

秋作大豆穩定產量之關鍵~播種期排水策略

文、圖/王志瑄

7月下旬至8月中下旬是苗栗地區大豆種植的栽培適期，此時期易遇強降雨，若無加強排水等措施，常導致大豆田間出芽不穩定使產量下降。為穩定產量，可於大豆種植初期實施強化排水策略，提升大豆生產穩定性並強化生產栽培韌性。相關策略重點介紹如下。

- 一、作畦栽培：為提高表面排水以加速土體水分表面排除，以減少於大豆根部土壤水分滯留。可配合大型種植機具，常見有畦溝間隔1公尺左右的高畦2行栽培及畦溝間隔2.1公尺的寬畦5行栽培，建議畦溝深至少15公分以上為佳。
- 二、邊緣溝設置：同樣可加速土體水分表面排除，尤其是臨田為水稻田者更須強化邊緣溝的設置，以防滲水導致田間淹水發

生。但邊緣溝設置需考量田區對外排水通道，須注意必須與田區對外排水溝連接，且邊緣溝深度不可低於排水溝以防逆流狀況發生。

- 三、整地方式：此法主要係透過建立內層土壤的大孔隙來增加排水能力。可在第一次整地使用深耕翻土犁翻整田區，或調整曳引機迴轉犁轉速及耕耘前行



高畦1畦2行栽培式作畦栽培

速度，創造具有較大型土塊的土壤結構，而於第二次直接採用迴轉犁加掛播種機直接進行淺耕播種，不僅加快播種流程也可達到快速排水的功效。

大豆在苗期具有高淹水危害風險，嚴重時影響田間單位面積株數，並影響後續生產作業，而運用適當的品種與整地栽培方式期望可提高大豆的出土率與穩定性。



採用適當的整地栽培方式與排水策略可提高大豆產量與品質