農業信箱

蠶的適宜肥料

問：何種肥料最適宜於蠶的栽培？（屏東縣里港鄉）許基祿）

答：生蠶的產量、塊莖形狀、色澤、肉質纖維、辛味、香氣、貯藏力等雖有明顯的區別。所以要求最適宜的肥料很難確說，再者對於決定選用肥料的時候，尚須顧及肥料的來源和成本。

氮肥方面如硫酸銨等速效性肥料使蠶促進徒長，影響產量和品質的低劣；人糞尿如能適量適期施用的，倒是很好的追肥，但施用過時也會使莖葉徒長，使蠶不耐貯藏，這是作老蠶用的栽培時可稍多施）；魚肥和油粕類肥效較慢，是初期施用的適宜追肥，但費用較多，宜酌量施用。

磷肥方面，過磷酸鈣能使塊莖肥大而增加產量，應當注意施用。

鉀肥方面，草木灰是農家最好的鉀肥，能使肉質緊密，增加香味，增進色澤，耐於貯藏，尤其對於老蠶的栽培是不可缺少的。

此外堆肥作為基肥施用，能助長蠶的發育，增加收量，無論在水田或山地栽培都應該多用。

現在把十公畝地的肥料種類和適中用量舉例如下：

㈠腐熟堆肥一千五百公斤作基肥施用。

㈡人糞尿一千二百公斤作追肥，看土質和栽培目的分二、三次分施。

㈢過磷酸鈣二十七公斤，一半作基肥，一半作第一次追肥。

㈣草木灰九十公斤作為基肥。

㈤豆粕類七十二公斤浸水腐爛後，作初期追肥。（郁宗雄）

山上無森林地帶怎樣防止土壤冲失？

問：在山上無森林地帶要怎樣防止土壤的侵蝕作用？（臺南縣東山鄉羅量）

答：防止山地的土壤侵蝕作用並不是一件簡單的事。在實施防治方法之先，應該要明瞭地山地的詳細情形，土壤性質，母岩種類和現在耕作的情形等。假如山地的坡度太大，土壤又係砂質，母岩也很薄弱，土壤冲刷一定很嚴重。根本防治的方法，還是趕快造林。至於土壤冲刷不甚嚴重的地方，其防止方法要看現在的利用情形而定，例如茶園，有茶園的水土保持方法（參看本刊第三卷第九期第七頁）種木薯時又有其適當的處理方針（參看本刊第三卷第十期第十二頁）。至於一般山地的水土保持方法，可參閱本刊第二卷第十六期第四頁。最好能將貴處山地的情形再寫信詳細告知，尤其是現在種的是什麼？才可以確實的答覆最有效的辦法。（薛承健）

病蟲害

瓜類害蟲「瓜蠅」的防治法

問：菜瓜被瓜蠅（原問為被蜂咬）侵害，有什麼方法可以防止？（臺南縣山上鄉田崇琪）

答：你的菜瓜是被瓜蠅的色彩和產卵而受害，因為瓜蠅最好的鉀肥，能使肉質緊密，增加香味，增進色澤，耐於貯藏，尤其對於老蠶的栽培是不可缺少的。

種蠶防止腐敗的方法

問：我種有一公畝（一厘）的蠶，到現在發芽的只有十分之二，其餘的都腐敗了。請問要什麼方法來種，可以保持發芽良好？（屏東縣里港鄉）許基祿）

答：因為來信沒有附來病蠶，殺死老熟幼蟲，對將來可入土以隨地拋棄免開始結果後繼續為害。菜瓜被害的瓜，即瓜形不正的，有膠流出的，色黃，早熟的等）情形在現下，已經發生這種害蟲的種類蔬菜輪類的各種瓜類上，須實行連年，而且同一土地栽培種類，時在一地幾種要解形態，都和蜂相似，因此你誤防治法是以為是被蜂侵害的，要同蜂類，不注意不同的瓜類，不同的瓜類，以其他種類的作食料，這樣能減少為害蟲的機會蟲的作）

