



牛心柿

- (1)青柿即牛心柿，目前有何品種？
 (2)牛心柿的產量及品質，果粒大小，着果率各如何？
 (3)牛心柿苗可向何處購買？
 (4)現有「黑柿」及「四周柿」果樹可否高接牛心柿？
 (5)有無介紹柿子栽培管理法之書籍？（宜蘭縣蘇澳鎮中山路218號江錦昌）
- (1)本省栽培之牛心柿只有一種，即苗栗公館鄉、嘉義番路鄉所栽植者。
 (2)牛心柿在本省低海拔地區栽培頗能適應，產量10年生每株可達120公斤，品質尚佳，每果可達200公克左右，着果率則受當地氣候影響極大。
 (3)牛心柿苗可向上述牛心柿產區農戶洽購。
 (4)柿子高接可成活，但原來品種的樹齡過大時，傷口不易愈合，值得注意。
 (5)有關柿子栽培管理法，請參看本社出版之「台灣農家要覽」。（倪正柱）



油桐施肥

2年生的油桐，在5~6尺高處，一層橫枝有3~5支，如果想使主幹粗大，不收油桐種子時，是否必須鋸掉？何時鋸除？要不要全部鋸掉？油桐1年內需施多少肥料？施肥量若干？（台中市南區下橋4巷9號陳千惠）

(1)油桐每年發生一層3~5支橫枝，橫枝一伸展，上段主幹細小，影响材積收量。所以如果以木材收穫為目的時，應將下段二層之全部橫枝，用利鋸鋸除。以油桐停止生長之12~1月鋸除為宜。鋸枝後的春季應予以施肥，藉以回復林木元氣。

(2)油桐的追肥，可使用「台肥5號」複合肥料，每年至少在3月間施用1次，最好兩次（3月及6月），宜連續數年。

用量依樹齡而異，2年生每株每次0.3~0.4公斤，樹齡越大，施肥量越多，增加1年即增量20%。（林文鎮）



番椒毒素病

看過豐年31卷18期28頁「甜椒、辣椒栽培管理」後，有下列問題：

(1)如我想用文中介紹的催芽方法催芽後，直接播於苗床，而不用育苗袋，是否可行？

(2)「夏油」乳劑用於毒素病是否確切可行？如確實可行，請問應使用何種夏油乳劑？使用方法如何？（南投縣埔里鎮七賢一街28巷4號林滿優）

- (1)催芽後也可直接播於苗床。
 (2)夏油為一般果樹如柑桔使用於防治介殼虫等。夏油僅能防治媒介毒素病的蚜虫，其功能除直接殺虫外，可能為使用後於作物上形成1層保護膜及忌避味道，使蚜虫減少棲息，但並非絕對的效果，僅能減少毒素病發生而已，使用時應注意濃度及選擇午後溫度低時，否則易引起藥害。（陳盛義）

雞受精率

● 我採用小羣圍飼法（即1公配5母為1組）管理亦極週密，產卵率亦佳，唯一缺點，就是受精率差，平均不到6成。請問：

(1)管理上應怎樣改進？

(2)有何藥品可以促進受精？（台中市復興路4段73巷1號黃季垣）

● 雞在自然交配的情形下，應有的受精率來亨雞第1年為95%，第2年90%，兼用種（如紐漢西等）第1年92%，第2年為89%，雜交雞第1年為85%，第2年為80%，您的雞只有60%，是低一點。

在管理上應注意事項：

(1)飼養面積：公雞每天約配種20~80次，必需給予足夠空間，否則就無法施展公風。

以全地面有熱草的平飼種雞所需飼養面積：來亨雞每坪約15隻。肉種雞每坪約12隻。

(2)公雞的授精能力：測定每欄種蛋的受精率，受精率低的欄，表示公雞受精力差，應予淘汰，以其他公雞頂替。

(3)公母比例：每隻來亨公雞約可交配15隻母雞，肉種雞約為1:10。1年以上的種雞最好用年青公雞。

(4)給予種雞飼料，每天並供給17小時光照時間，日照加點燈。

(5)注意種雞的衛生環境：水槽、飼槽要每日保持清潔。

(6)種蛋每日收集，保持種蛋清潔，種蛋不能以水洗。種蛋貯存時間不要超過1星期，如夏天需在18°C下貯存。

(7)不要亂投藥。（簡明龍）



新書

豐年叢書 HV # 812

蔬菜加工

介紹本省各種蔬菜加工方法

內容：蘿蔔乾、黃蘿蔔、越瓜脯、雪裡紅、冬菜、覆菜、榨菜、福神菜、鹹菜、酸辣菜、醬瓜、醬筍、筍乾……等16篇。

由10位食品加工專家、推廣人員負責執筆
台灣大學園藝系方祖達教授、食品工業研究所副所長李錦楓博士及王義雄先生審訂。

24開，88頁，定價120元

（郵購另加掛號郵資9元）

豐年社

台北市溫州街14號

郵政劃撥儲金5930