

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

1. เมื่อนำเมล็ดลาวยพันธุ์คอ หัว เบี้ยวเขี้ยว และสีชมพู ไปเพาะทันทีหลังจากแกะออกจากเนื้อ เมล็ดจะมีเปอร์เซ็นต์การงอก 96 - 100 เปอร์เซ็นต์ เมื่อ 15 วันหลังจากเพาะ เปอร์เซ็นต์การงอกจะลดลงอย่างรวดเร็วจนเหลือต่ำกว่า 5 เปอร์เซ็นต์ เมื่อเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิห้องนาน 4 เดือน และจะไม่มีเปอร์เซ็นต์การงอกเลยเมื่อเก็บรักษาไว้ 5 เดือน
2. การเก็บรักษาเมล็ดไว้ที่อุณหภูมิ 5 °ซ. เมล็ดจะสูญเสียการงอกเร็วกว่าที่อุณหภูมิ 10 °ซ. และที่อุณหภูมิห้องตามลำดับ
3. ต้นกล้าลาวยพันธุ์คอจะมีการพัฒนาระบบราก และ ส่วนเหนือดินดีกว่าลาวยพันธุ์ หัว เบี้ยวเขี้ยว และสีชมพู อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
4. การให้ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟตทางรากในอัตรา 3 กรัมต่อต้น ทุก ๆ 3 เดือน จะช่วยเร่งการเจริญเติบโตของต้นกล้าลาวยพันธุ์คอได้ดีกว่าอัตรา 6 9 และ 12 กรัมต่อต้น ตามลำดับ
5. การให้ปุ๋ยยูเรียทางใบในอัตราความเข้มข้น 0.05-0.50 เปอร์เซ็นต์ ไม่มีผลอย่างเด่นชัดในการช่วยเร่งการเจริญเติบโตของต้นกล้า
6. การพรางแสงให้เหลือความเข้มแสงระดับ 50 เปอร์เซ็นต์จะดีที่สุด โดยช่วยทำให้ต้นกล้าลาวยพันธุ์คอเจริญเติบโตและสะสมน้ำหนักแห้งได้ดีกว่าที่ระดับ 30 และ 100 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ
7. ต้นกล้าลาวยที่ปลูกในถุงชาขนาด 8x12 นิ้ว จะมีการเจริญเติบโตของส่วนเหนือดิน มีน้ำหนักแห้งของส่วนเหนือดินและของรากสูงใกล้เคียงกับที่ปลูกในถุงชาขนาด 12x16 นิ้ว
8. การพ่นGA₃ ในระดับความเข้มข้น 100 200 300 400 และ 500 ลดล. ให้กับต้นกล้าลาวยอายุ 3 เดือน จำนวน 4 ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ไม่มีผลต่อการเจริญเติบโต และการสะสมน้ำหนักแห้งของต้นกล้าลาวยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