

水資源為農業生產的關鍵要素，供應國人糧食消費需求，並成為支持產業轉型與經濟發展的堅實基礎，更具有多元且重要的生態與生活機能。然而，就氣候變遷對水環境之衝擊與調適進行之相關研究顯示，未來臺灣將有滂旱頻率增加及降雨量豐枯差異愈趨明顯趨勢，導致一期稻作時常面臨供水不穩定風險，農委會綜合考量維持糧食安全、糧價穩定與農民收益等，分別於108年及109年辦理「108年水資源競用區一期水稻轉旱作試辦措施」、「109年水資源競用區耕作制度轉型方案」，透過政策引導農民及早因應氣候變遷調整耕作模式，於水資源競用區（石門水庫、寶山水庫上坪堰、明德水庫、鯉魚潭水庫下游及曾文-烏山頭水庫等5水庫灌區）建立每年輪值之灌溉系統及順序，108及109年規劃辦理面積分別為6,321及11,536公頃。北部(桃園及新竹)面積即占92.3%(5,833公頃)及65.1%(7,505公頃)，因此，考量農產業之永續發展，水稻轉作耐旱之雜糧有其必要性。

薏苡及高粱為農委會對地綠色給付計畫獎勵之轉(契)作物之一，栽培機械化程度高，具有省工、節水及易栽培等特性，本場與水資源競用區耕作制度轉型方案推行區域-新竹縣新豐鄉之雜糧產銷班第1班合作，進行薏苡及高粱機械化栽培測試並進行示範，以作為未來農民水稻轉作雜糧之參考。



▲觀摩會進行薏苡採收及水田移植示範，讓與會農友瞭解機械化栽培操作情形。



▲本場郭坤峯場長(左1)、農糧署北區分署新竹辦事處許宏德主任(居中)與青年農民劉政佑先生(右1)討論產業輔導政策、雜糧行銷通路等議題。



▲新豐鄉雜糧產銷班第1班班長劉政雨先生分享高粱栽培管理心得。