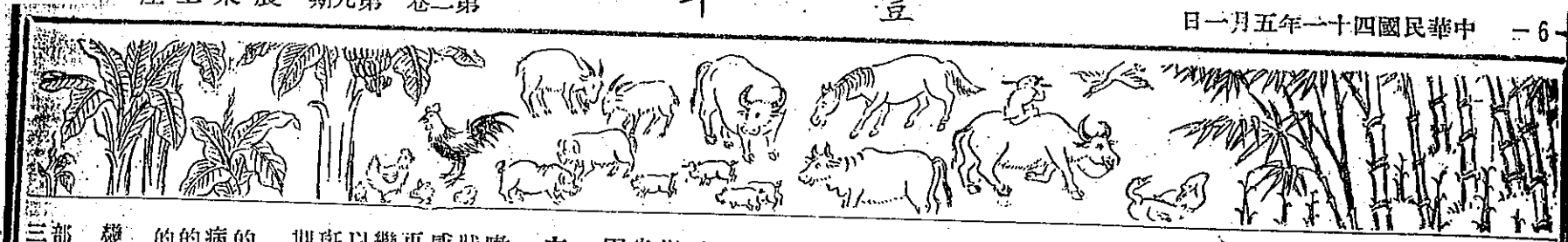


豬肺疫

問：豬肺疫就是豬瘟嗎？

答：不是豬瘟是豬霍亂（コレラ）。豬肺疫又可稱爲豬出血性敗血病，俗名豬鎖喉瘟，也是一種急性傳染病。

問：豬肺疫是不是由細菌傳染的嗎？學名叫着巴氏豬敗血桿菌。

答：是的，

問：那麼這種病菌的傳染方法是不是和豬瘟的傳染方法差不多？

答：是的，傳染方法是差不多的，也可由病豬直接或間接傳染給健康的豬隻。

問：豬肺疫自感染後到發病止，大約有幾天？

答：四至七天。

問：病狀是怎樣的？

答：可分三種病型，今分述如下：

①最急性型：病豬發高熱，不吃飼料，精神很不好，呼吸困難，身體各部生紅斑，手指壓時不褪色，常常有喉頭發炎而腫脹的現象，因此呼吸更困難，病豬多有像狗坐的姿勢，發病後二十四小時內就能死亡。

②急性型：亦發高熱，咳嗽，呼吸困難，鼻孔內有像膿狀的鼻涕流出，以手壓胸部時感覺痛，過一時期後，咳嗽就更利害，呼吸亦更困難，還是繼續發高熱，大便最初堅硬，以後腹瀉，在斃死前皮膚生紅斑，發病後大約一星期至二星期就死亡。

③慢性型：急性型沒有死的，常常變爲此型，只有肺部病狀，至後期能發生帶有惡臭的腹瀉而死，發生這種慢性型的猪，可能延長至二個月。

問：解剖出來體內有什麼變化？

答：最主要的變化是在肺部，因病狀的不同，亦可分爲三種：①最急性型：喉頭發炎常見肺水腫，腰子充血，脾臟腫大等。

②急性型：肺內有多數的肝部，變硬而脆並沒有空氣，以後就有小壞死區域，沒有肝變的部份，有黃色或淡紅色的液體，肺切面好似大理石一樣，胸膜稍厚而充血，附有滲出物，胸腔內有滲出液。

③慢性型：肺沒有急性變化，可以見大壞死區域，或空洞。

問：我們要如何斷定確實是猪肺疫？

答：根據上述的病狀與解剖情形，可以知道一個大概，但最好將病猪體內的臟腑如肺肝等，拿到附近有關機構去做細菌檢查，以確定是否爲巴氏猪敗血桿菌，那麼就可斷定是不是猪肺疫。

