



水稻施肥要領

〔問〕：(一)水稻全期的鉀肥(氯化鉀)和磷肥(過磷酸鈣)全量做基肥是否可以？
(二)氮肥是否也可像(一)的使用法施用？

〔答〕：(一)貴社曾刊尿素使用時要將水排盡，施用後馬上除草，將它拌入泥中，但今使用殺草劑除草，肥料無法拌入泥中，如此是否有其它的方法可使用？(鳳山市瑞竹里鎮東路二巷一五七號廖志鑑)

〔答〕：(一)過磷酸鈣肥分不易流失，且與土壤混合後，肥效才可發揮，所以應全量做基肥使用。於直耙前施用，然後利用直耙時與土壤混合。
鉀肥雖然流失不大，但按照水稻生育的需要，分為兩次施用較理想。一半做基肥，另一半於幼穗形成期施用。

(二)氮肥因容易流失，所以按照水稻生育需要，分為幾次施用較理想。通常全量的二五~三〇%為基肥，其餘的七〇~七五%為追肥。

第一次追肥於插秧後，第一期作約三〇日，第二期作約二〇日時施用四〇~五〇%。

第二次追肥於幼穗形成期時再施用二五~三〇%。如果沙土時，第一次追肥應再分兩次，每次施用二〇~二五%。

(三)如果使用殺草劑的稻田，施追肥時，無法將土壤與肥料攪拌。如此情形，施肥時可將田面排除積水，但土壤仍須保持濕潤狀態下施肥即可。(林寶祥)

木耳太空包

封口怎變黑

〔問〕：(一)我用木屑一〇〇公斤，脫脂米糠二〇公斤，炭酸石灰二〇公斤，石膏五公斤，殺菌後，接種木耳菌絲，經過七天後太空包封口的木屑變成黑色，是何原因？
(二)木耳尚未發出，太空包破裂處先長出黃色的菇類是什麼關係？

〔答〕：(一)太空包成分的石膏是屬那種石膏？是做豆腐用的石膏，或是藥用石膏或是藝術用的石膏？我這次用豆腐用的石膏是否使用錯誤？
(二)木耳適用那種樹木的木屑？(台東鎮更生路五九號章阿金)

〔答〕：(一)從太空包的口部變黑是在接種時技術不熟練，速度渾鈍，由空中的黑穗病菌侵入的原因。
(二)太空包中的營養良好，袋子一旦破裂，空中的野生菌類(黃色的麴菌或橙黃色的紅麵包菌)立即侵入繁殖，搶吸營養，木耳因此在生存競爭上敗北。

(三)使用豆腐用的石膏是正確的，

你的失敗原因並不在配方上，而是對菌業操作經驗不夠的關係。

(四)木耳以油桐木的木屑生長最好。(杜自強)

秧田除草劑

〔問〕：「馬上除粒劑」是否可用作秧田除草劑？
如可，使用法及應注意事項為何？(斗南鎮明昌里三二九號林坤海)

〔答〕：適合秧田的除草劑，目前已有「五〇%殺丹乳劑」、「五〇%馬上除粒劑」，均可施用，使用要領及應注意事項如下：
(一)五〇%殺丹乳劑 (Saturin) 每一公畝用藥〇.六—〇.八公升，加水倍數為一〇〇倍。
施藥適時，第一期作約於播種後五~七天，即雜草發生一~二葉時。
第二期作約在播種後三~四天，將秧田積水排出，待秧苗葉上水滴完全蒸發後噴酒田面。
施藥後秧田面應排水，保持濕潤狀態三~五日後才可灌溉。
(二)五〇%馬上除粒劑：秧田每一公畝藥量四公升，分兩次施用。
第一次於播種後第一期作約五~七日，第二期作約二~三日。第二次於播種後第一期作七~十日，第二期作五~七日時施用。保持田面濕潤狀態，每次每一公畝施用二公升藥劑，經八~一〇天才恢復一般管理。
除草劑施後，如遇下雨，秧田積水，應即時排水，保持濕潤狀態。
至於病虫害防治宜於施藥後一〇日以上才進行，以免進入田內破壞藥層減低藥效。(江天送)

木瓜白粉病

〔問〕：(一)我所播種的木瓜苗發生莖葉有白粉物的白粉病，應如何防治？
(二)木瓜園使用何種殺草劑最佳(不影響木瓜生育)？使用方法如何？「阿脫淨」殺草劑可否使用？
(三)南部木瓜栽種時期以何時最適宜？(高雄縣旗山鎮忠孝街三十一號康秋花)

〔答〕：(一)木瓜「白粉病」防治方法為：①注意通風及日照；白粉病在通風不良而陰濕環境下較易發生，所以應選通風良好，日照充足的地方栽植，並避免「密植」。
②噴藥防治：發病時，噴射「可利生」可濕性粉劑一、〇〇〇倍液或「魔立死」(Moresan)可濕性粉劑一、五〇〇~二、〇〇〇倍液，每隔十天噴一次，連續噴三次。但須特別注意噴葉背面。
(二)木瓜園可使用殺草劑，以「克蕪踪」二〇〇倍為佳，但不可噴到葉子及綠色莖。若已定植後六個月，可用卡滅克斯(Karamez)四〇〇倍液。不宜用「阿脫淨」。

(三)本省中南部地區木瓜栽種時期，平地下水源方便處，以二~三月及九~十一月最為適宜。山坡地水源不便處，以四~六月雨後栽種為宜。(王德男)