黃麻炭疽病的防治法

問：請問黃麻的病害問題，病徵是生長高度在七、八尺的時候，莖、葉發生點點黑色的病徵，如果病斑是深褐色的並且稍行凹陷而侵蝕到木質部的話，這是炭疽病。

答：根據你所附的病樣，你社頭鄉顏掌興）防治的方法為「烏脚筒」（彰化縣）請教防治的方法。

①在發生初期應即將被害的莖拔起，連葉完全燒燬。②麻田避免過濕，注意排水良好。③避免連作黃麻。④發生初期可以撒布六六式石灰波爾多液二、三次。（硫酸銅與生石灰各六公分加一公升水）⑤播種前可用穀仁樂生或烏斯普龍（Uspulum）（ウスプルン）行拌種消毒，每公斤種子用藥劑約五公分。（季景元）

種蠶防止腐敗的方法

問：我種有一公畝（一厘）的蠶，到現在發芽的只有十分之二，其餘的都腐敗了。請問要什麼方法來種，可以保持發芽良好？（屏東縣里港鄉）許基祿）

答：因為來信沒有附來病蠶（又你貴村的詳細門牌號碼我們無法再寫信給你，請你寄病樣來），所以無法確定究竟是什麼病？不過你說的蠶種植後不發芽而腐敗的過濕，注意排水，注意施用不過多，以免發生腐敗。

農藝

水稻田中發生水萍和水綿的防除法

問：水田在揷秧以後，常在一、二日之間，青苔（柳苔）也跟着繁殖起來，如果遇到強風，禾苗就容易倒伏水面，發育和分蘖都受到阻礙。似乎青苔在比較肥沃的田地易於發生，是否苔也吸收田裏的肥份呢？請問有什麼方法可以防止青苔的繁殖？（竹北鄉鹿場村鄭木枝）

答：你說的稻田青苔，大概就是水萍水綿，這種東西在稻田裏生長，因為它能奪取水稻所需要的養份，並且遮隔陽光，使水溫不容易增高，空氣也不容易透入水中，所以對於水稻的生長和發育很是有害。不論那一種土壤的水田，如果不注意除草和輪栽，都容易發生這種東西。同時要注意施用不含萍草和水綿的腐熟堆肥。常常舉行排水，並用中耕除草器注意中耕除草。（顧元亮）

臺中糯59號的純度問題

蕃仔糯品種所有的特性

問：我所栽培的水稻，品種是臺中糯五九號，每期作都加以選種，可是每期作都發現有紫色稻—這種紫色稻（附標本）生長旺盛，稻熱病少，植株比臺中糯五九號高大強健，護穎都是紫色，莖桿也稍帶紫色，比臺中糯五九號抽穗約早十天。為什麼在純系品種中間所選出的稻種臺中糯五九號，會分離出紫色稻？請問臺中糯五九號是不是雜種？臺中糯是在什麼時候開始推廣的？這紫色稻是不是它的母本？紫色稻究竟是什麼品種？特性怎樣？可以推廣栽培麼？（彰化縣社頭鄉蕭壯麗）

答：臺中糯五九號是由「八仙糯」和「臺中特六號」兩本所雜交而育成的品種。早在民國二十九年，就有推廣了。你所發現的混雜品種紫色稻是「蕃仔糯」。由於臺中糯五九號雖然是純種，但自從推廣到現在，農戶很久都沒有換種，以致純度低下。雖然蕃仔糯的出穗期較早七至十天，但兩種間的晚穗和早穗當然會碰着而可能雜交。所以在表面上看來是純種，實際上卻因雜交後再行發生分離。

蕃仔糯的特性有下列各點：

一、穗期比臺中糯五九號約早七至十天；二、不容易脫粒，比較適宜在海岸多風地區栽培；三、壓稻後稔實佳良，適合於海岸第二期作；四、對稻熱病的抵抗力略強。如果要栽培蕃仔糯，應向臺中縣清水鎮鄉蕭壯麗）

答：臺中糯五九號是由「臺中特六號」兩本所雜交而育成的品種。早在民國二十九年，就有推廣了。你所發現的混雜品種紫色稻是「蕃仔糯」。由於臺中糯五九號雖然是純種，但自從推廣到現在，農戶很久都沒有換種，以致純度低下。雖然蕃仔糯的出穗期較早七至十天，但兩種間的晚穗和早穗當然會碰着而可能雜交。所以在表面上看來是純種，實際上卻因雜交後再行發生分離。

