

「黑糯玉米台農 5 號(彩虹)」品種特性簡介

一、品種特性

- (一)為單雜交種，穗型整齊，穗長 16~18 公分左右，籽粒行數為 8 行居多，花絲為白色，含苞葉果穗鮮重為 10,256kg/ha，去苞葉鮮果穗產量約 7,000kg/ha，具有優良外觀及食用品質之特性。
- (二)植株外觀及果穗整齊，穗型長、籽粒大、具有穗軸小，果皮薄且香又 Q，籽粒色澤鮮麗好看之特點。
- (三)乳熟期籽粒糖度為 8.3 Brix⁰，果皮厚度約為 142 um；生理成熟期之乾燥籽粒果皮厚度約為 50um，果皮含量約為 5.0%。
- (四)官能品評顯示其果穗外觀、籽粒色澤、充實度、嫩度、風味、甜度、Q 度及總評均較對照種(黑美珍)優。
- (五)採收適期為果穗有 2/3 籽粒顏色轉為淡紅色或紫色時，春作為吐絲後 20 天左右，秋作為吐絲後 28 天左右，可獲最佳之食用品質。
- (六)不論水煮、碳烤食用，或脫粒當炒菜用均適合。
- (七)對螟蟲之抗性在輪生期及開花期均與對照種(黑美珍)相近；對南方型銹病、病毒病與露菌病為中抗，而對普通型銹病、葉斑病及煤紋病均為感，須注意防治。

二、品種優點及缺點

- (一)優點：為植株外觀及果穗整齊，穗型長、籽粒大、具有穗軸小，果皮薄且香又 Q，籽粒色澤鮮麗好看之特性。
- (二)缺點：為於春夏作種植時，偶有側邊之分蘗產生，須於中耕時去掉其分蘗芽，且密植時易造成倒伏，故不宜密植。



適採期之植株及果穗



吐絲期白色之花絲及幼穗期



適採期鮮艷果穗



好吃且誘人的煮熟後果穗



適採期鮮綠之含苞葉果穗(1)



適採期鮮綠之含苞葉果穗(2)