問：猪肺疫應當怎樣治療？

答：發病開始時，可用猪肺疫血清注射，又可飼以消炎片「消治龍」（チアゾール），或「地亞淨」（ダイアジン）等藥品，或用針劑注射。

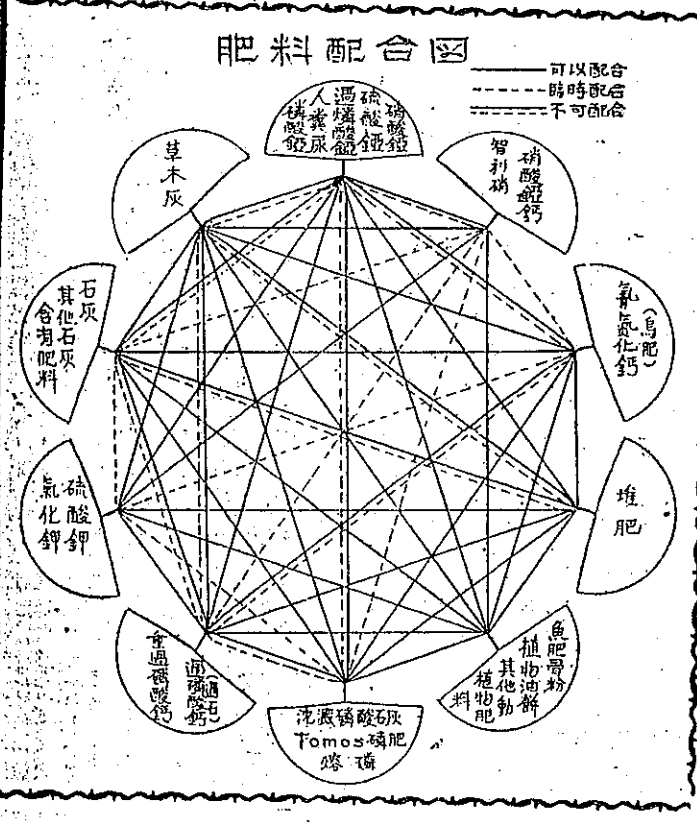
問：我們應當怎樣預防猪肺疫？

答：可用猪肺疫和腸炎混合菌苗注射，若猪群已發病，則健康的猪隻可用血清注射，同時隔離病猪。但最重要的是平時注意猪隻的營養健康及其衛生狀況。死猪要燒掉或深埋在地下，猪舍應消毒。

問：要注射菌苗或血清，要向那裡去接洽？

答：若當地有家畜診療所，那麼就可到診療所，若沒有，可以向當地市政府或縣政府或鄉鎮公所的畜牧科，或是有關之技術人員以及農會等處詢問接洽。

（許世璪）

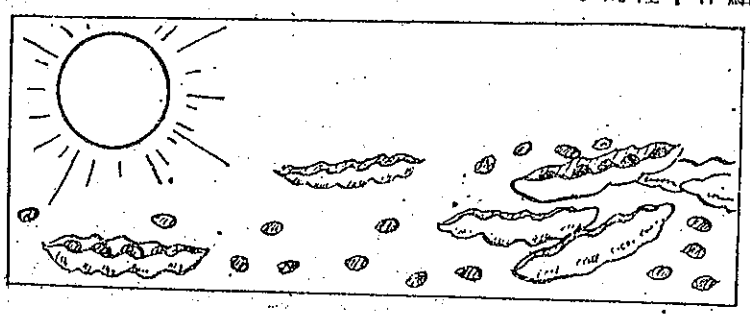


魯冰的採種

有好綠肥才有好茶園，有好茶園才增加產量。魯冰是一種很好的綠肥，政府和農復會都在提倡種植。

本刊在去年十一月十五日出就的第一卷第九期中亦曾刊登過一篇「茶園魯冰栽培法」。我們現在還不知道有多少農友在你們每兩行的茶樹中間種了一行魯冰？也不知到是否你們已經得到相當的成功？但是我們希望，不管你們所試種的魯冰成績好還是不太好，都不要失望而放棄，應該要有耐性地再來種一次。但初次栽培魯冰時，最好從去年已經種過的魯冰茶園裡，拿一點魯冰株下的土壤，和魯冰的種子混合在一起播種，這樣可以促進魯冰在新土壤中生長。

