



柑園改良土質

〔問〕：(一)爲使酸性土壤的PH (酸鹼度) 改爲五至六，只用消石灰是否可能？

(二)柑桔天敵如何保護？
(三)硼砂對柑桔有什麼重要性？
(四)合糖生產的「黑力素」，施於柑桔有什麼好處？
(五)防治柑桔銹壁蝨，用錳乃浦一千倍液或九五倍可濕性硫黃粉一百倍液，倍數是否確實可靠？(嘉義番路鄉江西村林厝十九號林爐)

〔答〕：(一)改良土壤酸性，不一定施用苦土石灰，採用消石灰也可以。但消石灰因石灰含量較苦土石灰爲高，只需用苦土石灰需要量的四分之一即可。
(二)柑桔最適宜的土壤爲PH五·五至六之間，在此範圍之內，可不必施用石灰來改良酸度。
(三)保護柑桔天敵，以不採用激烈農藥或殘毒性甚久的農藥爲原則。每隔一排(或隔株)輪流噴射藥劑，也爲保護天敵的良好方法。
(四)硼砂每株施八五克，或每公升水中加入十二克噴在葉面，對柑桔缺硼症的治療及預防均有效果。
(五)黑力素主要作爲有機物質來源。黑力素本身的肥分含量不高，但施於砂質土壤時，可緩和土壤透水性，

並增加保水力。施於重粘土壤時，可緩和土壤粘性，增加水分滲透性。
(六)柑桔銹壁的防治藥劑及濃度如左：
(1)二五%可氣茶乳劑加水一千倍。
(2)錳乃浦可濕性劑加水一千倍。
(3)波美二八度石灰硫黃合劑加水八十倍。
(4)九五%可濕性硫黃粉加水一百倍。(翁仁祿)

澳洲胡桃

〔問〕：(一)邁凱台美(即澳洲胡桃)果樹形狀的特徵如何？果實何時採收？
(二)邁凱台美生長時所需氣溫及海拔高度如何？
(三)邁凱台美種植時應注意什麼？
(四)邁凱台美苗木何處有售？價格如何？
(五)酪梨苗木何處有售？價格如何？
(六)台中新社鄉復盛村三一三號龍文子)

〔答〕：(一)邁凱台美又名爲澳洲胡桃，是一種中小型喬木。樹冠呈圓錐形，葉長橢圓形，葉緣常有刺，終年常綠。
(二)果實爲乾果、球形、頂端凸起。內含種子一粒，成熟時，呈褐色，種皮堅硬。種仁部分含油分達八〇%，極富營養，加工後食味香脆可口，經濟價值高於其他乾果。
(三)果實自九月至十一月成熟，成熟果實自然落下，在樹下撿拾即可，無需採摘。
(四)邁凱台美是一種亞熱帶果樹，

可忍受輕微霜害。開花期爲十二月至次年四月，開花前及開花期間需乾燥，適合本省中南部八〇〇公尺以下地區栽種。
(五)邁凱台美種植的第一年須注意管理，以後即生長迅速。每年只需注意除草及施肥，很少發生病虫害，管理較其他果樹簡單。
(六)邁凱台美現在只在嘉義農業試驗分所育苗，配合農復會計畫，選地種植，免收種苗費。今年度因幼苗不足，暫不供應一般需要。
(七)酪梨在台南縣麻豆鎮一帶很受重視，種苗請向該鎮農會洽詢。(張振甫)

豬飼料的調配

〔問〕：米豆及大麥糠做爲養豬飼料，應配何種精料，才使蛋白質達十六%？米豆能否替代玉米養豬？大麥糠、米豆和稻谷，各含蛋白質多少？(佳里鎮東勢寮一號黃銘文)

〔答〕：(一)米豆、大麥糠及稻谷蛋白質含量如下：
(1)米豆在台灣用於飼料的例子不多，所以在台灣沒有米豆成分分析報告。米豆是含澱粉質較多的豆類，它的成分可能類似番仔豆(粗蛋白質二四·八%)或樹豆(二一·九%)，所以它的蛋白質可能在二〇至二二%左右。
(2)大麥糠的粗蛋白質含量爲五·八三%。
(3)稻谷經去壳後，糙米的蛋白質九·一%。
(4)米豆可以代替玉米一部分。因爲玉米的蛋白質較低(七·一)，維生素A含量高，如果全用米豆來代替時，

因蛋白質太高，可能會發生維生素A缺乏症，所以只能代替部分玉米。
(五)你要用米豆及大麥糠爲養豬飼料，配成蛋白質十六%的飼料。下面爲玉米、大麥糠、米豆等，各用三分之一配成十六%，作爲肥豬前期(離乳至體重五十公斤止)的飼料，請參考(下表單位：%)。

大豆粉	12
大麥粉	2
黃玉米	28
大麥	27.3
大豆	28
脫水青料	1
硫酸銅	0.1
去磷	1
石灰石粉	0.5
食鹽	0.5
黃土	0.5

此外，另加氧化錳〇·〇一%，歐羅肥10A〇·一%，蛋白質一六·〇五%。(張聯欣)

日本 新產品 新貢獻

協和醱酵

植物成長促進劑

奇拔利靈 “協和”

ジベレリン (Gibberellin) “協和”

果樹・蔬菜・花及各種植物

●生長促進 ●開花結果增進 ●提早收穫

製造元：日本協和醱酵工業株式會社

台灣總代理：裕元興業股份有限公司

總公司：台北市建國北路118巷7號 TEL. 552541 · 557840

高雄分公司：高雄市中區民族一路580號 TEL. 220749

嘉義分公司：嘉義市信義路194號 TEL. 4451

說明書備索 郵政劃撥：北市7046號