，皆具殺虫力。經昆虫氣門，或經皮膚侵入而麻痺虫體神經系統；如果吸着於虫卵表面，則使呼吸作用停止而致死。適用害虫種類包括蘋果、梨及柑桔的蚜虫、軍配虫、鹿馬、潛葉蛾等。但使用本劑時，應先抽取尼古丁與硫酸合成硫酸尼古丁，再加肥皂水如果將株體埋藏土中，殺虫效果必差。至於殺線虫的效果，迄無正式質驗報告。（蔡謀祐）

菸骨具殺虫作用

〔問〕：㈠柑桔缺乏水分，不能經久貯藏（貯藏後果瓤乾而缺水），是何原因？

㈡菸骨主要肥分爲何？肥效如何？可否施用於柑桔園？

㈢菸骨是否有殺虫作用？對防治線虫的效果如何？（嘉義縣竹崎鄉和平村坑仔坪六五之二號林西河）

〔答〕：㈠柑桔果實採收後，仍進行正常呼吸作用，水分逐漸散失。如果實原已失水，果瓤乾癟，果皮無光，更難耐儲藏。一般爲減少果實失水，延長儲藏時間，宜將果實套袋（PE塑膠袋），並注意調節倉庫溫度與溼度。

㈡菸骨（菸草莖）內含氮一・五一%，鉀七・九五%，肥分極高，肥效亦速。磨細後施用即可。適用範圍並無特殊限制，柑桔園使用，自無不可。

㈢菸草植物富含植物鹼成分，尼古丁（Nicotine）是其中最重要者。另外含有Nornicotine及Anabasine

青料餵猪

〔問〕：我計畫養五〇頭肉猪，五頭母猪，由於飼料漲價，打算一天只餵一餐完全飼料。請問：

適合本地種植的豆科牧草有那些？草苗、薯苗（薯苗最好是刈蔓及收塊根兼用品種）何處可購得？三發應如何調配才不會影响發育？平均每天各需多少公斤青料？如何做冬天餵用的青儲料？（台東縣金峯鄉賓茂村五鄰五七號蘇忠春）

〔答〕：如果所在地的海拔在五百公尺以上，冬季有小雨，可以種營多藤來養猪。甘薯種來刈蔓養猪，不論什麼品種，塊根產量都很少，薯苗可在當地買。營多藤及狼尾草苗可向台東賓朗畜產繁殖場去申請。

養母猪可以經常不斷供應不切短的青料任食，晚間只餵混合飼料一次約一公斤，懷孕後期母猪給兩公斤。肉猪在猪價有利時要飽飼飼料，猪價不利時可照養母猪方式只餵一次，其他時間多給青料。青儲料做法請至畜產繁殖場去參觀才清楚。

你如尚未開始養猪，在目前猪價之下，應該先養母猪，不要即刻養肉猪。（黃嘉）

蜜菊

〔問〕：㈠台糖公司引進的「蜜菊」經濟價值如何？

㈡蜜菊栽培與繁殖法各如何？

㈢每公頃每年收穫乾葉量大約多少？（北市南港路二段二〇〇號許三郎）

〔答〕：㈠蜜菊又叫做甜菊，英文稱Stevia，乾燥葉含六～七%甘甜而沒有苦味的物質，易溶解於水、酒精及其他溶媒，甜度約爲砂糖的三〇〇倍，但熱量只有砂糖的三〇分之一，每一公克含熱量只有四卡路里，爲低熱量甘味劑，可以代替糖精，防止肥胖症。據一九七〇年巴拉圭藥學文獻報告，它對糖尿病有治療效果，巴西正繼續研究對治療高血壓是否也有效。總之，甜菊對人體健康有無副作用，及對醫藥的作用，仍須作更深入的研究。

㈡甜菊爲菊科多年生短日照草本植物，可分春播、秋播、秋插及秋分株等四種不同繁殖方法。由於淺根、耐寒而不耐旱，對於高溫抵抗力較弱。因屬不稔性，生產種子不易，發芽率也較低，苗床期約須一個月即可移至本田，自二～七月爲成長期，採葉二～三次（二、四、六月），施肥期在二～三月，以條施法施用。

㈢台糖公司對於甜菊，目前還在試驗階段，有關每公頃乾葉產量，仍無法確實估計。（林宗然）

預防泛池

〔問〕：㈠在何種情況下會產生泛池？應如何預防？

㈡要使池水呈草綠色，應施用何種化學肥料？（彰化二林鎮北平里安路巷二〇號陳樹紅）

〔答〕：㈠酸鹼度（PH）高達九・五以上，連續十天或透明度有十天以上均爲十公分以下時，有發生泛池的危險。

如果發現植物性浮游生物枯死浮上池水面時，應即排出。發生多量水蚤時，可散布〇・三PPM（一百萬分之一爲一PPM）「地特松」驅除。發生輪虫，應排水換注新水。養魚池底定期散布石灰、碳酸鈣等底質改良劑，並經曝晒，以改善底質。

㈡投放過磷酸鈣、尿素或養魚用配合肥料，以量少次數多爲原則。且在深水期散布效果最佳。（余廷基）

玉米不結穗

〔問〕：㈠玉米不結穗，是何原因？如何防治？

㈡玉米嫩莖應如何貯儲？（台南縣楠西鄉楠西村八八號張亦德）

〔答〕：㈠不知你種的玉米是那一種品種，如爲政府推廣品種，雙雜交玉米「台南五號」或「台南一一號」，應該都會結果才對，也許你種的是貴地在來種。在來種是天然混雜交配遺傳因子已非常混雜，所以植株生長型態也有很大差異，有的植株甚至只開花不結果。

除此之外，不結穗的主要原因有三：

(1)土地太乾旱，從播種到開花期都沒有引水灌溉，也