

水稻高溫調適栽培技術觀摩會紀實

文圖 / 李誠紘

近年氣候變遷造成高溫事件頻繁發生，水稻在抽穗至充實期間，若遭遇高溫，容易導致不稔實及白垩質增加，如何透過栽培管理降低高溫危害，已成為目前水稻生產的重要課題。因此，本場與草屯鎮農會合作，於草屯鎮示範田區推動水稻高溫調適栽培技術，並於115年6月4日於李啟元農友田區辦理技術觀摩會，吸引三十餘位農友到場交流觀摩。

本場蕭政弘副場長致詞表示，草屯鎮農會深耕台梗9號多年，致力輔導農友生產高品質的台梗9號稻米，近年李啟元農友更榮獲2024年稻米達人冠軍賽全國冠軍殊榮，本場近年針對水稻高溫逆境調適，與農會及李啟元農友合作，示範整合田間管理措施，希冀調適高溫影響並維繫草屯鎮好米品質。草屯鎮農會林昆熠理事長表示，草屯鎮稻米種植面積與品質位居南投縣全縣之冠，然隨著氣候變遷使水稻栽培

日趨不易，因此感謝臺中農改場專家帶領農友進行觀摩及技術輔導，協助農友提升水稻高溫栽培管理的調適能力並提升稻米品質，農會並將持續作農友堅強的後盾與夥伴，維持草屯米的好品質！

觀摩會中李誠紘助理研究員說明高溫對水稻生育的影響，除導致稻米白垩質增加，更使白米完整米率下降，建議農友應力行「預防」與「治療」兩個高溫調適策略。「預防」方面，中晚熟品種如台梗9號，一期作應於每年立春前後提早插秧，避開生育後期高溫危害，並力行合理化施肥與栽培管理，包括曬田、流水灌溉，維持每公頃120公斤氮素之合理化施肥；「治療」方面，若抽

穗期遭遇天氣過熱現象 ($> 26^{\circ}\text{C}$)，可在抽穗期7日內適當施用粒肥(全量氮素20%，如營養生長期每公頃施用120公斤氮素，可搭配30公斤氮素之粒肥)，可增強葉片光合作用，並促進穀粒充實。觀摩會現場並帶領與會農友實地觀察田間生育情形，包括株高、葉色及穗部充實情形，交流不同栽培管理方式下的植株差異。

藉由高溫調適栽培技術的導入，可提升水稻面對極端氣候的韌性，降低高溫造成的產量與品質損失，未來本場將持續與地方農會、農友維持合作關係，共同建立更穩定且具韌性的稻作生產體系。



▲ 觀摩會由蕭政弘副場長開場致詞



▲ 李誠紘助理研究員(右)與農友在田間交流