▲病蟲害▼
實行純種果樹園撒底防治果實蠅
蚯蚓挖穴漏田水多施烏肥能防治
防治介殼蟲可噴夏油劑　兩月蟲再生不妨重新噴
▲園藝▼
本省各種柑橘種類可以選擇柑橘園培土僅適於幼樹
番茄臺中三號品種臺中區改良場推廣
▲養蜂▼
養蜂不喜不吉人乃是胡說迷信談蜂種處處有洽購請自便
▲畜牧▼
耕牛汗腺發達少雖是盛夏不流汗
隔割能無染猩瘟
避免家禽挖穴逃應使生活安且適肉用兎體肥大毛用兎毛豐盛
▲家禽▼
鷄瘟等預防注射須注意適當用法
鷄瘟鷄雛組預防接苗默醫血清製造所可購
如要防除鴿蝨可用BHC粉

病蟲害

實行純種果樹園撒底防治果實蠅

問：敝地所產的荔枝和枇杷在結實時期常常遭受蜂類為害，結果很受影響。為了防止蜂蟲刺，用廢紙包套在果外，這樣固然可以防治蜂害，但是這樣却使荔枝在沒有成熟的時候容易脫落，枇杷在套袋後容易腐蛀，如此損失又不小。請問究竟有沒有更好的防治方法？（彰化縣員林鎮農會）

答：根據你所說的荔枝枇杷兩種果實害蟲是果實蠅（請參閱本刊四卷一期十八頁的果實蠅生活史圖），並不是蜂類。防治果實蠅的方法，你採用消極有效的套袋方法，利弊已如你所說。現在你不妨試用砒酸鉛（三百倍或四百倍）加入赤糖液中，撒布在可能將要被害的將熟未熟的荔枝枝葉上，以誘殺果實蠅。如用碳酸銅粉代替砒酸鉛也可以。或者用氟矽酸鈉（一百三十倍）在十六倍的白糖液中，每株果樹撒滴三百公分也可以。但是最要緊的還是要注意根本的防治方法，就是實行單純種果樹栽培，切不可將枇杷，荔枝，番石榴，檬果，人心果，等等果樹，種在同一地區內。又清除被害果，也非常重要。（省農業試驗所陶家駒）

蚯蚓挖穴漏田水多施烏肥能防治

問：水田裡有許多蚯蚓挖穴，以致水份漏失不能保持，請問有什麼方法可以殺滅蚯蚓？（苗栗縣通霄鎮蔡青峯）

答：殺死蚯蚓，保持水分的方法，是使用是氮化鈣，須在水稻種植以前施用最經濟。施法與通常相同。但施用量需比通常多幾倍，每公頃須施用一千四百公斤。至於應用其他藥劑也可以，但太不經濟。（陶家駒）

防治介殼蟲可噴夏油劑兩月蟲再生不妨重新噴

問：①噴撒夏油乳劑，對於殺滅各種介殼蟲有很好的效果。大概是因為天氣熱的關係，施用後不到兩個月，漸漸地又有看到發生的，是不是可以再用夏油乳劑噴撒？②噴撒夏油乳劑後不到一個月，可否用魚藤精乳劑來殺滅蚜蟲？（嘉義縣竹崎鄉鄭鴻鏞）

答：①使用夏油乳劑後，如果不到兩個月，又有介殼蟲漸漸增多，可等雨季過後，果實長大的時候，再噴一次。②使用夏油乳劑不到一個月，可以撒布魚藤精乳劑，以殺蚜蟲。（陶家駒）

防治菜心螟噴撒DDT

問：我種的蔬菜被菜心蟲食害，損失很大。尤其是花椰菜、甘藍、小白菜，和芹菜受害最重。現在附上害蟲標本。請問這蟲學名叫什麼？怎樣防治？（嘉義縣朴子鎮林義雄）

答：你寄來的害蟲是菜心螟（見圖）。菜心螟的學名是Oebia undalis Fabricius，你可用25%DDT乳劑加水五百倍噴撒防治。對於花椰菜、甘藍、小白菜、芹菜等在播種發芽後，真葉生出三、四葉時起，每七至十天撒布一次，這樣連續幾次，便能有效撲滅。花椰菜、甘藍、芹菜不論在苗床，或移植後，必須連續撒布。花椰菜將開花，必須停止撒布；甘藍在結球後，仍須繼續撒布。小白菜在收穫前二星期，必須停止撒布。芹菜到收穫前三星期須停止撒布。最好凡是你們附近種菜的農友們，大家一致起來共同防除，直到完全不發現菜心螟幼蟲的時候，才停止用藥。這樣比較經濟而有效，對於蔬菜的食用也更為安全。25%DDT乳劑可向高雄市成功二路四號農業化工廠購買，請參閱本刊上期十二頁的廣告。各地農會也有代售，價格每公升二十元左右。（陶家駒）

