

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

การทดลองที่ 1 ผลของการบ่มหัวพันธุ์ และกรดจิบเบอเรลลิก ต่อคุณภาพของแซนเดอร์โซเนีย

การไม่แช่หัวพันธุ์ในกรดจิบเบอเรลลิก ร่วมกับการไม่บ่มหัวพันธุ์ (กรรมวิธีควบคุม) มีความกว้างใบ จำนวนดอกต่อต้น ความยาวช่อดอก และปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในลำต้นเหนือดิน และช่อดอก มากที่สุด การไม่ให้กรดจิบเบอเรลลิก ร่วมกับการบ่มหัวพันธุ์มีจำนวนวันตั้งแต่ปลูกจนกระทั่งดอกบานน้อยที่สุด ในขณะที่กรดจิบเบอเรลลิก 800 มิลลิกรัมต่อลิตร ร่วมกับการไม่บ่มหัวพันธุ์มีน้ำหนักสดหัวพันธุ์มากกว่ากรรมวิธีอื่น และการไม่แช่หัวในกรดจิบเบอเรลลิก ร่วมกับการบ่มหัวพันธุ์มีปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในหัวใต้ดินมากที่สุด

การให้กรดจิบเบอเรลลิกที่ความเข้มข้น 400 และ 800 มิลลิกรัมต่อลิตร ร่วมกับการบ่มหัวพันธุ์ก่อนปลูกมีผลน้อยมากต่อการปรับปรุงคุณภาพของแซนเดอร์โซเนีย ซึ่งให้ผลไม่แตกต่าง และให้คุณภาพที่ต่ำกว่าการไม่ให้กรดจิบเบอเรลลิก ร่วมกับการไม่บ่มหัวพันธุ์ ทั้งนี้อาจต้องศึกษาเพิ่มเติมต่อไป สำหรับในการทดลองนี้ สรุปได้ว่า หากต้องการปลูกแซนเดอร์โซเนียให้มีคุณภาพดอกดีที่สุดควรปลูกโดยไม่ต้องแช่หัวพันธุ์ในกรดจิบเบอเรลลิก ร่วมกับการไม่ต้องบ่มหัวพันธุ์ หากต้องการให้ได้คุณภาพหัวพันธุ์ดีที่สุดควรปลูกโดยไม่ต้องแช่หัวพันธุ์ในกรดจิบเบอเรลลิก ร่วมกับการบ่มหัวพันธุ์

การทดลองที่ 2 ผลของการบ่มหัวพันธุ์และเบนซิลอะดีนีนต่อคุณภาพแซนเดอร์โซเนีย

การไม่ให้เบนซิลอะดีนีน ร่วมกับการไม่บ่มหัวพันธุ์ให้จำนวนใบต่อต้นน้อยที่สุด เบนซิลอะดีนีน 100 และ 200 มิลลิกรัมต่อลิตร ร่วมกับการไม่บ่มหัวพันธุ์มีจำนวนช่อดอกต้นมากกว่ากรรมวิธีอื่น เบนซิลอะดีนีน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร ร่วมกับการบ่มหัวพันธุ์ ใช้จำนวนวันตั้งแต่ปลูกจนกระทั่งดอกบานน้อยกว่าการให้เบนซิลอะดีนีน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร ร่วมกับการไม่บ่มหัวพันธุ์ เบนซิลอะดีนีน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ร่วมกับการบ่มหัวพันธุ์มีน้ำหนักสดหัวพันธุ์ ความยาวหัวพันธุ์ และปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในช่อดอกมากกว่ากรรมวิธีอื่น ในขณะที่เบนซิลอะดีนีน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร ร่วมกับการบ่ม หรือ ไม่บ่มหัวพันธุ์ก่อนปลูกมีปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในหัวใต้ดินมากที่สุด

การให้เบนซิลอะดีนีนที่ความเข้มข้น 100 และ 200 มิลลิกรัมต่อลิตร ส่งผลต่อการสะสมปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในช่อดอก และหัวใต้ดิน ในขณะที่การบ่มหัวพันธุ์กระตุ้น

ให้ดอกบานเร็วขึ้น แต่คุณภาพด้านอื่นไม่แตกต่างจากการไม่ให้เบนซิลอะดีนีน ร่วมกับการไม่บ่ม
หัวพันธุ์มากนัก ทั้งนี้อาจต้องศึกษาเพิ่มเติมถึงผลของการสะสมปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่
โครงสร้างในช่อดอก และหัวใต้ดิน เนื่องมาจากอิทธิพลของเบนซิลอะดีนีนต่อไป



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved