

บทที่ 5

สรุป

การศึกษาผลของโพแทสเซียมไนเตรต ไทโอยูเรีย และการควั่นกิ่งต่อช่วงการออกดอกของลองกอง จากผลการทดลองสามารถสรุปได้ว่า

1. การใช้โพแทสเซียมไนเตรต และไทโอยูเรียไม่มีผลต่อค่าศักยภาพของน้ำในใบ และ การใช้ไทโอยูเรีย ความเข้มข้น 3.0 กรัม/ลิตร ทำให้มีอัตราส่วนของ C : N ในใบ การแตกตาดอกเพิ่มขึ้น และการยึดของช่อดอกลองกองสูงที่สุด ส่วนการใช้โพแทสเซียมไนเตรดความเข้มข้น 15 กรัม/ลิตร ทำให้ลองกองมีปริมาณไนโตรเจนในใบสูงที่สุด

2. การศึกษาผลของการใช้สารเคมี และการควั่นกิ่งต่อการกระตุ้นการออกดอกของลองกอง พบว่า การใช้โพแทสเซียมไนเตรด 15 กรัม/ลิตร ร่วมกับการควั่นกิ่ง ทำให้มีปริมาณไนโตรเจนในใบ และการยึดช่อดอกของลองกองสูงที่สุด รวมทั้งมีแนวโน้มทำให้ลองกองมีปริมาณคาร์โบไฮเดรต และอัตราส่วนของ C : N ในใบ และการแตกตาดอกเพิ่มขึ้นสูงที่สุด

3. การใช้สารเคมี ไม่มีผลต่อคุณภาพผลผลิตของลองกอง และทำให้ลองกองมีการแตกยอดลดลง

4. การควั่นกิ่ง สามารถช่วยให้ลองกองมีการแตกตาดอกเพิ่มขึ้น และคุณภาพผลผลิตดีขึ้น

ช่วงที่เหมาะสมในการใช้สารเคมีคือ ช่วงที่ตาดอกมีความยาว 0.3 - 0.5 เซนติเมตร มีผลทำให้ลองกองการแตกตาดอกเพิ่มขึ้น และควรควั่นกิ่งในระยะการพักตัวหรือช่วงการสะสมอาหารของพืช