農友們假如在上一季種下魯冰的，現在剛是開花結實的時節。不論你們種的成績是否滿意，不過你們應該要留一點種作下次種時的種子，或可以送給鄰居親戚，朋友做個人情。假如你上次種的結果好，這很可能是因爲你上次下種時，沒有加入曾種過綠肥作物土地上的泥土。所以你下次種時一定要加入曾經種過魯冰或其他綠肥地的泥土。記住吧，這是能夠增加土壤肥力的最好方法。



至於採種，我們必須等到五月豆莢生長成熟變成黑褐色的時候進行。採種的時候快要到了，現在我把採種時應當注意的事項告訴各位：①採取種子應當在晴天；②種子採得後應當舖在水泥晒場上晒乾；③種子要晒兩三日才會乾，充分乾後才可以貯藏；④貯藏倉庫要避免潮濕，若無倉庫用袋子貯藏亦可以，但必須放在乾燥的屋內；⑤採種期間若不停的下雨，應該雨停時迅速採取，天晴時立刻翻晒；⑥種子晒乾後，應當把大、中、小及不良種子分別清楚貯藏；⑦硬粒的種子不易發芽，所以也應當另外貯藏。

（農林廳特產科）

甘藷的優良品種

（文接第七頁）

問：①所種甘藷每年均用同樣的品種（恆春種），但每年甘藷之收穫量一年比一年少，每年所施之肥料也一年比一年多，未知原因爲何？

②請指示四種優良甘藷品種之名稱，要收量豐富，有抗乾性，風味佳良者。（屏東縣九如鄉楊）

答：①甘藷在生長期間，如果氣候過於乾燥或缺乏水份，生長情形就比較差，產量也減少。貴地甘藷的單位面積產量一年比一年減少，是否受氣候影響？此外如品種的混雜退化，病蟲害，和耕作方法的粗放都能減少甘藷的收穫量。

②根據臺灣省農業試驗所嘉義分所最近兩年來的試驗結果，認爲在鳳山一帶（高雄屏東區）以臺農三十七號，四十三號，四十五號的產量爲最高。如要獲得這些品種，請寫信到嘉義山子頂該分所詢問。

（農復會農業生產組）

烏肥可以混合何種肥料？荔枝和棉都可以用烏肥！

問：①烏肥是否可以和粗糠灰混合施在水稻或果樹？

②烏肥是否可以和農家灶下的雜灰相混合？

③烏肥可混合何種肥料？

④中部名果「荔枝」可否用烏肥施用？棉樹也可以施用烏肥嗎？（臺中縣陳淨）

答：①烏肥可以和粗糠混合，施用在水稻或果樹方面。

②烏肥可以和灶下雜灰相混合而施用。

③烏肥可以在製造堆肥時混入而能促進腐熟，增進肥效；也可以和熔燐，草木灰，氯化鉀相混合，但與氯化鉀配合後，須立即施用，不宜貯藏。

④荔枝樹可以施用烏肥，施用量和施給柑橘的相同，即每公頃施二百至六百公斤，按樹齡大小爲比例，幼樹施用量可較少。棉，也可以用烏肥，每公頃施用量是一百五十至二百五十公斤。（詳參閱本版上左肥料配合圖）（農復會食糧肥料組）

術語略解

炭水化物：炭素，水素，和酸素合成爲一種的有機物。例如糖類，澱粉類等。如果在動物中消化，吸收後，可以供給體溫，動力（エネルギー）或儲藏起來。

同化作用：指綠色植物，由空氣中的二氧化炭素及水分製造炭水化物的作用。

剪定：修剪，修刈。

滾珠軸承：珠仔車心（ボールベアリング）。

下劑：瀉藥。

摘心：捻尾。管理上爲要促進分枝或防止植物徒長。

速効性肥料：即時可供植物吸收的肥料，如硫錏，過燐酸石灰，人糞尿等。反之，骨粉，豆餅，綠肥等的肥効比較緩慢的，稱爲遲効性肥料。

三幹整枝法：在蕃茄（トマト），茄子，柑橘等的主幹上，只留三支主枝的仕立（シタテ）法。

五斗式石灰波爾多：別名「五－五式石灰ボルドー液」。成分：水一公升（一〇〇〇グラム），硫酸銅五公分（グラム），生石灰五公分。