氰氮化鈣最好在短期間施用不宜久藏

問：氰氮化鈣積存了一年多，就變成結體，以此施用於農作物，不知有無影響？（陳安部）

答：氰氮化鈣積存一年多，肥份會減低，但是所含的石灰成份，仍然有效，可以施用於農作物。（農復會食糧肥料組）

多用堆肥多種綠肥可以增加土壤肥力

問①：有人說烏肥用過，和連用，會使土壤變瘠，因烏肥內含石灰，一時刺激作物根部，使一時強壯起來，會一時吸盡土壤中的肥份，使以後種的農作物收穫大大的減少，未知確否？（新竹縣湖口鄉溫阿土）

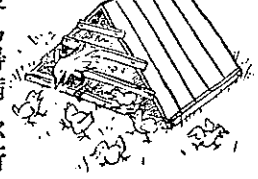
②：氰氮化鈣照現在看來，施用於水田，甘蔗，甘藷等，都很有效果，但是還有一部份農民說，氰氮化鈣是召起土中所有的肥料成份給農作物吸收，若是連續施用氰氮化鈣一、二回可以的，但年年繼續施用之，土地會變瘠而失去地力。南部地方受此說影響頗大，有許多農民不慣施用。未知此說是否正確？（高雄縣林園鄉陳安部）

答：氰氮化鈣含有石灰，可以改良土質，多年連用的結果，不會有不良的影響，一般農友說「一時刺激作物根部，吸盡土壤中的肥份等……」，是沒有這回事的。（請參閱上期本信箱「如果第一年的收穫特別好，以後比較減少；這是因為土壤中的有機質逐漸分解而減少所致。所以希望農友們除了施下氰氮化鈣等化學肥料以外，還要每年補充足量的有機肥料如施堆肥或種綠肥等；這樣，收獲量就不會減少了。（農復會食糧肥料組）

母鷄育雛的方法和雛鷄軟骨病的治法

問：兩年來我養臺灣土鷄，任母鷄漫地領雛，結果孵出的十六，七隻中，平均保持的成長率，不過三分之一。時常母鷄早上領小鷄出去，晚上回來時就少一，二隻不等。近來改用箱籠飼養，不讓小鷄出去，仍由母鷄看護，結果發現有的小鷄常因兩足悸動抖擻不止，並慘叫不已，約經二十分鐘便即死去。經詢問鄉里，據說臺灣土鷄，發生這種病的很多，往往一窩鷄只能保留三分之一。我所餵的飼料是糙米（煮八，九分熟）和青菜。未悉上病係何原因？如何防治？又小鷄在野外任母鷄領餵，可吃小蟲，細砂等物，似較養在籠裡營養可以較優。（彰化縣田尾鄉侯永信）

答：小鷄由母鷄帶領育雛，主要的還是要注意場地清潔衛生，如果場地不潔，雛鷄很容易得病，你所說的母鷄所帶的雛鷄，時常丟了，這很可能是因病死在外面。應用籠箱不讓小鷄出去，仍由母鷄看護，這在衛生方面是比較容易控制；但是你應用籠箱的方法上有錯誤。如此養法的小鷄，常兩足悸動抖擻不止，不久即死去，這是因為鷄隻老關在籠內而減少牠們接觸陽光的機會，缺乏了種維他命，以致發生軟骨病。應用箱籠的方法是應以小鷄可以自由出入，而母鷄放在籠內不能出去，這樣可使小鷄只會在籠箱附近遊玩；不但不會丟失，就是附近的衛生情形也容易注意得到。運動與日光接觸的機會也多，鷄隻發育就能良好。凡是關在籠箱內飼養的鷄隻，在營養上要特別注意。你所說的吃點砂粒當然是必要的。但是丁種維他命要另行加入飼料之中（這種維他命在魚肝油中含量很豐富，飼料中加入魚肝油佔百分之一即可）。根據你來信所說，你所用的飼料，不但是丁種維他命缺乏，其他的營養也不平衡。應該設法改良。軟骨病的鷄隻餵與含有魚肝油的飼料就可痊愈。（李登元）



