

行政院農業委員會桃園區農業改良場

品種名稱	大豆 '桃園 1 號-金圓'
育成者	林禎祥
前言	大豆具有固氮作用，耐旱性強，為良好的水、旱田輪作作物，且富含蛋白質及脂質，為豆漿、豆腐、醬油及沙拉油等產品的主要原料，利用性非常廣泛，為東方人重要的糧食作物。北部地區(新竹以北)大豆主要栽培於新竹縣新豐鄉、桃園市新屋區及觀音區等沿海地區，且以秋作為主要栽培期，栽培常面臨東北季風及冬季霪雨侵襲等環境挑戰，導致平均產量僅約 1,300 公斤/公頃，亟待克服。爰此，選育適合北部地區環境栽培之大豆品種，有其急迫性及必要性。
育成經過	自 2016 年起進行人工雜交、雜交後代培育、單株選拔、株行試驗、第一年品系比較試驗及第二年品系比較試驗等程序，歷時 7 年，於 2022 年選育出其中早熟、高產、高蛋白質含量且適合機械化栽培等特性之大豆(黃豆)新品系 TYG1609228，並經專家、學者審查通過命名為 '桃園 1 號'，同年又經 1,256 位民眾投票選出「金圓」為商品名稱，將新品種育成的喜悅帶給廣大民眾，提高國人對國產大豆之認同。
品種特性	幼莖及花紫色，植株多分枝，羽狀三小葉、小葉卵圓形，豆莢淡褐色，種皮黃白色、子葉黃色，中早熟(生育日數春作 108 日，秋作 98 日)、高產(春作 2,040 公斤/公頃、秋作 2,450 公斤/公頃)、高蛋白質含量(平均 41.9%)且適合機械化栽培。
預期效益	具中早熟、高產、高蛋白質含量且適合機械化栽培等特性，可降低農民大豆栽培氣候風險、生產成本並提高收益。
後續聯絡方式	桃園區農業改良場 林助理研究員禎祥 03-4768216 分機 214



說明：幼莖(下胚軸)紫色



說明：花紫色



說明：大豆‘桃園1號-金圓’植株樣態



說明：種皮黃白色