蕃仔糯的特性有下列各點：

一、穗期比臺中糯五九號約早七至十天；二、不容易脫粒，比較適宜在海岸多風地區栽培；三、壓稻後稔實佳良，適合於海岸第二期作；四、對稻熱病的抵抗力略強。如果要栽培蕃仔糯，應向臺中縣清水鎮鄉蕭壯麗）相信社頭方面的純度太低，不適於推廣栽培的（余慶東）

農業信箱服務簡則

一、本信箱專為解答農業技術方面實際問題而設。凡與農業技術無關，或有涉深奧理論，本刊因限於篇幅，或不答覆。

二、農友們如有什麼問題，最好先仔細查閱本刊已出版的各期，可能你的問題已經有類似的文字發表過，這樣就能更迅速地找到答案。

三、來信的問題如果可分成幾個種類，請分別寫在幾張紙上，每張紙勿寫兩面（例如同時有肥料、養豬、和蟲害三個問題，請分別寫在三張紙上，紙小些無妨）。

四、文字要寫得我們能夠看懂，請勿潦草；一切有關問題的情形要寫得詳細。

五、病害或蟲害問題，請設法附有病或蟲的樣本或標本。

六、請詳細寫明通訊地址門牌號數，除信封上寫明外，信上也要寫明。因為你們的問題，不一定能完全登答覆你們的問題，我們可以直接寫信答覆你們。

附啓：左列各位農友請把詳細的通信地址寫明，因為我們的問題以及較次要的問題，但是都因為地址不明，由本社急的問題，曾有信答覆你們的問題，退回來了。

郵局退回來了。

彰化許中林修仁，四會北市新興樹村六號；許市和高雄市新興區；林茂村，臺南縣仁德鄉太子村；林元里；林萬全，雲林縣東勢鄉南投，北村；翁武俊，臺南縣鹽水鎮岸內里五鄰四十二號。

