บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

1. พบความเข้มข้นของ kinetin สอดคล้องกับแบบสมการเส้นตรงในช่วง $5 \times 10^{-2} - 5 \times 10^{-5}$ มก/ล
2. ตำแหน่ง R_f ของสารคล้ายไซโตไคนินมีปริมาณสูงที่ R_f 0.8 และ 0.9 โดยที่ R_f 0.2 ไม่แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ด้วยวิธี LSD กับ control (R_f 0.0)
3. ชนิดของ Dowex Cation Resin มีผลต่อการหาตำแหน่ง R_f และปริมาณของสารคล้ายไซโตไคนิน
4. การเก็บรักษายอดมะปรางที่อุณหภูมิ –20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 3 เดือนไม่มีผลต่อปริมาณสารคล้ายไซโตไคนินในยอดมะปราง
5. ขนาดน้ำหนักและความยาวของยอดมะปรางที่ใช้มีผลต่อปริมาณสารคล้ายไซโตไคนินที่สกัดได้
6. ปริมาณสารคล้ายไซโตไคนินก่อนการแตกใบอ่อนจะเพิ่มขึ้นในสัปดาห์ที่มีการแตกใบอ่อนซึ่งก่อนหน้านั้น 3 สัปดาห์ปริมาณสารคล้ายไซโตไคนินค่อนข้างต่ำและเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย
7. ปริมาณสารคล้ายไซโตไคนินในยอดมะปรางก่อนการออกดอกจะเพิ่มขึ้นเมื่อใกล้ระยะเวลาแทงช่อดอก
8. ในระยะเวลา 2 สัปดาห์ก่อนการแทงช่อดอก apical meristem ของยอดมะปรางยังไม่มีการพัฒนาไปเป็นตาดอก