母猪不給仔猪餵奶母猪產死胎的原因

問：①我所養的母猪生下十隻仔猪後，不肯讓仔猪吃奶。鄉間迷信濃厚，一般說這是犯了土神所致，請問原因為何？如何改善？

②母猪所產的仔猪，全部是死胎。一般老輩說：「不到三十歲的青年不能養母猪，否則就會發生死胎」，這是否確實，還是迷信？

③餵猪用的甘藷藤，要用什麼品種，營養成份最高？（彰化縣二水鄉董維庚）（屏東縣內埔鄉曾德恭）

答：①母猪產後不肯授乳給仔猪的原因有後列各點：1.假如初生仔猪口腔內有尖銳的牙齒，使母猪在哺乳時感到疼痛（尤其是初產的母猪），因而不願餵奶。這種情形，可以把仔猪口中的乳牙拔去。2.母猪在生產時最好不讓外人或其他禽畜進入猪舍，而使牠受驚。因為有產的比較神經質的母猪或初產的母猪，受了驚動的刺激，以致在產後往往有不願授乳的可能。3.如果餵給母猪的飼料太差，因而使母猪缺少乳水，這也可能使牠不願授乳給仔猪，這種情形，應該注意在母猪懷孕期以及產後的飼料，都要大為改善。

鄉間迷信之說，絕對不可相信。（請參閱豐年二卷二期七版）

②母猪生產死胎的原因有下列幾種：1.飼養上的錯誤，往往由於飼料配合不平衡，例如飼料中缺少蛋白質，和礦物質（如鈣，碘等）。2.由於母猪感染流產菌而發生。3.母猪本身子宮不發育。4.妊娠期內許多母猪養在一起，因太擠而發生死胎。5.由於仔猪在胚胎時期，牠在母體子宮內過於擁擠，結果兒發育不全而致死亡。6.母猪在妊娠期內受外來的打擊或傷害的結果。

③餵猪用的甘藷藤以青年人不到三十歲不能養飼母猪，否則會發生死胎，這完全是無稽的迷信之說，我們要打破迷信。

西瓜裂果的原因和防治法

問：西瓜在四五月左右採取時容易發生裂果，不知如何防止？（屏東縣林邊鄉鄭秋銅）

答：西瓜在蔓上成熟時，常因天雨而發生裂果時，又西瓜在採收搬運時最易裂果；按西瓜的裂果雖和其他果實蔬菜一樣受到外界的條件（如水分，日照肥料等因子及其變化）和內在的條件（如營養，形態生長熟度等生理現象）的影響，但是主要原因還是西瓜根部吸收水分過多，果實內部起膨脹，壓迫果皮（植物學上包括果皮及外果皮）；如果壓力超過果皮的強韌性時果就裂開，這好像一個皮球氣打得太多了會被裂一樣，因此果皮厚的品種就不易裂果。又果皮強韌的（果皮的強韌性和外皮下的柔細胞的細胞膜厚薄成正比例），也不易裂果。

四五月中，西瓜採收時容易裂果，也和水分，日照，溫度等有關，即四五月在屏東地方雨水較多或吸水較多，內部膨滿狀態，果皮處於緊張之中，尤其在日溫高時為甚，故如稍受震動，即易裂果。防止的方法有後列各點：

