

## บทที่ 5

### สรุป

จากการศึกษาการปรับปรุงการบำรุงรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยการใช้สารพาโคล บิวทราไซลฉีดพ่นแก้ต้นมังคุด สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตทางด้านลำต้น ทำให้ส่วนยอดที่เกิดขึ้นใหม่สั้นลง และมีแนวโน้มทำให้อัตราส่วน C : N ภายในใบเพิ่มขึ้นในช่วงก่อนออกดอก แต่สารดังกล่าวมีข้อจำกัด หากฉีดพ่นในช่วงที่ต้นมังคุดมีความสมบูรณ์ไม่เพียงพอ หรือได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อม จะไม่สามารถทำให้มังคุดออกดอกได้

การดูแลต้นมังคุดให้สมบูรณ์เต็มที่ โดยการฉีดพ่นปุ๋ยทางใบที่มีส่วนประกอบของไนโตรเจนในระยะเวลาพัฒนาใบอ่อน เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการออกดอก และให้ปุ๋ยทางดินร่วมกับปุ๋ยทางใบช่วงผลเริ่มพัฒนา ทำให้ผลมังคุดเจริญเติบโตได้ดี

การให้ปุ๋ยทางดินสูตร 8-24-24 ช่วงดอกพัฒนา หรือปุ๋ยทางดินสูตร 13-13-21 ช่วงติดผล ร่วมกับการฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ โดยเฉพาะปุ๋ยสูตรฟอสฟอรัสเปอร์เคในระยะติดผลสามารถเพิ่มคุณภาพผล และสามารถเก็บเกี่ยวผลเร็วขึ้น เพิ่มขนาดและน้ำหนักผล มีปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำมาก อาการผลผิดปกติได้แก่ อาการเนื้อแก้ว อาการยางไหลภายในผล และอาการเนื้อแก้วร่วมกับยางไหลลดลง โดยมีค่าเพียง 12.35 3.15 และ 4.50 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ นอกจากนี้ยังทำให้ปริมาณผลผลิตต่อต้นสูงและมีน้ำหนักผลที่ได้มาตรฐาน (81 - 90 กรัม) ตามความต้องการของตลาด

ดังนั้นการปรับปรุงเพื่อให้ได้มังคุดที่มีคุณภาพและผลผลิตสูง โดยการให้ปุ๋ยสูตรฟอสฟอรัสเปอร์เคหลังจากให้ปุ๋ยทางดินสูตร 8-24-24 ช่วงก่อนดอกบานหรือ ปุ๋ยทางดินสูตร 13-13-21 ช่วงติดผลสามารถเพิ่มผลผลิต และคุณภาพของผลมังคุดได้