



怎樣利用 雞糞作肥料？

土壤肥料

可否用雞糞作基肥？

問：①新鮮雞糞中所含的三要素百分比怎樣？

②施用雞糞作肥料，是用新鮮的還是要等發酵腐熟以後？稻、麥、蔗、玉米等

雞糞？

④黃麻播種前怎樣施用雞糞？（屏東縣內埔鄉張錦鳳）（嘉義縣新港鄉洪恭利）（士林鎮楊友直）

答：①新鮮雞糞約含氮素及磷酸各百分之一·五，鉀百分之〇·八。

②雞糞如果用不充分腐熟的，只可以作為基肥，而且必須注意不可以和種子或種苗距離太近。稻、麥等等作物都可以施用。最好是混合製造堆肥，等到充分腐熟以後才使用。

③施用量須看作物的種類而有分別。如種水稻，每十公畝至少需要氮素六公斤，換算為雞糞，就須施用約四百公斤。

④黃麻在播前把腐熟的雞糞條施，然後再薄薄蓋上一層土，再播黃麻種子。（省農業試驗所曾憲鼎）

怎樣利用麻油餅？

問：①麻油餅的肥料成份和施用法怎樣？

②麻油餅和化學肥料怎樣配合？

③柑橘類落花生甘藷是否都可以施用？效果怎樣？（宜蘭縣三星鄉林乞來）

答：①麻油餅含氮約為6%，磷酸約3%，鉀素約15%，以作基肥比較適宜，而且必須經過發酵腐熟，如果能混合製造堆肥效果更好。

②配合要視所種的作物而定，如水稻在宜蘭地區氮素用量每公頃地約八十公斤左右，換算用四〇公斤的氮素做基肥，是用麻油餅六六七公斤，另外四十公斤的氮素用二百公斤硫酸鈣作為追肥。

③柑橘類用麻油餅效果很好但須補充草木灰。麻油餅對於落花生及甘藷效果較差。最好是用麻油餅作養豬飼料，然後才利用豬的糞便作肥料，這樣可以一舉二得。（曾憲鼎）

氮氣化鈣不宜貯藏過久

問：①氮氣化鈣粉末有的粗有的細，並發現有結成硬塊的，這對肥份有損失麼？

②氮氣化鈣和草木灰混合，可以長期貯藏麼？（臺中縣龍井鄉紀文）

答：①氮氣化鈣因磨碎的程度不同，所以粉末有粗有細，但這與它的氮素含量並無關係。氮氣化鈣如果貯藏得不妥當，肥份容易損失容易結成硬塊。氮氣化鈣最好不要貯藏太久。

②可以混合貯藏，但也不宜貯藏太久。（曾憲鼎）

人和豬的糞尿可以混合

問：有很多人都喜歡把廁所建造在豬舍隔壁，使人糞尿和豬糞尿共流一個貯池內。人糞尿是否可以和豬糞尿混合？對肥份有增加還是消滅？（高雄市三民區賴顯木）

答：可以混合，對肥料要素並無損失，但須注意在化糞池上必須覆加遮蓋物，避免日光照射，以免氮素損失。（曾憲鼎）

米糠可用來製造堆肥

問：米糠是否可以用來作為柑橘的肥料？（林乞來）

答：米糠含有氮2%，磷酸3%，可以作為柑橘的肥料，但須混合作為製造堆肥的原料，等充分腐熟以後才施用。（曾憲鼎）

煤炭灰沒有肥料價值

問：燒過的煤炭灰有沒有肥料價值？（新竹縣北埔鄉郭光武）

答：只含有極少量的磷和鉀，沒有肥料價值。（曾憲鼎）

讀者服務

▲出讓農村兒童通覽用二十四吋腳踏車一輛 賣與東河鄉北源村一一四號李龍
▲廉讓全新豐年合訂本自四卷一期起至五卷十二期洋裝三冊共售六十元正苗栗鎮高道里十九號程折民
▲徵購菜豆（皇帝豆）種子五公斤 義縣大埔鄉大同合作農場
按：本欄限於本刊訂戶，欲發表者來信請附入本刊的郵寄封套，你的地址以此作為標準。

永豐牌噴霧器

堅固耐用 物美價廉

大量供應 歡迎賜顧

特點：採用耐鹹耐酸不腐蝕之塑膠管。背囊式噴霧器特附自動攪拌器，桶內藥水不沉澱，噴出藥水濃度均一。

永豐工業股份有限公司

臺北市松山東興街十一號 電話：松山57
總公司：臺北市延平南路五十九號 電話：28965-38
經銷處：臺中市成功路二十九號 電話：511
臺南市博愛路九號 電話：398
高雄市臨海路十一號 電話：3698

作 稻

水稻田灌溉水 不宜流動不息

問：本地方的水量很豐富，因此我們常把水稻田淺灌而使水流不息。這樣會有什麼害處麼？（新竹縣芎林鄉魏水祥）

答：在水稻栽培期間灌溉水流通不息是有弊害的。土壤過於泥軟會使稻根與土壤密着，因此到抽穗期以後容易倒伏，而且土壤空氣流通不佳。所以最後一次除草後要排水曝田。（臺中區農林改良場何火樹）

