

สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
ABSTRACT	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการ	17
บทที่ 4 ผลการทดลอง	22
บทที่ 5 วิเคราะห์ผลการทดลอง	40
บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง	44
บทที่ 7 ข้อเสนอแนะ	46
เอกสารอ้างอิง	48
ภาคผนวก	54
ประวัติผู้เขียน	101

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	อุณหภูมิอากาศ และความเข้มแสง เมื่อเวลา 13.00 น. และเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดร่มเงา เมื่อได้รับแสง 2 ระดับ ที่บริเวณทรงพุ่มของต้นมะม่วงปลูกปีแรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝน ในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2534 ถึงเมษายน 2535	24
2	อัตราการขยายตัวของเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นในเดือนธันวาคม 2534 และอัตราการอยู่รอดในเดือนเมษายน 2535 ของต้นมะม่วงปลูกปีแรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝน ในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อได้รับปุ๋ยไนโตรเจน 3 อัตรา และแสง 2 ระดับ	33
3	อัตราการขยายตัวของทรงพุ่มในเดือนพฤศจิกายน 2534 และเดือนเมษายน 2535 ของต้นมะม่วงปลูกปีแรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝนในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อได้รับปุ๋ยไนโตรเจน 3 อัตรา และแสง 2 ระดับ	36

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 การแบ่งเขตอำเภอต่างๆของจังหวัดเชียงใหม่และที่ตั้งโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	4
2 ชุดดินในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ และบริเวณพื้นที่ทำการทดลอง	5
3 ปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิ ในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2534 ถึงเมษายน 2535	23
4 ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในใบของต้นมะม่วงปลูกปีแรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝน ในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2534 ถึงเมษายน 2535 เมื่อได้รับปุ๋ยไนโตรเจน 3 อัตรา และแสง 2 ระดับ	26
5 ปริมาณคลอโรฟิลล์ทั้งหมดในใบของต้นมะม่วงปลูกปีแรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝน ในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2534 ถึงเมษายน 2535 เมื่อได้รับปุ๋ยไนโตรเจน 3 อัตรา และแสง 2 ระดับ	28
6 อัตราการเพิ่มขึ้นของความสูงลำต้นของต้นมะม่วงปลูกปีแรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝนในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2534 ถึงเมษายน 2535 เมื่อได้รับปุ๋ยไนโตรเจน 3 อัตรา และแสง 2 ระดับ	30
7 อัตราการขยายตัวของเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น ของต้นมะม่วงปลูกปีแรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝน ในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2534 ถึงเมษายน 2535 เมื่อได้รับปุ๋ย	

- ไนโตรเจน 3 อัตรา และแสง 2 ระดับ 32
- 8 อัตราการขยายตัวของทรงพุ่มของต้นมะม่วงปลูกปีแรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝน ในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2534 ถึงเมษายน 2535 เมื่อได้รับปุ๋ยไนโตรเจน 3 อัตรา และแสง 2 ระดับ 35
- 9 ค่าศักยภาพของน้ำในใบของต้นมะม่วงปลูกปีแรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝน ในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2534 ถึงเมษายน 2535 เมื่อได้รับปุ๋ยไนโตรเจน 3 อัตรา และแสง 2 ระดับ 37
- 10 อัตราการอยู่รอดของต้นมะม่วงปลูกปีแรกบนที่ดอนอาศัยน้ำฝน ในเขตโครงการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมป่าจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2534 ถึงพฤษภาคม 2535 เมื่อได้รับปุ๋ยไนโตรเจน 3 อัตรา และแสง 2 ระดับ 39