

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	๕
บทคัดย่อภาษาไทย	๙
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๑๑
สารบัญตาราง	๕
สารบัญรูปประกอบ	๗
คำนำ	1
การตรวจเอกสาร	3
อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	14
ผลการทดลองและวิจารณ์	17
สรุปผลการทดลอง	43
เอกสารอ้างอิง	44
ภาคผนวก	50
ประวัติผู้เขียน	70

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 การให้คะแนนอาการเกิดใบไหม้ภายหลังจากการฉีดพ่น สารละลายยูเรียและซูโครสให้แก่ถั่วเหลือง	20
2 ผลของการพ่นสารละลายยูเรียที่มีความเข้มข้นต่างกัน ที่มีต่อน้ำหนักแห้งทั้งหมด น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักตอซัง จำนวนฝัก น้ำหนัก 100 เมล็ด เปอร์เซ็นต์ไนโตรเจน ไนโตรเจนทั้งหมดในตอซังและในเมล็ด และอายุเก็บ เกี่ยวของถั่วเหลือง	23
3 ผลของการพ่นสารละลายซูโครสที่มีความเข้มข้นต่างกัน ที่มีต่อ น้ำหนักแห้งทั้งหมด น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักตอซัง จำนวนฝัก น้ำหนัก 100 เมล็ด เปอร์เซ็นต์ไนโตรเจน ไนโตรเจนทั้งหมดในตอซังและในเมล็ด และอายุเก็บ เกี่ยวของถั่วเหลือง	26
4 Analysis of variance ของน้ำหนักแห้งทั้งหมด น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักตอซัง จำนวนฝัก น้ำหนัก 100 เมล็ด เปอร์เซ็นต์ไนโตรเจน ไนโตรเจนทั้งหมดในตอซังและ ในเมล็ด และอายุการเก็บเกี่ยวของถั่วเหลือง	27
5 การให้คะแนนอาการเกิดใบไหม้ ภายหลังจากการฉีด พ่นสารละลายยูเรียให้แก่ถั่วเหลือง ที่ได้รับน้ำปริมาณ ต่างกัน	30

ตารางที่

หน้า

<p>6 Analysis of variance ของน้ำหนักแห้งทั้งหมด น้ำหนักเมล็ด น้ำหนักตอซัง จำนวนฝัก น้ำหนัก 100เมล็ด เปอร์เซ็นต์ไนโตรเจนไนโตรเจนทั้งหมดในตอซังและ ในเมล็ด และอายุการเก็บเกี่ยวของถั่วเหลือง ในการ ทดลองที่ 2</p>	<p>31</p>
<p>7 ผลของระดับการให้น้ำที่มีต่อน้ำหนักตอซัง จำนวนฝัก น้ำหนัก 100เมล็ด และไนโตรเจนทั้งหมดในตอซัง ของถั่วเหลือง ในการทดลองที่ 2</p>	<p>33</p>
<p>8 ผลของการพ่นสารละลายยูเรียที่มีต่อน้ำหนักตอซัง จำนวนฝัก น้ำหนัก 100เมล็ด และไนโตรเจนทั้งหมดในตอซังของถั่วเหลือง ในการทดลองที่ 2</p>	<p>34</p>

สารบัญรูปประกอบ

รูปที่	หน้า
1 ข้อมูลอุตุนิมวิทยารายวันในช่วงเวลาดังแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2532 ถึงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2532	17
2 ข้อมูลอุตุนิมวิทยารายวันในช่วงเวลาดังแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2532 ถึงวันที่ 13 มกราคม 2533	18
3 อิทธิพลของการฉีดพ่นสารละลายยูเรียต่อน้ำหนักแห้งและเปอร์- เซ็นต์ไนโตรเจนในตอซังของข้าวเหลืองที่ได้รับน้ำต่างกัน	36
4 อิทธิพลของการฉีดพ่นสารละลายยูเรียต่อน้ำหนักเมล็ดและ ไนโตรเจนทั้งหมดในเมล็ดของข้าวเหลืองที่ได้รับน้ำต่างกัน	37
5 อิทธิพลของการฉีดพ่นสารละลายยูเรียต่อเปอร์เซ็นต์ไนโตร- เจนในเมล็ด และอายุการเก็บเกี่ยวของข้าวเหลืองที่ได้รับ น้ำต่างกัน	38
6 ลักษณะใบของข้าวเหลืองหลังจากการฉีดพ่นปุ๋ยยูเรีย ครั้งที่ 4	39
7 ความแตกต่างของลักษณะของต้นข้าวเหลืองที่ได้รับการฉีดพ่น สารละลายยูเรีย และไม่ได้รับการฉีดพ่นสารละลายยูเรีย ในสภาพความชื้นดินต่ำ (ได้รับน้ำในปริมาณ 30% ของน้ำที่ ระเหยไปจากถาด E-pan class A)	40