

黃花甜魯水

林實

——可以兼作家禽家畜飼料的茶園綠肥

作為茶園綠肥的黃花魯水，從三十九年推廣以來，已經在各地茶園普遍種植，目前的栽培面積，將近八千公頃。魯水的種子中，含有一種有毒的植物鹼，種子的味道很苦（所以叫做苦種魯水），除了做綠肥以外，並沒有其他的用途。農復會植物生產組朱海帆技正，先後從美國及法國，引進一種黃花甜魯水，這種魯水的形狀，雖然與苦種魯水很相似，但是種子裏植物鹼的含量很低，可以做牲畜的飼料，因此引起各方面的注意。

農復會與茶業試驗所合作，去（四十八）年度在全省茶園分佈的三十個主要鄉鎮中，設置了一百三十處的示範繁殖區，共計六十五公頃，現在都已經生長到相當高度。上（三）月十七日，平鎮茶業試驗分所邀請這三十個鄉鎮公所的主辦人員，還有幾位農業專家，開了一次檢討會。會中先由各單位主辦人報告甜魯水在各地生長的情形，除了少數幾個缺水的地區以及一部份受到野兔與大蟋蟀的為害以外，一般生長情形，都很良好。農友們對這種甜魯水，很感覺興趣，有幾位農友們，在試驗所中參觀時，帶回去一點種子，已經自行繁殖了。

農復會畜牧生產組技正黃嘉先生在會中報告臺糖公司種畜場的試驗，曾用炒過磨碎的黃花甜魯水種子，代替一部份（二〇%—四〇%）豆餅飼豬，證明與豆餅有同等的效果，從未發生中毒的現象。埔心的臺北牧場，曾用甜魯水的生草飼養乳牛，也得

到很好的效果，認為是冬季乾旱地區的優良牧草。

農復會畜牧生產組組長呂豪華先生，很重視黃花甜魯水的飼料價值，他在檢討會中說：既然甜魯水可以兼作飼料，我們就應該防止甜種與苦種間的自然雜交，並逐漸淘汰苦種。農友們種植的魯水，原來是僅作為茶園綠肥的，現在也可以用來飼豬飼牛飼雞，用途增加了，自然也可以增加收入。

有幾位鄉鎮代表，提出種植甜魯水遇到的幾個實際問題，朱海帆先生除了當場解答這些問題以外，並指出在茶園綠肥的立場上，甜魯水與苦種魯水原是一樣的。現在既發現甜魯水有飼料價值，並已經做了初步的示範繁殖，今後黃花甜魯水的整個推廣計劃，將與有關當局仔細商量後，才能作最後的決定。今天在座的各位，提出的報告與討論的結果，對於這項推廣計劃，無疑的，是有很大的決定作用的。

主持這次檢討會的平鎮茶業試驗分所吳振鐸所長，指出養豬是茶農們的主要副業，將來茶農們大量種植甜魯水，一部份犁做綠肥，一部份採收種子，做養豬的飼料。如果自己用不完，還可以出賣。這樣，一方面增加了茶農們的收益，同時也解決了一部份的飼料問題。吳所長根據該所的觀察研究，說明甜種魯水與苦種魯水，形態上的區別很微細，較易辨別的是「花

萼尾狀附屬物」的顏色，苦種的是濃綠色，甜種的是灰白色。吳所長希望各鄉鎮主辦人員，在開花盛期以前，注意巡視示範區，發現有苦種混合的，就立刻拔除。甜種魯水與苦種魯水的種子，倒是很容易區別的，甜種的種子是白色，苦種的種子上面有花紋。在採收種子後，如發現有花紋的種子，就要選出。這樣，每一個示範區可以得到純正的甜魯水種子，可以配合今後的推廣計劃。

有一個有趣的現象，就是野兔能夠區別甜種與苦種。如將兩種魯水種植在一處，野兔選食甜種，留下苦種。

平鎮茶業試驗所，在今年五月以後，可以採收到一部份種子，各地農友對於黃花甜魯水有興趣的，該所可以供給少量種子，作為試種之用。

平鎮茶園中成開的黃花甜魯水。

