「薏苡水田移植栽培」成果觀摩會

文圖／廖宜倫、林訓仕、劉凱翔



本場張場長致盛（右二）、大雅農會張總幹事朝樑（左二）、薏苡研究人員廖助理研究員宜倫（右一）及張景洲農友（左一）於薏苡示範田前留影



農友於薏苡田間討論薏苡栽培方法

本場於100年6月17日在臺中市大雅區張景洲農友薏苡田舉開「100年春作薏苡水田移植栽培法田間成果觀摩會」，藉由觀摩會之舉開以達到互相觀摩切磋栽培技術之目的，進而提昇國產薏苡產量與品質。觀摩會現場有農糧署、本場土壤、病蟲害等專家，以及地區農會幹部、各地薏苡栽培農友參與，現場討論薏苡栽培方法與功用及產品開發等問題，氣氛熱鬧非凡。

觀摩會由本場場長張致盛博士及大雅區農會總幹事張朝樑先生共同主持。張場長表示，薏苡脫殼後的種仁俗稱薏仁，自古以來不僅供作食用，亦爲藥膳或食物療法中之重要材料，在中國和日本的民間療法中，薏仁被認爲具有健胃、除濕、利尿、美白、消炎和抗腫瘤之功效。近年來之研究認爲薏仁可能具有抗腫瘤、調節免疫力、消炎、鎮痛、降血脂及降血糖等功效。現有研究指出其有效成分可能爲薏仁酯、薏苡素、薏仁多醣、酚類化合物及抗氧化類黃酮等具特殊生理機能之二次代謝產物。其耐濕性強且可利用栽培水稻之機械進行一貫作業，業經本場將它推薦爲稻田轉作作物，並輔導農會及合作社開發多種保健產品。

由於薏苡與水稻一樣屬禾本科作物，根據薏苡根、莖、葉及葉鞘等組織解剖了解，薏苡具有類似水稻等明顯的透氣組織，且會進行分蘗，因此其栽培方法除以旱田直播栽培外，尚可利用水田移植栽培，臺中市大雅區爲國產薏苡主要產區之一，在栽培法上以往均採旱田直播法。然而，根據本場99年科技計畫試驗結果顯示，薏苡以水田移植法進行栽培可增加產量約1~2成， 且薏苡水田移植栽培技術與水稻栽培技術類似，可完全利用水稻插秧機及收穫機等農機具進行一貫作業，農民不用另外花費採購播種機械，此外利用水田移植栽培可有效控制無效分蘗及達有效雜草防治功效，而且利用水田移植栽培法的薏苡無論在秧苗期、分蘗期及成熟期等不同生長時期，均較旱田直播栽培法的生長一致，可有效控制薏苡在成熟收穫期時因生長不一致所造成的落粒現象，降低落粒損失，進而提高收穫量。因此，爲推廣大雅區進行水田移植栽培法，本場假大雅區張景洲農友薏苡田進行水田移植法進行栽培，其田間薏苡生長一致，結實累累，薏苡種子收穫量每公頃約達3,600公斤，較大雅地區以旱田直播法之產量每公頃3,000公斤高出2成之收穫量，因此，利用薏苡水田移植之栽培法爲值得推廣的栽培技術。

觀摩會現場備有薏仁漿、薏仁粽等薏仁產品供與會農友及民眾品嚐，與會人士均感薏仁食品美味可口，又能兼顧健康訴求，紛紛洽詢製造方法及採購地點，反應非常熱絡，另外，薏苡具有許多保健功能，已由許多國內外研究報告證實。本次觀摩會介紹薏苡田間宿根栽培技術，提供農民更多的栽培方法選擇，另薏仁保健功能介紹及展示其加工產品，讓農友更加了解薏苡特性，相信可增進農友栽培技術，進而提高薏苡栽培面積及提高農民收益。



薏苡加工產品—薏仁爆米花



張景洲農友分享薏苡栽培之心得