①控制灌水，灌水應調勻，乾時每日灌水一次。

②禁忌在傍晚採摘日中採摘果實，早晚各一次。

③選用不易裂果皮較厚而的品種。（郁宗雄）

臺灣省各地農村物價比較表

民國四十一年六月中旬 價格單位：新臺幣元

項目	單位	各糧區平均市價 臺北糧區	新竹糧區	臺中糧區	臺南糧區	高雄糧區	東臺糧區	全省平均市價	收購或配售價
(甲)農村生產品									
(大賣價格)									收購價
農產品									
稻穀 蓬萊種	100臺斤	81.00	87.50	77.17	78.00	78.50	79.80	79.71	—
稻穀 在來種	100臺斤	76.00	86.33	75.29	84.39	82.17	78.80	80.52	—
雜糧									
大豆(青皮豆)	100臺斤	—	—	—	149.00	—	—	149.00	—
大豆(番子豆)	100臺斤	—	—	—	106.25	—	—	106.25	—
小麥(中等)	100臺斤	—	—	123.50	127.50	—	—	125.50	—
甘藷(改良種)	100臺斤	—	—	15.31	15.56	18.00	14.00	15.94	—
甘藷(在來種)	100臺斤	—	—	14.17	12.80	16.40	13.00	14.26	—
落花生(帶殼)	100臺斤	170.00	—	174.67	174.31	199.33	128.34	173.13	—
落花生(仁)	100臺斤	302.50	—	245.00	241.00	276.00	205.00	252.27	—
特用作物	淨價								
砂糖(二號砂白)	100公斤	—	—	216.40	207.70	212.79	217.96	211.49	194.60
茶葉(粗製茶)	100臺斤	560.00	562.00	—	—	—	—	561.25	—
黃麻(幼麻)	100臺斤	—	—	290.00	—	—	—	290.00	—
青果									外銷
香蕉(內銷)	100臺斤	—	45.00	31.92	40.00	35.20	34.00	34.57	54.86
鳳梨(二級)	100臺斤	—	—	64.75	—	57.50	—	62.33	
畜產品									
生猪	100臺斤	470.83	431.67	414.58	390.00	421.00	430.00	420.10	
鷄(母鷄)	1臺斤	10.13	9.25	8.08	7.43	7.71	8.25	8.26	
鴨(成鴨)	1臺斤	5.67	5.92	4.62	4.30	5.00	4.50	4.94	
鵝(成鵝)	1臺斤	5.20	4.77	4.43	4.01	4.50	4.25	4.50	
鷄蛋(中等)	100個	81.00	58.75	54.64	56.11	64.29	66.00	60.17	
鴨蛋(中等)	100個	51.25	46.25	44.42	43.06	45.43	45.50	45.25	
(乙)農村消費品									
(小賣價格)									配售價
生產用品									
肥料 硫酸錏(硫銨)	100臺斤	140.00	—	136.14	130.00	135.00	—	134.14	79.71
過磷酸石灰	100臺斤	—	—	42.00	—	—	—	42.00	31.88
飼料 蘇米皮	100臺斤	117.50	125.83	111.60	100.00	—	140.00	117.32	—
豆餅	100臺斤	54.17	62.50	58.18	53.33	53.33	57.00	56.35	—
花生仁餅	1片	71.00	74.43	73.02	68.33	68.60	80.84	71.68	47.50
農具 石油(殺蟲用)	100臺斤	—	147.50	137.50	130.83	122.50	140.00	134.29	—
平鋤	1臺斤	—	1.07	1.17	—	1.10	1.50	1.13	—
深耕犁	連柄1把	26.60	25.00	18.31	16.28	18.71	22.00	20.10	—
脫穀機	1把	48.00	64.67	66.00	81.00	88.75	80.00	69.68	—
	1架	430.00	435.00	490.00	—	720.00	475.00	508.15	—
生活用品									
主食品 蓬萊白米	1臺斤	1.20	1.21	1.14	1.15	1.15	1.20	1.17	—
在來白米	1臺斤	1.19	1.22	1.12	1.24	1.23	1.19	1.19	—
副食品 猪肉	1臺斤	7.30	6.67	6.65	6.89	6.47	5.95	6.73	—
魚(鹹魚)	1臺斤	3.60	4.90	5.40	5.60	4.80	6.00	5.14	—
魚(鮮魚)	1臺斤	3.75	4.23	4.80	4.55	4.42	6.00	4.42	—
花生油	1臺斤	5.40	5.17	5.90	5.57	5.30	5.55	5.54	—
砂糖	1臺斤	1.73	1.77	1.72	1.71	1.84	1.80	1.75	—
其他 黑白細布	1碼	9.25	9.93	8.96	8.40	9.59	9.00	9.18	—
毛巾	1碼	7.50	8.47	7.62	7.65	7.60	7.50	7.73	5.15
肥皂	1條	3.50	4.67	4.31	3.92	4.50	4.05	4.18	—
	1塊	1.00	0.98	1.02	0.99	1.04	1.00	1.01	—

農業信箱詢問簡則

以後各位農友們來信詢問有關於農業技術和病蟲害等等的問題，請注意後列各點：

①請在信封上寫明農業生產編輯部收。

②姓名和詳細住址務請寫明。

③如有幾個問題時，請分別寫出。

④來信的字體請寫得端正清楚。

⑤如果我們不能看清楚，請寫在一張紙上，使我們容易答覆。

我們的答覆，有時要附在本刊上登載，要把你的問題寫在信裏寄來，或者把答案寫在信裏寄來，後者要你的姓名和住址，不登載的問題，答案寫在信裏寄來，前者要你的姓名和住址，以便我們寫信答覆。

答覆的方法，有時要用信封寫上「豐年社農業生產編輯部收」，有時要用明信片寫上「豐年社農業生產編輯部收」，條件不齊全，或者寫錯了，我們接到信後，因為沒有你的姓名和住址，無法答覆。