

# 低需水性胡麻的穩產管理

文圖 / 施俞安

中部秋作期間經常出現前期雨量充沛，中後期轉典型枯水期，並伴隨乾燥強風侵襲的氣候風險，對高莖雜糧作物胡麻的生育帶來極大衝擊與挑戰。為因應中部地區秋作氣候特性，以下提出促進秋作胡麻穩產的栽培管理建議，供農友栽培與生產應用參考。

胡麻全生育期對淹水逆境極為敏感，栽培過程中須嚴格避免田間積水，積水超過一天即可造成不可逆損害，甚至植株提早萎凋。因此，建議胡麻於雨季的尾聲(8月下旬至9月上旬)種植，可在定植後約90-100天左右可採收，並應選定種植於偏砂質的土壤，此類土壤具有孔隙度高、排水快速等特性，雖然保水力較低，但由於胡麻本身具耐旱特性，反而較有利穩定生產。

然而，中部秋作中後期常伴隨乾燥強風，強風吹襲容易造成葉片摩擦與撕裂，也會加速蒸散作用使水分快速流失，導致細胞受損進而葉片乾枯，降低光合作用效率，嚴重時甚至導致植株提前死亡。對於原本乾燥的胡麻田區，植株在連續乾燥強風環境更容易發生缺水問題；尤其乾燥強風如果發生在開花至結果初期，又未能即時補水，往往會造成產量明顯下降。

首先建議可於田區北側設置防風網或栽植防風林，以減緩東北季風帶來的危害，若受害階段非接近採收期，可於乾燥強風過後灌溉3至5分畦溝水量，待約9

成田區畦溝充分潤濕後立即排水，以避免田間積水造成二次傷害。此外，為強化植株組織結構以降低強風磨損，可於每分地施用基肥台肥39號40公斤，並於定植後30及60天，各追施台肥1號10公斤。透過減緩強風導致的植株缺水危害、積極灌排管理與合理化施肥，多方面強健胡麻植株並延長有效生長期，進而達到秋作胡麻穩產的目標。



▲ 114年1020強風災損後，設有防風網的田區，胡麻植株仍可維持健康表現(右)，未架設的田區葉片出現提早乾枯現象(左)