

## 蕃茄分離族群中抗根瘤線蟲品系之篩選<sup>1</sup>

黃鵬<sup>2</sup>

### 摘要

從 21 個蕃茄分離族群中，進行抗根瘤線蟲選拔。在早期分離族群時，利用苗期接種根瘤線蟲，篩選抗根瘤線蟲之品系是非常有效的方法。使用單株選拔和後裔檢定，選出抗線蟲因子為同基因型的 20 個 F5 品系，這些品系除具有好的園藝性狀，果較大（40—150 克），果硬及果色佳外，更重要的是這些品系較對照品種 TK70 及台南選 2 號具有更好的抗熱性。在這些品系中以 CL4184-0-0-2R-1NR，CL4184-0-0-19R-1NR，CL4656-2-0-3R-1NR，CL4656-2-0-5R-1NR 及 CL4657-9-0-4R-1NR 最有希望。目前繼續進行抗青枯病和產量的評估。

<sup>1</sup>花蓮區農業改良場研究報告第 6 號，本研究自 72 年 9 月至 73 年 1 月在亞洲蔬菜研究發展中心進行，試驗期間曾蒙該中心林世明博士指導謹誌謝忱。

<sup>2</sup>作物改良課助理。