

農業信箱



果園綠肥

● 我有塊兩分地的柳橙園，已種植2年了，今年開始結果。請問：

(1)今年可否將果實留起生產？

(2)我想在樹下種植「虎爪豆」來做為綠肥，是否會影響果樹生長？是否有更好的綠肥作物可改善土壤呢？(台南縣大內鄉二溪村其子瓦1號葉進忠)

● (1)正常的栽培方式，柑桔苗木定植後3~4年內，以不留果為宜。如此可促進幼樹生長，提早達到盛果年齡。因為樹還小就留果會妨礙樹體的發育。

但如發育情形良好，樹高達2公尺以上時，可提早留果。也只限於樹高 $\frac{1}{2}$ 以下部位結果，樹冠上部特別是主枝分枝的先端，切勿留果，以免妨礙生長。

(2)果園綠肥作物，虎爪豆為蔓性植物，生長迅速，頗適於高溫多濕地區栽培，因生長迅速而茂盛，藤蔓易攀繞果樹影響發育，須時加以刈藤以防攀繞樹枝。

為了減少人工且不影響柳橙的生長，可播「田菁」。田菁是農田或平地果園一般喜愛種的綠肥，性喜高溫多濕、而直立性的短期作物，利用夏天耕種，播種後兩個多月即可翻入土中做為良好的有機質肥料，耕種方便，可用機械操作，省工又可供應大量有機質，適於幼齡期平地果園。

禾本科多年生的百喜草，也是坡地果園的最佳覆蓋作物。可種植在柳橙樹冠周圍1尺外，以後逐年

減少覆蓋面積，有防止表土沖蝕，增進土壤有機質的效果。每年須刈莖葉1次或多次，並利用於樹冠下敷蓋之用，在乾旱季節應刈短莖葉以減少水分損失。(林瓊玖)

雞飼料

● 我是一養雞戶，為求降低成本，都自購玉米粉碎加工，自配飼料。請問：

(1)以黃豆粉30公斤、魚粉6公斤、米糠7公斤、玉米51公斤及豬油2.5公斤混合餵飼剛出生至40天齡的仔雞，請問蛋白質是否可達22%？此項配方是否適宜？

(2)飼料中添加維他命E可使雞冠紅潤肥大嗎？(雲林縣大埤鄉部興3~1號陳玉珍)

● (1)蛋白質可達22%，但能量與蛋白比偏低，請將豆粉原比例減少2%，或者把玉米比例增加2%。

以此一飼料養到40天，不經濟。建議改養到30日齡再改換飼料。

(2)維他命E有促進性發育作用，使雞冠紅潤，顯示第2性徵似有可能。(簡明龍)

尿素與硫酸銨

● 連霧施氮肥，宜採用尿素或是硫酸銨？何者較佳？(屏東縣崁頂鄉園寮村南州路1巷2號黃俊仁)

● 尿素含氮量高達46%，分解較緩慢，且為生理中性肥料，連續施用不會使土壤變酸。硫酸銨含氮量僅20.5%，分解快速，為

速效性肥料，且為生理酸性，若連續施用會使土壤變酸。

至於二者對連霧的肥效，迄今國內外尚無文獻可查，究竟何者較佳，還不得知。(王德男)

梨炭疽病

● 我種植的橫山梨在今年3月結果時，發現有1種淡綠色、米糠大小類似蚜虫的小虫為害，造成果臍或兩個果實接部位變黑腐爛。請問應如何防治？(嘉義縣竹崎鄉義和村77號沈清德)

● 依來信所述，並非虫害，而是梨的炭疽病。此種病害在本省還是近2、3年才發生，並已逐漸嚴重，目前正由中興大學植病系研究中。

此病均在幼果期(3月左右)發生，病徵為最初在果臍及兩果靠接部位，果皮上發現小黑點，然後逐漸擴大，深入果肉，腐爛呈黑褐色，病斑上並無輪紋，所以不是輪紋病。

由於腐爛部位往往會滲出果汁，吸引其他害虫前往吸食，實際上並非害虫為害。

目前尚未正式推薦藥劑防治，只有採用防治輪紋病的藥劑，同時對此病應有防治效果。即落花落後，結小果時，開始使用「巴特」1,000倍或「萬力C」1,200倍液，每10天噴1次。在梅雨期更應添加粘着劑，以提高藥劑的粘着力。(曾達星)

