

## 1.小米品種(系)選育

為選育良質、高產、黑穗等特性之小米新品種，以臺東地區蒐集之黑穗小米品系進行種原觀察、純系選拔及初、高級產量比較試驗。109年以103B32及103B72兩品系為試驗材料(圖1)，臺東8號及臺東9號為對照品種，依據粟品種試驗檢定方法，進行第一年品種性狀檢定試驗，並進行春、秋作農藝性狀調查。春作小米(圖2)農藝性狀調查結果顯示：各品系抽穗期介於72~79天；成熟期介於116~127天；單株粒重以103B72最高為26.3公克，其次依序為臺東8號、臺東9號，分



圖1.103B72品系果穗

別為25.8、22.3公克。秋作小米農藝性狀調查結果顯示：各品系抽穗期介於43~50天；成熟期介於83~94天；單株粒重以臺東8號最高為13.6公克，其次依序為103B72、臺東9號，分別為11.3、10.9公克。



圖2.春作小米田間生長狀況