美國一家公司訂有合作發展肉牛計畫的合約，第一批進口的牛正在作飼養試驗中。現在並進口小母牛供繁殖之用，在上述檢疫場所建成之後，就可以陸續進口。

牧場及農友進口種牛時，先向當地縣政府建設局畜產課登記，然後轉向省及中央主管機關申請進口，並保証在購牛開信用狀時，一定可以繳納牛款。不過農民或牧場不能作投機性的進口，須種了牧草才進口牛。

進口牛的價格隨牛的好壞、年齡、體重及地區的遠近有差異。去年十二月間從夏威夷運到的小閹牛，體重三、四百磅，到台灣機場的價格約爲二六〇美元。最近從美國進口的肉牛雜種小母牛，因運費較貴，每頭提高爲三一〇美元，但是這種價格比台灣目前所生同重量的小牛，便宜很多，而且它的增重也較快。（方清卿）

仔猪死亡原因

〔問〕：我養了一頭母猪已二年多，但是生出來的仔猪，三天內都死亡是得什麼病？用何種藥劑可防治？（五結鄉孝威村西路五號林榮大）

〔答〕：仔猪出生後三日內死亡的原因很多，有下列幾點可能：

(1)營養缺乏，胎兒發育不良，生下虛弱。(2)感染病毒性疾病而分娩變態仔猪。(3)分娩後受到大腸桿菌（早發性大腸桿菌症）感染，發生下痢脫水衰弱死亡。(4)感染傳染性胃腸炎（TGE），十日以內，仔猪死亡率極高，尤其三日內死亡率達一〇〇%。(5)管理不良，保溫不够等。

要推定原因來對症下藥才有效，一般來說，生下來不久的仔猪，需要保溫，注意乾燥及環境良好，方能避免仔猪死亡。

除第三項早期以抗生素及磺胺劑補充水分治療有效外，其他均無良好對策。（張聯欣）

◎豐田交配金鶯二號結球白菜：性耐高溫暑雨抗軟腐病特强高溫結球率甚高收期早直播55天可收穫市場價格最好適新曆4～9月中旬播種。

◎豐田交配金鶯三號結球白菜：金鶯二號之妹妹品球略大收期晚5日適新曆5～9月下旬播種。

◎豐田交配40天夏雪花椰菜：耐暑雨對軟腐病，晚疫病，抵抗力特强，於30°C以上高溫生育開花亦甚正常。適新曆4月上旬～8月中旬播種。

◎豐田交配新小鳳西瓜：果形大肉質深黃、品質脆爽、甜分高，着果力强產量極高比小鳳多一倍，全年均可栽培。

◎豐田交配新富寶二號西瓜：抗蔓割病及耐乾性强，果重12公斤以上，外皮淡綠果肉深紅色，子小質甜不易崩裂，皮薄而堅耐貯運爲改良之新品種。

◎一代交配萬壽トマト：性耐暑抗毒素病强，果實高球型，果肩部濃青，着果率高不易變果，產量高耐貯運適於內外銷，爲當今本省春秋冬三季栽培最厚利之優良品種。

◎政府正在推廣種植外銷用綠蘆筍：加州309及711綠蘆筍種子美國原佰裝現貨供應。

◎其他各種國內外優良種子應有盡有貨色齊備歡迎各位農友先生選購

如須新品種樣品試種時每品種請附郵票五元即寄價目表及品種說明書函索即送

進出口部：三正貿易有限公司
總經銷：豐田種子農藥行
高雄市第00556信箱
郵政劃撥帳號：高字41610
邱榮和收