菜心螟圖

成虫

幼虫

園藝

橘柑種適省本擇選以可類種

問：我種柑橘適宜的氣候和土質怎樣？種類要怎樣選擇？（新竹縣橫山鄉龍德海）

答：在臺灣種柑橘外，氣候方面除高山地區類要怎樣選擇？（新竹縣橫山鄉龍德海）

答：在臺灣種柑橘外，是到處可種的；但防颱風要作防風林。土壤以微酸性最適宜。本省中部、北部、和東部可種甜橙、晚崙夏、柳橙、桶柑、椪柑、檸檬、葡萄柚麥喜等；在南部可種文旦，白柚，葡萄柚等。（臺灣大學園藝學系胡昌熾）

柑橘園培土僅適於幼樹

問：柑橘樹年年培土，累積至一公尺多厚，請問這對於柑橘樹的生長有沒有影響？（龍德海）

答：柑橘樹培土在初開始是有利的，因為能使排水良好，保護根部，和增加土壤肥力。但是積土經數年高至三、四尺，果樹根部被土覆蓋更深，勢必缺乏氧氣而發育不良，容易發生落葉落果，甚至全株枯死。又如果樹幹部塗有泥土，發育不會良好。又容易傳染病蟲害，所以培土只能在幼樹期間施行，大樹以不培土較妥。（胡昌熾）

番茄臺中三號品種臺中區改良場推廣

問：①「臺中三號」番茄的果形，果色，品質等怎樣？種子何處有售？②「臺中三號」是否適於南部栽培？③「臺中三號」在南部地區是否可以在夏秋水田栽培？（鳳山鎮蔡銘紳）

答：①「臺中三號」果形屬於中小至中等大，果型扁圓齊一，紅色，品質良好，在不良環境下結果率較高，是市場用品種（非加工用）。本品種為臺中區農林改良場推廣的品種，如需少量純種試作，可函臺中市向上路該場接洽。②臺灣南部蔬菜市場和青果市場最歡迎的番茄果形條件如下：㈠果形中大（一果重約二五〇公分左右）；㈡果型深厚，或近似球型；㈢外表光滑豐正。所以「臺中三號」不適合於南部市場。③本省南部地區在平地到現在，還沒有任何品種可以在夏秋季（指四—七月播種，七—十月收穫。）水田或旱地經濟栽培成功的。（郁宗雄）

養蜂

蜜蜂不喜不吉人
乃是胡說迷信談

問：據說蜜蜂不喜歡親近不吉之人（帶孝人或產婦）；否則，蜜蜂就會遠遷逃走了，這是否是事實？（花蓮縣吉安鄉蕭家發）

答：你所說蜜蜂不喜歡親近不吉之人，這是毫無科學根據的迷信，切不可信。飼養蜜蜂如果管理很得法，蜂羣只有漸漸旺盛，決不會遠遷逃走的。（請參閱本刊四卷三期「怎樣養蜂」）

蜂種處處有
洽購請自便

問：①請問蜜蜂何處有售？（花蓮縣吉安鄉蕭家發）

②意大利黃金蜂種何處有售？（高雄市陳紹平）

答：①本省北、中部的主要養蜂場有下列各處：

一、臺北縣蘆州鄉保佑村蔡長庚等有蜂羣約二百羣，副業養蜂。

二、臺中市三民路四十一號施學崑專業養蜂，有蜂約一百五十羣。

三、鹿港鎮錦仔有蜂一百五六十羣，專業養蜂。

四、嘉義市中正路二百十四號董丹發，及二百六十二號毛反，各有蜂約數十羣，都是副業養蜂。

在嘉義市中正路還有幾家養蜂的，臺中霧峰也有養蜂的，但各處價格很不一致。就近洽讓也許比較便宜。（省農業試驗所林珪瑞）

②南部規模較大而可靠的養蜂場有屏東縣海豐鄉太和里六號張信先生的信豐養蜂場，養蜂已有二、三十年歷史，意大利蜂種可靠。目前習慣每箱九框，價款一百五十元。（鳳山熱帶園藝試驗所張開拔）

畜牧

耕牛汗腺發達少
雖是盛夏不流汗

問：耕牛在夏天耕犁的時候，張口結舌，熱不可耐，何以不會流汗？這是什麼原因？（嘉義縣六脚鄉李榮澤）

答：夏天氣溫高的時候，牛的身體表面和呼吸器官的熱放散作用受到抑制；而且水牛的皮很厚，汗腺不活潑，所以通常不見發汗。因爲呼吸器官熱的放散增加，所以呼吸次數也有顯著的增加，牠是必需極端努力呼吸來蒸發水份，這樣才能調節牠的體溫。（恒春畜產試驗所任善榮）

