

不同品種(系)在中海拔栽培對馬鈴薯栽培生長之影響

南投原鄉農友投入生產夏季豆類及茄科作物，因栽培容易且比平地售價高，為重要收入來源。但山坡地長年栽植，為連續性採收作物且所需的人工採摘工時長，相對增加人力成本及生產成本，為解決山區人力不足的問題及增加新作物栽培種類，應用原鄉山區夏季涼爽氣候特色發展馬鈴薯生產模式，以解決平地馬鈴薯夏季短缺的問題，並發展省工、新鮮、品質良好的高山馬鈴薯為訴求，增加新作物品項及發展省工栽培模式，以確保栽培者能省工又有穩定之收入。

不同品種(系)在中海拔栽培對馬鈴薯栽培生長之影響如下：

試驗栽培地點：南投縣仁愛鄉南豐村(海拔 700m)。

栽培品種：以克尼伯 9 個品系及 N1E5 等 4 個品種為試驗對象。

栽種日期：南投縣仁愛鄉南豐村(海拔 700m)於 103 年 6 月 15 日即進行露天栽培。

試驗方法：選別馬鈴薯種薯，進行非農藥防治試驗觀察，施肥量依合理化施肥推薦用量進行，並以蘇力菌等非農藥防治法進行病蟲害控制管理，施用時機依氣候變化及蟲害發生壓力而調整，調查病蟲害發生率及薯球產量，藉以評估馬鈴薯有機栽培在原鄉部落之可行性。

結果：

馬鈴薯長期以來係以塊莖繁殖，種植田間會出現不同的營養系，為比較營養系及不同品種之間的表現，觀察在中海拔地區的生長表現，本試驗選用克尼伯的不同營養系及 4 種不同的品種，克尼伯營養系的單株產量大約分佈在 145-279 公克之間，其中以 101A、及 101G 品系之表現為最佳，重量可達 270 公克左右，然而其中又以 101G 及 101J 的薯球數雖然最少但其薯球合格的比率較其他品系高，表示其薯球比較大且生長均勻。其他國外品種比較方面，以比利時及 N1E5 之品系表現最佳，尤其是 N1E5 在中海拔表現生長快速，大西洋品種植株生長旺盛，株高高達 0.8 公尺，但其薯球最小，此品種可能為晚生型品種，所需的生長時間較長。本試驗品種生長比較得知，中海拔栽培之馬鈴薯病蟲害多，尤其是粉蟲、蚜蟲等發生比率高，故病毒發生的情形亦常發生。