

提高番茄品質之肥培管理研究

倪禮豐

本計畫目標為完成提高番茄品質之施肥推薦量。田間試驗採逢機完全區集設計，各處理包括化肥對照區（CK）、鉀肥增施區（K+）、氮肥減施區（N-）、增施硼砂區（B+）、自製雞糞米糠稻殼堆肥區（CR）、純米糠區（RB）及空白區（BK）。各處理有商品價值產量以CK每公頃64公噸最低，其次依序為CR、B+、RB、K+，N-每公頃73公噸最高。不良品率以N-之34%最低，K+之39%最高，但各處理間無顯著差異。三次果品採樣分析其糖度等性狀，結果各處理間皆無顯著差異，所有樣品糖度三次分別為4.12、3.72及4.06 Brix○。藉由本試驗之執行，預期能提高番茄品質以增加農民收益。