

สมดุลของออกซินต่อไซโตไคนินจะมีผลในการควบคุมลักษณะทางสรีรวิทยาการออกดอกของพืช อาจเป็นไปได้ว่า IAA เป็นตัวยับยั้งการออกดอก ส่วนไซโตไคนินและเอทิลินกระตุ้นการออกดอก ในไม้ผล นอกจากสมดุลของฮอร์โมนพืชภายในต้นแล้ว ยังพบว่า ใบแก่ (mature leaf) เป็นแหล่งสำคัญต่อการสร้างสารกระตุ้นการออกดอก (florigen) หากยอดลำไยมีใบติดอยู่ในระหว่างที่ได้รับสาร KClO₃ จะพบการเกิดดอก 100 เปอร์เซ็นต์ (Potchanasin, 2009) เช่นเดียวกับในมะม่วง ที่พบว่า ใบแก่เป็นแหล่งสร้างสารกระตุ้นการออกดอกหลังจากได้รับอุณหภูมิต่ำ (Wilkie et al., 2008) จากการศึกษาสรีรวิทยาการออกดอกในไม้ผลที่ผ่านมา ยังไม่สามารถอธิบายกลไกการออกดอกได้ชัดเจน ดังนั้นการศึกษการเปลี่ยนแปลงปริมาณของฮอร์โมน คาร์โบไฮเดรต ในโตรเจนและกิจกรรมเอนไซม์ในตรดรีดักเตสในใบลำไยหลังจากได้รับ โฟแทสซีมคลอเรตก่อนการออกดอก น่าจะสามารถอธิบายถึงความสัมพันธ์ของการเปลี่ยนแปลงปัจจัยดังกล่าวที่ส่งผลต่อกระบวนการชักนำการออกดอกของโฟแทสซีมคลอเรตในลำไยพันธุ์ดอได้

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

เพื่อศึกษาผลของโฟแทสซีมคลอเรตต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณ ฮอร์โมน คาร์โบไฮเดรต ในโตรเจนและกิจกรรมเอนไซม์ในตรดรีดักเตสในใบของลำไยพันธุ์ดอก่อนการออกดอก

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการศึกษา

สามารถอธิบายถึงความสัมพันธ์ของโฟแทสซีมคลอเรตต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณ ฮอร์โมน คาร์โบไฮเดรต ในโตรเจนและกิจกรรมเอนไซม์ในตรดรีดักเตสในใบของลำไยพันธุ์ดอ ก่อนการออกดอกเพื่อเป็นองค์ความรู้เกี่ยวกับสรีรวิทยาการออกดอกในไม้ผลต่อไป

- ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: Angsana New, 16 พ., สีแบบอักษร: ดำ, แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: 16 พ.
- ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: Angsana New, 16 พ., สีแบบอักษร: ดำ, แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: 16 พ.
- ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: Angsana New, 16 พ., สีแบบอักษร: ดำ, แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: 16 พ.
- ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: Angsana New, 16 พ., สีแบบอักษร: ดำ, แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: 16 พ.
- ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: Angsana New, 16 พ., สีแบบอักษร: ดำ, แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: 16 พ.
- ที่จัดรูปแบบ: สีแบบอักษร: ดำ, ตัวห้อย
- ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: Angsana New, 16 พ., สีแบบอักษร: ดำ, แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: 16 พ.
- ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: Angsana New, 16 พ., สีแบบอักษร: ดำ, แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: 16 พ.
- ที่จัดรูปแบบ: สีแบบอักษร: ดำ
- ที่จัดรูปแบบ: สีแบบอักษร: ดำ
- ที่จัดรูปแบบ: สีแบบอักษร: ดำ