播種前不可施用尿素稀釋液，因爲尿素反而會抑制菜豆的發芽，必須注意。

追肥宜在本葉二枚展開時施用。可用尿素六公斤，氯化鉀三公斤的混合稀釋液。

本葉四至五枚時再施一次追肥，必能提高初期產量。

以後菜豆生育所需要的養分，除由基肥供給外，尚有因根瘤菌活動而固定的氮素，所以，從開花盛期以後不必再施肥。據測定，根瘤菌的活動，從播種後四十天開始，其最高峯，在開花盛期。據估計，此時每十公畝地約能固定十二至二十公斤的氮素。

高溫多濕防病害

本省菜豆栽培，除南部秋季外，都在多濕氣候下進行，所以，病害發生不少。

一般農友過去多只注意銹病和炭疽病，其實，其他病害如葉燒病、綿腐病、葉燒病等也很嚴重；尤其中北部四至五月及九至十月的高溫多濕期發生最多。

這些病害的病菌在被害種子莖葉等越冬，成爲第一次傳染（由種子傳染成分最高），第一次傳染後病斑滲出的粘液含有無數細菌，並由昆蟲媒介或由雨滴傳播。乾燥時細菌與灰塵一起飛揚傳播至健全葉面發病。所以，種子必須由健全莢採種，並須用水銀劑一千倍液浸漬一小時消毒，或浸漬於攝氏四十五度的溫水十分鐘。又本病菌不能在種子生存一年，所以，採用經貯藏二年的種子，也可以減少被害；但應注意貯藏的方法。

在幼苗期、開花期、幼莢期繼續噴射「大生」液或四—四式石灰波爾多液三次，即可防治。

綿腐病只在矮性種多濕氣候時發生厲害，所以，排水不良的土地，應避免栽植矮性種；如有發病的徵兆，宜噴射「大生」液。

毒素病由蚜蟲和紅蜘蛛傳染，所以，應先驅除上述害蟲，並不宜以病株子實作爲種子。

收穫後的殘株，堆積作爲堆肥，也可以減少病原。

「稗籽同穀價」對嗎？

——南投縣草屯鎮蔡清福農友訪問記

林文進

在南投縣草屯鎮敦和里九一號，有一位經營一甲餘水田的蔡清福農友。他自從參加農事研究班後，不但虛心接受指導員指導，改良農耕技術施行病蟲害防治外，每期水稻都澈底勵行去僞去雜工作，因此，他的水稻產量，每期每甲都在一萬二千臺斤以上。

蔡農友對記者說：要使水稻增產，必須在播種前注意選種，用篩子篩過稗籽後，再用鹽水選，把不飽實的谷粒去除，並須做浸種消毒工作。播種後，在秧田除了注意秧苗的發育和預防病蟲害外，必須拔除異品種和雜草，尤其在插秧前，更須澈底拔除，以免後患。

據蔡農友的經驗，稗草和異品種，愈早拔除愈好，不然會侵奪水稻的養分，使水稻失收。因此，最遲在第三次除草前要完全除淨。如果你的水稻異品種太多，就把它移植到田角，到成熟時，分別收穫。

蔡農友強調說：拔除已出穗的稗草，一定要集中起來用火燒掉，千萬不可以做耕牛的飼料，放置在田邊水溝，或做爲堆肥的材料；如果亂丟在水溝，不但自己的水田稗草無法去除乾淨，還會影響他人的水田。

最後蔡農友希望大家不要有「稗籽同穀價」的觀念，因爲稗籽成熟，很容易在收刈水稻或風吹雨打時脫落於水田，這樣一來會後患無窮，將在三年內無法除淨稗草。同時據蔡農友的經驗，澈底實施去僞去雜，和澈實行去僞去雜的水田，產量相差百分之二十以上。可見「稗籽同穀價」的觀念是錯誤的。

訂正：十四卷六期十頁稻田去僞去雜作者正確姓名是「張振鳴」，特此訂正並致歉。

聞名世界
美國
杜邦農藥

DU PONT
REG. U. S. PAT. OFF.

水稻螟蟲
柑桔紅蜘蛛　特效藥
依必安乳劑

强力殺菌劑
稻熱病特效率
强力谷樂生殺菌劑

最低毒性
蔬菜、家畜、倉庫、家庭用殺蟲劑
馬力特殺蟲劑

蔬菜各種病害特效藥
萬生殺菌劑

鳳梨、甘蔗、果樹園
長效性除草劑
卡滅克斯除草劑

臺灣總代理
合裕貿易股份有限公司
臺北市中正路１１９９號
電話：４８９１３