## 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）

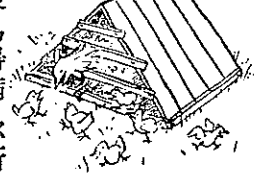
②：氰氮化鈣照現在看來，施用於水田，甘蔗，甘藷等，都很有效果，但是還有一部份農民說，氰氮化鈣是召起土中所有的肥料成份給農作物吸收，若是連續施用氰氮化鈣一、二回可以的，但年年繼續施用之，土地會變瘠而失去地力。南部地方受此說影響頗大，有許多農民不慣施用。未知此說是否正確？（高雄縣林園鄉陳安部）

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。