



香蕉黃葉病耐病品系 215 號簡介

台灣香蕉研究所

品種來源：北蕉組織培養變異

園藝特性：抽穗期之株高達 280~290 公分，較北蕉稍高，假莖較北蕉稍微細小，葉柄葉片略微向上垂直，中株後葉緣出現枯乾病斑，至採收期整個葉緣枯乾成條形，灰白色，寬約 1~2 公分，為 215 號品系之最明顯特徵。在數筆蕉園試種結果顯示，其果把數，果指數，果房型狀和產量均與北蕉相似；惟其生育期較北蕉長約 3~4 個星期，以二個月苗齡的組織培養苗種植，在適當栽培管理情況下，從種植到採收需時 12~13 個月左右。

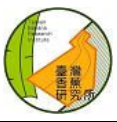


耐病品系 215 號種植於嚴重病園之發育情形，其最大特徵為葉緣枯乾成條狀。

抗病程度：抗病程度視前作香蕉黃葉病之嚴重程度而有不同，在嚴重病園（發病率 60% 以上）種植本品系之組織培養苗，平均發病率約 15%；種植吸芽苗之平均發病率約 10%，吸芽苗之抗病程度較組織培養苗為高。綜合以往試驗結果研判，種植本品系可較一般北蕉減少 75~80% 的發病機會。

栽培管理注意要點：

1. 本品系之抗病程度並非很強，故與預防黃葉病有關之一般蕉園管理措施，如種植前燒毀病株，植後勿傷到根部等仍應加強採行，以減低土壤中病菌密度，提高蕉株抗病力。
2. 本品系之吸芽苗較組織培養苗具有較強之抗病性，推論抗病程度可能與種苗組織之成熟度有關，故種植組織培養時，其苗齡須達 2~3 個月以上始可種植。
3. 本品系之生育期較北蕉稍長，每公頃之種植密度以勿超過 2,000 株為宜，種植太密將使產期更為延後。為配合外銷季節採收，本品系適當種植期為 2~5 月。
4. 肥料按現行推廣辦法施用，單株施用四號複合肥料 1.5~2.0 公斤。



七十九年期抗病品系試種說明：本所曾於 76~78 年間選出三個抗病品系（編號 44、53、119）在高屏蕉區試種百餘公頃，結果證明抗病程度雖很理想，但是香蕉催熟加工後仍有品質上的缺點，有待進一步研究改良，目前暫無全面推廣之價值。請已種植上述品系之農民，改種 215 號品系，勿再自行繁殖擴充面積。

抗病品系 215 號於 77 年選得，本所從以往兩年小面積試種結果，認為其香蕉產量，品質均較上述三個品系優良，而與北蕉相似。有鑑於近年黃葉病逐年嚴重，台蕉產業危在旦夕，本所七十八年度計劃評審會乃決議擴大試種 215 號品系，以期紓解當前蕉業困境。按此決議，本所於七十九年期完成培育 215 號品系之組織培養苗 140 萬株，供 700 公頃種植，預定於 3~5 月間由青果社發放。並請各位蕉農先生瞭解，本所培育 215 號品系蕉苗係衡量當前黃葉病為害緊急情勢下之權宜措施。其抗病，園藝性狀之穩定程度，風土適應性如何等重要基本資料仍未齊全，尚無法正式命名，全面推廣，故本年度仍係「試種」性質，以期共謀挽救台蕉產業之危機。

215 號品系之抗病程度較 44 號或 119 號稍低。78 年期在 12 筆病園試種，平均發病率約達一般北蕉之 1/4~1/5，故在若干嚴重病園，種植 215 號之發病率仍有超過 20% 之機會。吸芽苗之抗病性較強，種植於嚴重病園之發病率可控制到 10% 以下。今年係第一年供苗，僅可供應組織培養苗，因此，少部份發病率已高達 60% 以上的嚴重病園仍以轉作為宜，待明年可取得 215 號品系之吸芽苗時再植香蕉。