臺灣省農村物價統計表

中旬　六月　四十二年
元幣　新臺幣：單位價格

△漲　×跌

項目	單位	臺北地區	新竹地區	臺中地區	臺南地區	高雄地區	東臺地區	全省平均	比下旬漲跌百分比	收購或配售價
農村生產品大賣價格										
蓬萊稻穀	60公斤	× 134.00	△ 182.00	× 159.22	× 158.80	△ 150.33	△ 146.00	159.78	× 1 %	收售價
在來稻穀	60公斤	× 132.50	△ 182.60	× 158.22	× 171.80	△ 159.40	△ 145.00	164.44	平	—
大豆(青皮豆)	60公斤	—	—	—	210.00	—	—	210.00	平	—
大豆(烏豆)	60公斤	—	—	—	—	170.00	—	170.00	—	—
大豆(番子豆)	60公斤	—	—	—	× 166.25	—	—	166.25	× 1	—
小麥(中等)	60公斤	—	—	× 140.50	× 150.00	—	—	145.25	× 9	—
甘藷(改良種)	60公斤	× 30.00	× 26.00	△ 24.07	△ 18.11	△ 18.67	24.00	21.85	平	—
甘藷(在來種)	60公斤	× 27.50	△ 27.00	△ 21.67	△ 16.60	△ 18.33	△ 23.00	20.88	△ 3	—
甘藷簽(食用)	60公斤	—	—	—	△ 64.33	△ 73.33	—	67.33	△ 2	—
甘藷簽(飼料用)	60公斤	—	—	70.00	× 57.67	△ 99.33	—	64.43	△ 1	—
甘藷澱粉	60公斤	—	—	—	160.00	—	—	160.00	平	—
落花生(帶殼)	60公斤	× 185.00	—	—	× 188.00	△ 197.50	× 169.00	185.73	× 3	—
落花生(仁)	60公斤	× 285.00	—	△ 308.00	× 287.50	× 265.00	× 260.00	284.36	× 1	—
木薯澱粉(中等)	60公斤	—	—	× 24.67	—	—	—	24.67	△ 8	—
木薯澱粉(工場製)	60公斤	—	—	△ 135.00	—	110.00	—	122.50	△ 8	—
木薯澱粉(手工製)	60公斤	—	—	△ 115.00	—	—	—	115.00	△ 6	—
砂糖(特號砂白)	淨價100公斤	—	—	× 201.92	× 202.71	× 199.04	× 201.38	201.62	× 3	240.00
茶葉(粗製茶)	60公斤	× 706.25	× 770.00	—	—	—	—	738.13	× 9	—
黃麻(幼麻)	60公斤	—	—	—	△ 280.00	280.00	—	280.00	△ 7	—
於葉(黃色種五等)	60公斤	—	—	—	—	—	—	—	—	660.00
香蕉(內銷)	60公斤	—	× 45.00	△ 43.00	△ 48.00	△ 43.33	45.00	43.91	△ 4	外銷59.73
水牛(大齒)	牡1頭	2,100.00	×1,916.67	△1,693.75	△1,970.00	1,783.33	1,900.00	1,890.79	△ 1	—
黃牛(大齒)	牡1頭	2,400.00	2,025.00	△1,896.00	△1,935.71	1,833.33	1,750.00	1,928.89	平	—
毛豬	60公斤	△ 488.33	× 448.33	△ 413.80	× 373.00	× 382.50	410.00	415.08	× 7	—
小豬	0.6公斤	△ 5.88	△ 4.52	△ 4.83	× 3.94	△ 4.44	△ 6.25	4.83	△ 5	—
鷄(雌鷄)	0.6公斤	△ 12.58	△ 11.17	△ 9.28	△ 8.65	△ 8.63	△ 10.75	9.88	△ 4	—
鴨(成鴨)	0.6公斤	△ 7.17	△ 7.08	△ 5.62	△ 5.84	× 6.03	△ 6.00	6.23	△ 3	—
鵝(成鵝)	0.6公斤	△ 5.86	△ 5.83	△ 5.21	△ 5.23	× 4.90	△ 5.50	5.39	△ 4	—
蛋(中等)	100個	△ 83.33	△ 78.33	△ 69.11	× 65.50	75.00	75.00	71.58	△ 2	—
蛋(中等)	100個	△ 69.25	△ 68.33	× 60.70	× 58.00	△ 62.00	△ 62.50	61.89	△ 1	—
農村消費品小賣價格										
硫酸銨	60公斤	180.00	—	△ 179.86	× 186.33	△ 200.00	—	183.80	% 平	配售價159.78
過磷酸鈣	60公斤	—	—	—	—	—	—	—	—	63.91
氯化鉀	60公斤	—	—	—	—	—	—	—	—	159.78
麻袋皮	60公斤	△ 121.50	× 119.60	△ 117.75	—	—	130.00	119.78	△ 2	—
米糠(新)	60公斤	× 74.17	△ 85.00	81.50	△ 77.22	△ 75.00	× 90.00	78.92	× 1	—
