

## บทที่ 6

### สรุปผลการทดลอง

การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ำยจิบเบอเรลลินในช่วงก่อนการแตกใบอ่อนและก่อนการออกดอกในยอดลำไยพันธุ์ค้อ โดยวิธี Rice Secondary Leaf Sheath Bioassay กับข้าวพันธุ์แพร์ 1 พบว่า ปริมาณของสารคล้ำยจิบเบอเรลลินเพิ่มสูงขึ้นในช่วงก่อนการแตกใบอ่อน ในขณะที่ปริมาณสารคล้ำยจิบเบอเรลลินลดลงในช่วงก่อนการออกดอก เมื่อทำการศึกษาทางด้านกายวิภาค พบว่า ลำไยมีการสร้างตาดอกเมื่อปริมาณสารคล้ำยจิบเบอเรลลินลดลง โดยเฉพาะในช่วงสัปดาห์ที่ 2 ก่อนการออกดอก ปริมาณสารคล้ำยจิบเบอเรลลินลดลงต่ำสุด ซึ่งเป็นระยะที่มีการสร้างช่อดอกภายในยอดของลำไยแล้ว นอกจากนั้นแล้ว ความยาวยอดลำไยที่เหมาะสมต่อการวิเคราะห์หาปริมาณสารคล้ำยจิบเบอเรลลินโดยวิธี RSLSB คือ 10 เซนติเมตร และการเก็บรักษาตัวอย่างยอดลำไยพันธุ์ค้อเพื่อนำไปวิเคราะห์หาปริมาณสารคล้ำยจิบเบอเรลลินนั้น สามารถเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ -20 องศาเซลเซียส ได้นานถึง 5 เดือน โดยไม่มีผลต่อปริมาณสารคล้ำยจิบเบอเรลลินที่วิเคราะห์ได้