

大豆品種 ‘桃園 1 號 - 金圓’ 品種及其繁殖與採種技術

Soybean Cultivar ‘Taoyuan No. 1-Jin Yuan’ and its propagation and seed collection technology

適用產業：糧食生產業、種苗業、食品產業

農藝及農產品加工研究室

林禎祥

可技術授權

03-4768216#214

chlin@tydais.gov.tw

技術說明

全國大豆栽培面積約 3,300 公頃，且以秋作為主。然新竹以北地區並非大豆傳統產區，受限於冬季的氣候條件，導致產量平均每公頃僅 1,300 公斤，約只有中南部的一半。

為改善北部地區大豆主要種植期常面臨東北季風、冬季霪雨侵襲等環境挑戰，且因應「大糧倉計畫」、稻作四選三、大區輪灌制度等提高糧食自給率、休耕地活化、稻田轉作等產業輔導措施的推行，本場自 2016 年起歷時 7 年，育出全臺灣第一個適合北部地區環境栽培之大豆（黃豆）新品種‘桃園 1 號 - 金圓’，由早熟、蛋白質含量高（42%）之母本‘Ralsoy’與早熟、抗露菌病之父本‘十石’雜交後裔中選出。

大豆品種‘桃園 1 號 - 金圓’具有中早熟（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%）且適合機械化栽培等特性。



大豆‘桃園 1 號 - 金圓’全株

開發潛力及市場競爭力分析

1. 具有中早熟、高蛋白質含量、高產量且適合機械化栽培等特性，並可做為國產豆腐、豆漿、豆干等加工良好原料來源。
2. 從種植至收穫時間短，可降低農民春作收穫期遭遇颱風、豪雨及秋作收穫期受霪雨侵襲之氣候風險，增加收益，突破北部地區種植大豆產量低下之困境。
3. 本案授權後提供 60 公斤原原種，業者投入種子生產，並配合本場技術導入，第 1 年繁殖採種，第 2 年可供應 33.3 公頃栽培，粗營收約為 20 萬元。第 3 年預估需求面積約 450 公頃，粗營收約為 270 萬元，第 4 年起品種逐步推廣，需求面積 500 公頃，粗營收約 300 萬元，第 5 年需求面積 800 公頃，粗營收約 480 萬元。



大豆‘桃園 1 號 - 金圓’花



大豆‘桃園 1 號 - 金圓’豆莢



大豆‘桃園 1 號 - 金圓’粒色



大豆‘桃園 1 號 - 金圓’葉片