

莖花·莖葉

(1)老花與老葉的植物性狀及風土適應如何？

(2)如何栽培管理？

(3)病虫害如何防治？(鳳山巽山北巷湖濱4弄7號陳漢昌)

(1)老花及老葉均屬胡椒科，莖蔓生、葉橢圓形、全緣，夏天開花、秋季結實，集成穗狀。

採花為主的品種，農民稱之為「老花」。葉較小且辛辣味濃烈，開花結果容易，果穗大。

「老葉」葉較大、辛辣味淡，並具有特殊香味。

老花(葉)性喜溫暖，宜在土層深厚且排水良好肥沃的土壤栽培。拮地產量少，品質劣。

(2)老花栽培行株距為，1丈~9尺四方，植後半年需立高2丈左右，直徑15公分以上的竹柱，供莖蔓向上攀緣生長。老葉栽培行株距為5台尺×1尺，植後立高6尺小支柱。冬季注意防霜害。有關施肥法，請參看豐年半月刊28卷8期第63頁農業信箱。

(3)老花莖葉帶有強烈的辛辣味，所以似未發現嚴重病虫害，通常都無需噴藥。但老葉偶會有病害及紅蜘蛛為害，應分別噴「大生M-45」400倍及「錫蟎丹」可濕性粉劑2,000倍液防治(張清勤)

橄欖木虱防治

貴刊29卷21期農業信箱，木虱為害橄欖樹的防治法，是以55%「亞素靈」或20%「大滅松」乳劑用鐵絲及塑膠布及棉布2層

縛於樹幹上注射藥液，請問：

(1)樹幹上縛藥液處，是否須將外皮剝除？

(2)何時防治效果最好？(彰化縣芬園鄉進芬村彰南路3段192號蔡舜森)

(1)不要剝掉外皮，因為藥液就是要從棉布慢慢滲入皮層，由樹皮中導管吸收，運行至樹體各部及葉內，才可使木虱吸取藥液後致死。

剝去樹皮，不但影響藥液吸收，如皮剝的太厚，還會使樹有枯死的危險。

(2)木虱是春夏間橄欖發新葉時為害最甚，防治處理時期沒有限定，不過最好是少雨的旱季，可以減少藥液因雨水淋濕而流失。

本省9月以後進入旱季，雨水稀少，因此在此時包布噴藥。天氣乾燥，樹的吸收也快，木虱發生時吸到葉內藥的成份，便不會再損害新葉，而影響橄欖的開花結果。

藥液少量流下樹幹沒有關係，流下的藥液有阻止螞蟧往上爬的效果，有助於虫害防治。(黃弼臣)

鵝飼料配合

(1)去年農曆3~4月間，本村有很多人買入小鵝飼養

在氣候不順的情況下，小鵝多患感冒，眼生水泡，鼻部常有黏液流出，妨礙呼吸。

小鵝得此病時，精神萎靡不振，食量

減少，慢慢的死亡，損失很大。曾喂以感冒藥和抗生素都不見效。請問應如何防治？

(2)花生殼粉、豆腐渣營養成分如何？是否適於養鵝？如何配合？(雲林縣麥寮鄉海豐村忠和4號鄭重亮)

(1)天氣不好或變化劇烈時，如鵝舍潮濕通風不良，小鵝沒加以保溫，常致罹患感冒，請用「康徽素」(kanamycin)或「泰農」(Tylosin)每公斤體重肌肉注射0.3~1CC，或用2,000倍「Tylosin」或「Terramycin」250倍泡軟3~5天治療。

平時應加強衛生管理，保持場地乾燥，並應供給含粗蛋白質18~20%飼料，另加切細的青草。

(2)花生殼粉及豆腐渣的營養成分如下表：

豆腐渣常用於羊，花生殼粉用於牛，鵝常用麩皮、甘藷籜或用水泡過的粗糠餵飼，但仍以8成青料2成飼料飼養較划算。

如要用花生殼粉或豆腐渣養鵝，應於四週齡後逐漸添加，注意其新鮮度，切勿發霉或酸敗，配合量不可過多，以防影響正常的發育。

配合例：玉米17%、花生殼粉8%、豆腐渣17%、魚粉4%、磷酸鈣4%、甘藷籜20%、麩皮20%、糠粗5%、骨粉1%、食鹽0.5%、黃豆粉3.5%。(唐清苓)

※ ※ ※ ※

	花生殼粉	豆腐渣
乾物質	94.03	92.3
粗蛋白質	6.8~9.15	3.16
粗脂肪	4.43	1.03
粗纖維	59.61	2.74
粗灰分	11.62	0.45
無氮抽出物	9.22	9.92
鈣	0.58	0.04
磷	0.09	0.02