

本場推廣小米田搭設防鳥網 確保收成並降低損失

文、圖/ 張芳魁



小米穗嚴重遭受鳥害

小米是臺灣原住民族重要的傳統作物，穀穗發育及成熟階段容易受到麻雀等鳥類啄食，嚴重影響產量，若不加以防制，可能導致小米減產50%以上，影響農民收益甚鉅。農業部臺東區農業改良場建議，採取適當的鳥害防治措施，是確保小米穩定生產的關鍵；目前多數部落之小米田區仍採用傳統人工驅鳥方式來降低鳥害損失，費工且成效有限，經本場測試以搭設防鳥網是最持續有效的鳥害防制方式，防範效果達100%。

本場說明，防鳥網搭設有幾個要領及注意事項，首先要注意搭設時機，因為小米抽穗期至成熟收穫期均易遭受鳥害，一般驅鳥工作於小米抽穗後就要開始進行。然而抽穗期植株已抽高，此時搭設防鳥網容易造成植株受損，同時也影響搭設操作的靈活性，因此建議提前至拔節期（莖桿抽長階段，約播種後30-40天）搭設防鳥網。

其次是搭設方法，防鳥網搭設以粗竹竿或鋁管作為支柱，長度約240公分，插入土中30-40公分深，間距4公尺，田區四邊的支柱向外拉，以棉繩或鐵絲固定，增加強度。支柱頂端套上管帽，以棉繩縱向橫向依序串連每一支柱，並拉緊固定。最後覆蓋尼龍防鳥網，鳥網需將田區完全覆蓋且四週平貼至地面並固定。防鳥網尺寸需大於立體田區之表面積，長寬各預留6公尺。建議選用PE材質無結的防鳥網，網目大小1.5公分x1.5公分，可有效防制鳥害，且不會造成鳥類纏繞死亡，避免觸犯野



搭設防鳥網之小米田區

生動物保護法。本場製作防鳥網搭設教學短片(<https://reurl.cc/GnkDxp>)。此外，防鳥網搭設完成，應確認鳥網沒有破洞，地面接縫處也無缺口，確保鳥類無法鑽入；如有颱風警報預計強風來襲，應提前卸除鳥網，避免整件毀損。

最後則是成本分析與補助措施，傳統人工趕鳥，以一天工資1,200元來算，驅趕40天需48,000元，若面積增加，2人驅趕則需96,000元；而搭設防鳥網每分地，材料加工資約30,000元，所有資材又可重複使用，成本相對節省。另外，農業部農糧署已將防鳥網設施納入補助項目，有需求之農友可向農糧署各區分署洽詢。

本場表示，若農友有小米鳥害防制相關問題，歡迎逕洽本場雜糧研究室（電話：089-325110轉4650），研究人員將竭誠為農友服務。



防鳥網搭設教學網頁
連結(QR code)