新聞資料

農業部高雄區農業改良場
屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

第 115033 號　　中華民國 115 年 08 月 31 日

掌握紅豆播種要點　穩定國內紅豆生產

面對近年秋作氣候變遷導致高溫與降雨異常情形頻繁，紅豆生產穩定性受到挑戰。高雄區農業改良場表示，掌握適當播種時期與栽培管理要點，是提升紅豆產量與品質，穩定國內紅豆供應的重要關鍵。高屏地區為臺灣紅豆主要產區，占全國栽培面積 99%以上，為秋裡作重要經濟作物，因此建立適合逆境下穩定之栽培模式，對產業發展格外重要。

高雄場場長羅正宗表示，高屏地區許多農田於一期作種植水稻後，二期作休耕種植綠肥，再接續紅豆進行秋裡作栽培。然而，近年秋季高溫與降雨不穩定，已逐漸改變紅豆傳統生育環境。紅豆生長過程與溫度條件密切相關，若播種過早，植株易因高溫持續營養生長，造成莖葉繁茂、植株倒伏，甚至出現頂芽蔓生情形，影響養分分配與成熟期的自然落葉；若播種過晚，則易遭遇低溫影響開花與結莢，導致植株矮化、莢數減少及產量低下。依據試驗結果顯示，高屏地區以 9 月下旬至 10 月上旬播種較有利於產量與品質穩定。

高雄場指出，紅豆生育期間最忌田間積水，因此播種前應加強排水規劃，避免豪雨造成幼苗浸水、根系受損或後續病害發生。同時，施肥管理亦須適量，避免過量施用氮肥造成植株過度繁茂，增加倒伏及病蟲害發生風險。建議農友選用高雄 8 號或高雄 9 號等推廣品種，並搭配機械播種、合理栽培密度及適期播種等栽培管理措施，可有效提升田間作業效率與產量穩定性。

高雄場表示，未來將持續推動紅豆適期機械播種技術，同步加強耐熱、適合機械化採收品種之選育，並結合氣象監測與生長積溫分析，建立更具韌性的紅豆生產模式，以降低氣候變遷對生產之衝擊，穩定國產紅豆供應與品質，提升國內雜糧產業競爭力。

聯絡人：詹雅勛 助理研究員
電　話：08-7389158轉733 / 0928-584983



圖 1.紅豆早播之植株營養生長旺盛，出現頂芽蔓生



圖 2.紅豆晚播遇低溫植株低矮且結莢數少



圖 3.適期播種自然落葉率高利於機械採收



圖 4.國產紅豆新鮮飽滿質優