

สารบัญ

	หน้า
ค่าชื่อบุคคล	ก
บทคัดย่อ	ข
Abstract	ง
รายการตารางประกอบ	ซ
รายการภาพประกอบ	ย
คำนำ	๑
การตรวจสอบสาร	๔
แสงกับการเจริญเติบโตและผลลัพธ์ของพืช	๔
พื้นที่ในกับการเจริญของพืช	๙
การกระจายของแสงในหางหมู	๑๔
ความหนาแน่นของต้นป่าลูกกับการเจริญและผลลัพธ์	๑๖
การเคลื่อนย้ายคาร์บอนในเครื่องของพืช	๑๘
อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	๒๐
ผลการทดลอง	๒๓
การเจริญเติบโตและผลลัพธ์ของถั่วเหลืองในสองฤดูกาล	๒๓
ศึกษาผลกระทบของการตัดใบล่างที่มีต่อผลผลิต	๓๔
อิทธิพลของความชื้นแสงที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลลัพธ์	๓๗
วิจารณ์ผลการทดลอง	๔๓
สรุปผลการทดลอง	๔๖
เอกสารอ้างอิง	๔๗
ภาคผนวก	๕๖
ประวัติการศึกษา	๘๐

รายการสารบรรณ

รายการที่	หน้า
1 อัตราการสละสมน้ำหนักแห้งค่าพันหุน (CGR) และค่าพันหุน (NAR) ของถัวเหลืองพันธุ์ สจ. 5 ในตุณภูมิภาษาไทยและภาษาบลูกล่าง ๆ กัน	27
2 อัตราการสละสมน้ำหนักแห้งค่าพันหุน (CGR) และค่าพันหุน (NAR) ของถัวเหลืองพันธุ์ สจ. 5 ในตุณแล้งภาษาไทยและภาษาบลูกล่าง ๆ กัน	28
3 พลผลิตของถัวเหลืองพันธุ์ สจ. 5 ภาษาไทยและภาษาบลูกล่าง ๆ กัน เมื่อ ^ก ปลูกในตุณภูมิ และตุณแล้ง	31
4 องค์ประกอบพลผลิตของถัวเหลืองพันธุ์ สจ. 5 ภาษาไทยและภาษาบลูกล่าง และตุณบลูกล่างกัน	32
5 ความสูง จำนวนช่อและจำนวนกิ่งค่าคันของถัวเหลืองพันธุ์ สจ. 5 ที่ ปลูกด้วยภาษาบลูกล่างและตุณบลูกล่างกัน	33
6 พลกระบวนการตัดใบที่มีค่าพลผลิต (กก./ไร่) ของถัวเหลืองพันธุ์ สจ. 5 เมื่อปลูกด้วยภาษาบลูกล่างและตุณบลูกล่างกัน	35
7 พลกระบวนการของภาษาบลูกล่างและการตัดใบที่มีค่าองค์ประกอบของพลผลิตถัว เหลืองพันธุ์ สจ. 5 เมื่อปลูกในตุณภูมิและตุณแล้ง	36
8 น้ำหนักแห้งของส่วนต้นและราก ที่ระยะการเจริญล่าง ๆ กันของถัว เหลืองที่ถูกบังแสงในระดับล่าง ๆ กัน	38
9 ค่าเฉลี่ยของความสูง จำนวนช่อ และจำนวนกิ่งของถัวเหลืองพันธุ์ สจ. 5 ภาษาไทยการบังแสงในระดับล่าง ๆ กัน	39
10 น้ำหนักแห้งของมถัวเหลือง (กรัม/กระถาง) ที่ระยะการเจริญ ล่าง ๆ เมื่อถูกบังแสงในระดับล่าง ๆ กัน	40
11 พลผลิตและองค์ประกอบพลผลิตของถัวเหลืองที่ได้รับการบังแสงและ การตัดใบระดับล่าง ๆ กัน	42

รายการภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1	ผู้ชี้พื้นที่ในและการรับแสงของถัวเหลืองพันธุ์ สจ. ๕ ที่อายุและ ระยะบลูกล่าง ๆ กัน เมื่อบลูกในตุ่มบน	24
2	ผู้ชี้พื้นที่ในและการรับแสงของถัวเหลืองพันธุ์ สจ. ๕ ที่อายุและ ระยะบลูกล่าง ๆ กัน เมื่อบลูกในตุ่มแล้ง	25

อิชสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright[©] by Chiang Mai University
 All rights reserved