豆餅	1片	△ 82.78	80.64	△ 83.70	△ 88.90	× 83.80	88.20	84.61	△ 1	58.00
花生仁	60公斤	△ 130.00	129.00	△ 140.00	△ 156.00	—	× 127.50	140.93	△ 2	—
平鋤	連柄1把	△ 28.75	× 24.00	△ 19.78	× 18.00	△ 18.25	22.50	20.81	× 1	—
開鋤	連柄1把	△ 37.75	× 28.50	△ 25.44	× 23.25	× 22.40	27.50	26.93	× 1	—
深耕犁	1把	50.00	65.50	△ 73.50	△ 107.78	△ 102.00	70.00	84.41	△ 4	—
脫穀機	1架	△ 490.00	△ 470.00	△ 553.67	600.00	742.50	△ 575.00	557.48	△ 2	—
蓬萊在來白米	0.6公斤	△ 2.39	△ 2.54	× 2.45	△ 2.46	△ 2.21	△ 2.55	2.42	△ 1	—
蓬萊在來白米	0.6公斤	× 2.33	△ 2.61	2.50	△ 2.56	△ 2.36	△ 2.56	2.49	△ 2	—
豬肉	0.6公斤	△ 7.58	7.00	△ 6.96	× 6.91	× 6.75	△ 7.00	7.02	平	—
魚(鯉魚)	0.6公斤	× 4.38	4.50	△ 5.10	△ 5.47	× 5.31	6.00	5.01	△ 1	—
魚(鮮魚)	0.6公斤	△ 4.93	△ 5.40	× 4.41	△ 5.61	△ 5.04	△ 4.90	5.05	△ 8	—
花生油	0.6公斤	× 5.63	× 5.84	△ 6.16	× 5.88	△ 5.82	5.90	5.89	平	—
砂糖	0.6公斤	△ 1.90	△ 1.94	△ 1.97	× 1.76	× 1.92	△ 1.90	1.84	△ 1	—
黑白布	1碼	△ 6.79	△ 6.14	× 6.87	× 5.73	△ 6.45	× 5.50	6.26	△ 1	—
白毛巾	1碼	× 5.22	× 5.28	× 5.63	× 4.85	× 4.93	× 5.10	5.14	× 3	—
肥皂(祝君早安)	1條	△ 3.92	× 4.60	△ 4.06	× 3.55	× 4.28	4.00	4.03	平	—
阿司匹林	1塊	△ 1.02	× 0.92	0.96	× 0.92	△ 0.96	0.95	0.95	平	—
西藥	10片	1.00	× 0.96	△ 1.36	0.90	× 1.07	1.00	1.08	△ 3	—
尼斯林酒	油質1支	△ 23.00	× 21.40	× 22.75	△ 21.00	× 22.83	24.00	22.28	× 1	—
米酒	1瓶	1.68	△ 1.96	1.90	△ 1.94	1.78	1.50	1.84	平	—
(以下為六月上旬物價)										
蓬萊在來稻穀	60公斤	△ 169.00	△ 189.83	△ 187.33	△ 127.57	△ 152.83	△ 165.00	175.69	△ 9	—
蓬萊在來稻穀	60公斤	△ 169.00	△ 189.83	△ 189.00	△ 183.89	△ 163.80	△ 162.00	181.91	△ 11	—
甘藷(改良種)	60公斤	× 27.00	× 26.00	△ 23.71	△ 17.89	△ 18.83	× 23.50	21.50	× 2	—
甘藷簽(食用)	60公斤	—	—	—	△ 65.00	△ 7.333	—	67.78	△ 2	—
甘藷簽(飼料用)	60公斤	—	—	△ 75.00	59.33	69.33	—	65.86	△ 3	—
蓬萊在來白米	0.6公斤	△ 2.52	△ 2.66	△ 2.70	△ 2.53	△ 2.21	△ 2.57	2.55	△ 7	—
蓬萊在來白米	0.6公斤	△ 2.64	△ 2.70	△ 2.74	△ 2.72	△ 2.37	△ 2.57	2.66	△ 9	—
麻袋皮	60公斤	△ 118.75	× 119.67	△ 116.50	—	—	130.00	118.68	△ 1	—
米糠(新)	60公斤	△ 75.83	△ 87.83	△ 82.00	△ 77.22	× 74.00	× 90.00	79.92	△ 1	—
豆餅	1片	△ 82.04	△ 82.95	△ 84.60	△ 90.11	84.20	88.20	85.55	△ 2	58.00
花生仁	60公斤	△ 130.00	129.00	△ 140.00	△ 154.17	—	130.00	141.53	△ 3	—

徵文啓事

①徵文題目分左列兩種：

甲種「我怎樣應用豐年報介紹的方法來增加生產」的辦法如下：

②甲種徵文數字約一千字左右，乙種徵文約一千五百字左右。

③甲乙兩種徵文，經過評閱以後，最優的前三名酌送獎金，其數額如下：第一名各二百元（新臺幣），第二名各一百元。

④應徵稿件請寄臺北市南京西路一段一號本社收，務請在信封上加註「徵文」字樣。

⑤徵文稿件須貼本刊「徵文印花」，請把印在上面的徵文印花剪下，貼在所投的稿上，一併寄來。