閹割能傳染猪瘟

問：聽說雌仔猪去勢的時候，可能傳染猪瘟，一般人似乎還不太關心注意。請問這是否是事實？如果去勢是能傳染猪瘟，這樣對增產極有妨害。希望當局研究妥善的辦法以保持養畜的安全，增進社會福利。（彰化縣芬園鄉王清俊）

答：關於雌猪去勢（卵巢剜除），因爲去勢業者（閹猪人）來往各地閹猪，如果接近有病地區，當然會傳帶病毒到各地，而使猪瘟流行。所以在猪瘟流行的時候，這些去勢業者以及猪商不應該隨便進出疫區。而平時如要閹割，也必須把所有的手術器具消毒以後才能閹割。消毒可以用3—5%來蘇吧皂水將器材浸漬十分鐘以上。（農復會畜牧生產組）

避免家兎挖穴逃
應使生活安且適

問：豐年三卷二十二期的「怎樣養兎」我看了很有心得，但還有幾個問題要請教。

①爲了防止家兎逃跑，四週圍得很好；但當中是土地，牠是否會挖洞逃走呢？

②一坪可容大兎十隻，一坪等於多少平方公尺？（樹林鎮馬松柏）

答：①家兎的運動場和房舍地面，如果是泥土或疏鬆的砂石，即便有竹木之類的圍籬或板壁，家兎仍然可能從籬邊或牆基挖洞逃跑。所以務必在圍籬板壁處的泥土中築砌三尺深左右的石塊，或深埋竹木。同時要密切注意兎的生活情況，使牠生活安適，這樣才不致發生逃跑。

②家兎所需兎舍地面積的大小，應該按兎種的大小來決定，因爲大型種的兎，成年體重有二〇磅左右，自然每兎所佔面積較大。一坪等於三•三平方公尺，就臺灣現有的兎種，容納十隻成年兎是合乎標準的。（臺灣大學畜牧獸醫學系陳立治）

肉用兎體肥大
毛用兎毛蓬盛

問：肉用兎和毛用兎的特點各怎樣？又臺北什麼地方有種兎場？（馬松柏）

答：肉用兎的特點是：體軀肥大，頭足較小，性情溫順，成熟早，成兎體重平均有四、五公斤左右，如紐西蘭白兎（ニュージランド）。毛用兎的特點是：毛豐滿細長，潔白而有光，有彈性，如安哥拉兎（アンゴラ）。

本省沒有毛用兎的飼養。肉用兎種在士林鎮社子胡蘆里十七號郭丁發君處有售。（陳立治）

（按：農復會森林組夏之驊先生處亦可函洽大型兎種）

家禽

雞瘟等預防注射
須注意適當法用

問：注射鷄瘟鷄霍亂的預防針時，成鷄一次的用量是多少？幼雛用量是多少？注射的部位是何處？注射後經過多久須再注射？其他還要注意些什麼？（員林鎮吳火烈）

答：打預防針時成鷄每次血清量二至三立方公分，雛鷄一至一•五立方公分；菌苗量成鷄每次一至一•五立方公分，雛鷄〇•五至一•五立方公分。一般的預防期有三至六個月。注射量和預防期的詳細情形請看藥品出品廠商的說明書。注射部位在鷄胸下龍骨邊的皮下。血清可用爲預防或治療用。菌苗只能應用預防用而不能當治療用（即已有病的鷄隻不宜應用）。（省農業試驗所李登元）

鷄瘟鷄霍亂預防疫苗
獸疫血清製造所可購

問：鷄霍亂、鷄瘟對養鷄的損失是極嚴重的，假使要施行預防注射，注射藥向何處可以函購？一瓶有多少立方公分？價錢多少？（吳火烈）

答：鷄霍亂，鷄瘟疫苗可向臺北縣淡水鎮農林廳獸疫血清製造所函購，每瓶容量有十立方公分和五十立方公分的。一般農民都可去洽購，價格和手續等情請函該所查詢。（李登元）

如要防治鴿蝨
可用BHC粉

問：鴿子身體上羽毛中有很多鴿蝨，請問有什麼防治方法？（嘉義縣大林鎮張長鴻）

答：鴿子身體上的蝨子，可向西藥房購買BHC殺蟲粉，撒在鴿的羽毛內，再用手摸揉，這樣就能殺死蝨子了。（省農業試驗所李登元）