水稻收穫全面浸水

這樣有什麼利弊？

問：我看見斗南鎮舊社里附近一帶在二期作收穫以後，耕犁一次，全面浸水。請問這種情形利弊如何？（斗南鎮林有智）

答：這種情形的利點有：①可能水源缺乏，貯水留作二期稻插秧用；②使第一期作留在土壤中的蘗稈容易腐爛；③省工省時。弊點有：容易使土壤中的養份流失。（會憲鼎）

二期秧苗如過長

刈去秧尾易成活

問：在來種水稻移植的時候要刈秧尾，蓬萊種不刈，刈與不刈的利弊怎樣？（雲林縣斗南鎮林有智）

答：在第二期作的秧苗期間，在來稻生長較快，因此需要刈秧尾。其實如果秧苗過長的話，無論在來稻蓬萊稻，都要刈秧尾，作用是在減少蒸發，使插植後的秧苗容易成活。（嘉義農學院分所王茂康）

病 蟲 害

愛樂生 P M 混合 注意立即噴用

問：為同時防治穗稻熱病和螟蟲，是否可用「愛樂生」粉和 P M 混合噴用？（屏東縣竹田鄉林茂順）

答：可以混合使用，但混合後應立即噴撒，以免減低藥效。混合的比例與濃度可用愛樂生一份 P M 乳劑〇五份加水一千倍。（省農林廳農產科謝惠騰）

調製農藥不可直接用手

問：我使用谷仁樂生（グラノサ）藥劑，加水混合時用手攪拌，以致手上皮膚中毒。現在發燒，起膿胞，痛苦難堪。不知要吃什麼藥才能治好？（桃園縣大園鄉郭雨文）

答：凡是調製農藥，千萬不可用手直接攪拌，谷仁樂生、愛樂生、以及西樂生等都是含水銀的藥劑，皮膚接觸到這種藥劑就會發生膿胞。已經中了毒，應該趕快請外科醫生診治才妥當。（省農林廳農產科王鼎定）

怎樣防治百合立枯病？

問：百合的根腐爛，莖葉萎黃，莖切斷呈黑褐色，這是什麼原因？是否會傳染？（彰化縣溪湖鎮呂茂川）

答：這是立枯病，有傳染性。病的起因有：①通風透光不良；②氮肥過多；③排水不良。

病株應該拔除燒燬。用石灰或硫黃華，或 BHC 粉在拔去處消毒土壤。避免連作。發病初期可用四一四式波爾多液或蓋攪丹加水二百倍，或大生加水四百倍噴佈。（士林園藝試驗分所鄭遠文）

其他問答

問：○我是一個自耕農，現因所住家屋破壞不堪，擬重建住宅一棟，報載農民住宅貸款，未知應向何處申請？○因急需重建，目前無現款可借？○可借得若干？（苗栗縣造橋鄉張鑑潤）

答：○凡居住農村的農民，實際從事農業，現無住宅或住宅已破舊，需要新建者，均可向附近農會辦理申請手續（申請書類早經印發各級農會）。

○本年度（本年六月卅日截止）貸款已支配無餘，等到下年度（本年七月一日開始）貸款數額核定後再行接受申請。

○申請規定造價不得超過二萬元

注意防治水稻紋枯病

問：我的水稻發生了一種嚴重的病害，原來長得很茂盛，將要抽穗，最近稻莖上發生許多黑斑，以後漸漸枯乾，並且會全田蔓延枯死。記得在前期作也發生過這種病。現在把標本附上，請問這是什麼病？要怎樣防治？（屏東縣溪州鄉黃罔受）（高雄縣大寮鄉洪瑞榮）（鳳山鎮簡瑞瑞）

答：你們的水稻是被「紋枯病」所侵害，這病能侵害葉鞘，有時在葉、穗等處也可以見到。起初為害的時候，呈現灰綠色乃至暗灰色的橢圓形或不規則形狀的斑紋，這些斑紋逐漸變成淡褐色乃至灰白色，病斑的周圍常常是濃褐色的，與病斑中央部的顏色有明顯的分別。最後在病斑表面會有褐色的菌核，或者會發生白色粉狀的子實層。這病的菌核很容易脫落在土壤裡，傳染到下一期的稻作，再度發病。

防治方法注意下列各點：○被害藥稈應集中燒燬，或製造堆肥必須待充分腐熟以後，才可以施用。○單獨使用或過量施用氮肥容易引起這病的蔓延，要留意三要素的配合。○一般本田插秧行株距過密的話，容易發生這種病害，這種病的病原菌還能夠寄生在其他多種植物，因此在水田附近如發現有罹病的作物，也要注意清除以防止蔓延。○發病初時，可在葉鞘部撒佈四一八式波爾多液（用硫酸銅四公分生石灰八公分加水共一公升）或噴佈西樂生石灰二、三次（西樂生石灰之用法請參閱本刊第五卷第七期）。（省農業試驗所簡錦忠）

。借款最高一萬元或造價之半數。自備材料及提供勞力均可計價扣除。（國民住宅興建委員會）

問：○我的收音機壞了，為什麼經營無線電的店舖不肯替我修理？○根據電器行說：是真空管損壞，需要換新的，請問購買的手續如何？（新竹縣竹東鎮黃竹友）

答：○修理收音機，必須攜帶收音機執照，如執照已過期，承修商依照法令不得代客修理。

○如係真空管損壞需換新時，依照保安司令部頒佈對管制器材法令之規定，必須先行填寫准購申請書，在此申請書上必須填寫身份證字號並加蓋私章。同時應將損壞之真空管附同申請書由承修商代報保安司令部。（中國廣播公司）