



農 業 廣 播

好農家農業廣播

三月份節目預告

- (1) 麻竹萎凋病的發生及防治法。
- (2) 海岸防風林之建造及其重要性。
- (3) 果樹防風林之建造法及其重要性。
- (4) 談怎樣經營果樹苗圃。
- (5) 無子葡萄之處理及價值。
- (6) 菜豆、蠶豆優良品種特性及繁殖週之介紹。
- (7) 蠶、紅豆優良品種之特性及繁殖週之介紹。
- (8) 甘藍優良品種之特性及繁殖週之介紹。
- (9) 春秋季蔬菜栽培主要病蟲害防治。
- (10) 洋菇栽培後堆肥之利用價值。
- (11) 母猪飼養法。
- (12) 肉羊品種及飼養方法。
- (13) 農家養豬起碼該注意的事

- (14) 堆肥對土壤的改善功能。
 - (15) 本省水稻需要微量元素嗎？
 - (16) 乾旱期水稻缺水地區之處置。
 - (17) 茶園之更新法。(臺東區、花蓮區、臺北、新竹、臺中區)
 - (18) 茶樹繁殖法。(臺東區、花蓮區、臺北、新竹、臺中區)
 - (19) 茶葉處理。(臺東區、花蓮區、臺北區、新竹區)
 - (20) 菸葉調理指導。(中區、南區、高雄區、花蓮區)
 - (21) 菸葉收購指導。(中區、南區、高雄區、花蓮區)
 - (22) 如何防止森林火災。(中區、南區、高雄區、花蓮區) (訪問錄音、閩南語)
 - (23) 談綜合養豬計劃與將來發展。(訪問錄音、閩南語)
 - (24) 如何建立幸福家庭。(訪問錄音、閩南語)
 - (25) 答覆農友信件。(農友信件以最速時間播出)
 - (26) 東西南北。(由全省各縣市四健會員協助提供)
 - (27) 農業氣象。(由各區農業改良場按日提供)
 - (28) 農業消息。(由各區農業改良場按日提供)
 - (29) 農產品行情。(由各區農業改良場按日提供)
- 附記：(1) 播出地區係指各農業改良場轄內範圍，未加註明者係指全省各區。(2) 除上列內容外，隨時播具有時效性之資料。(臺灣省農業廣播中心提供)

好農家廣播問答

—續上期

問：曾作試驗將生石灰、硫酸銅等量同置大型奶粉罐中，沖以沸水令溶化，結果罐內緣全被溶解，溶液呈烏黑色，何故？

答：生石灰與硫酸銅調製後的農藥，不可置於鉛皮、鐵皮等金屬器皿中。將藥劑置於奶粉罐中，因奶粉罐是鐵皮鍍物質，依照金屬氧化還原電動次序的原則，硫酸銅中的銅會被鐵或錫取代而出，以至生成紅褐色的銅沉澱，而溶液形成黑藍色的液體，以至使藥劑減低效果或失效。

故此種化學反應絕對避免，並注意在以後調製或盛此藥劑時可用木桶或瓦缸之類。

問：農藥、肥料混合時，除遵金屬氧化還原電動勢次序外(鉀、鈉、鈣、鎂、鋁、鋅、鐵、錫、鉛、銅、汞、銀、鉑、金)，尚有何規則可循(例如尿素不得與過磷酸石灰混用)？

答：農藥與肥料的混合，須視二者PH值而定，但肥料用在葉面噴射

者除尿素及微量元素外，其他較少。農藥與肥料混合以不生化學變化為原則，尤其有機磷劑避免與鹼性物質混合以免分解。

至於所言尿素不得與過磷酸石灰混合，不是因金屬氧化還原電動次序的原因，而純是物理現象，因尿素與過磷酸石灰混合容易潮解，不易處理，只要在混合後立即施用，並無不可。

問：鎂鹽對葡萄有何重要性？是否能以鈣鹽取代？(按週期表Be、Mg、Ca、Sr、Ba、Ra 係同屬，性質近似)？又葡萄不施鉀肥，單施以氮、磷肥，有何弊害？上述第二組冬瓜藤的含鉀量是否足夠？又混合肥料中所有鎂對葡萄是否足夠？

答：鎂鹽對葡萄的重要性，尚無詳細試驗資料可查，但鎂為構成葉綠素成份，並且與鉀、鈣共同調節種種生理作用，又能使磷酸保持活動性以利磷的輸送。

鈣不能完全代替鎂的功用，因二者在生理上的功用並不相同。葡萄不施鉀肥會影響品質。至於第二組處理鉀肥能否，須視冬瓜藤含鉀量以及施用多寡而定。(農業廣播中心提供)

防治甘藷塊根龜裂

甘藷為養豬的主要飼料之一，本省氣溫在十月以後逐漸降低，土壤逐漸乾燥，而在如再遇充足的水分則內部細胞形成急速，致使外部木質化表皮形成龜裂。

對於塊根龜裂防治，依我的經驗應注意下列兩點：
 (一) 甘藷在插植後一至三個月的生長前期，必須適期適量的灌水一至三次，灌水宜每次自畦溝底至畦壁三寸深左右即可，不可過度深水，適水能促進塊根的生長。
 (二) 甘藷在生長後期，尤須設置排水溝，加強排水，以免積水而增加塊根之腐蝕而減產。(鳳山鎮過埤里十四號簡平敬)