

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
2.1	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน จังหวัดน่าน พ.ศ. 2546 4
3.1	ภาพพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินในแปลงปลูกข้าวโพด 17
	อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน พ.ศ. 2552
3.2	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดน่าน พ.ศ. 2546 18
3.3	ลักษณะแปลงทดลองแบบไม่ไถพรวน..... 20
3.4	ภาพแปลงทดลองแบบไม่ไถพรวน (วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2552)..... 20
3.5	ลักษณะแปลงทดลองแบบไถพรวน 21
3.6	ภาพแปลงทดลองแบบไถพรวน (วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2552) 22
3.7	ภาพการปลูกพืช..... 23
3.8	ภาพถังเก็บตัวอย่างปริมาณน้ำฝน..... 24
3.9	ภาพการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน..... 24
3.10	ภาพการวัดความสูงของพืช 25
3.11	ภาพการชั่งน้ำหนักเมล็ดต่อฝัก..... 26
4.1	ค่าเฉลี่ยอินทรียวัตถุ (ร้อยละ) 1 วัน แปลงที่ 1 ถึง 8 30
4.2	ค่าเฉลี่ยการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร) 1 วัน แปลงที่ 1 ถึง 8..... 32
4.3	ค่าเฉลี่ยความเป็นกรด-เบส 1 วัน แปลงที่ 1 ถึง 8 34
4.4	ค่าเฉลี่ยแอมโมเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) 1 วัน แปลงที่ 1 ถึง 8 36
4.5	ค่าเฉลี่ยฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) 1 วัน แปลงที่ 1 ถึง 8 38
4.6	ค่าเฉลี่ยความหนาแน่นรวมของดิน (กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร) 39
	1 วัน แปลงที่ 1 ถึง 8
4.7	ค่าเฉลี่ยอินทรียวัตถุ (ร้อยละ) 30 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8 41
4.8	ค่าเฉลี่ยการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร) 30 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8 ... 43
4.9	ค่าเฉลี่ยความเป็นกรด-เบส 30 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8..... 45
4.10	ค่าเฉลี่ยแอมโมเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) 30 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8..... 47
4.11	ค่าเฉลี่ยฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) 30 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8..... 49

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
4.12	ค่าเฉลี่ยอินทรีย์วัตถุ (ร้อยละ) 60 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	51
4.13	ค่าเฉลี่ยการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร) 60 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8 ...	53
4.14	ค่าเฉลี่ยความเป็นกรด-เบส 60 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	55
4.15	ค่าเฉลี่ยแอมโมเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) 60 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	57
4.16	ค่าเฉลี่ยฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) 60 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	59
4.17	ค่าเฉลี่ยอินทรีย์วัตถุ (ร้อยละ) 90 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	61
4.18	ค่าเฉลี่ยการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร) 90 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8 ...	63
4.19	ค่าเฉลี่ยความเป็นกรด-เบส 90 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	65
4.20	ค่าเฉลี่ยแอมโมเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) 90 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	67
4.21	ค่าเฉลี่ยฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) 90 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	69
4.22	ค่าเฉลี่ยอินทรีย์วัตถุ (ร้อยละ) 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	71
4.23	ค่าเฉลี่ยการนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร) 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8 .	73
4.24	ค่าเฉลี่ยความเป็นกรด-เบส 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	75
4.25	ค่าเฉลี่ยแอมโมเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	77
4.26	ค่าเฉลี่ยฟอสฟอรัส (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	79
4.27	ค่าเฉลี่ยความหนาแน่นรวมของดิน 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	80
	(กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร)	
4.28	น้ำหนักตะกอนดิน (กรัมต่อเดือน) 30 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	89
4.29	น้ำหนักตะกอนดิน (กรัมต่อเดือน) 60 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	90
4.30	น้ำหนักตะกอนดิน (กรัมต่อเดือน) 90 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	92
4.31	น้ำหนักตะกอนดิน (กรัมต่อเดือน) 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	93
4.32	ค่าเฉลี่ยสมบัติของตะกอนดิน 30 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	95
4.33	ค่าเฉลี่ยสมบัติของตะกอนดิน 60 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	97
4.34	ค่าเฉลี่ยสมบัติของตะกอนดิน 90 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	100
4.35	ค่าเฉลี่ยสมบัติของตะกอนดิน 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	101

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
4.36	ภาพผลผลิตข้าวโพดกรรมวิธีที่ 1 ถึง 8.....	110
4.37	ค่าเฉลี่ยความสูงของต้นข้าวโพด (เซนติเมตร) กับค่าเฉลี่ยอินทรียวัตถุ..... (ร้อยละ) 30 วัน ถึง 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	116
4.38	ค่าเฉลี่ยความสูงของต้นข้าวโพด (เซนติเมตร) กับค่าเฉลี่ยการนำไฟฟ้า..... (ไมโครซีเมนต่อเซนติเมตร) 30 วัน ถึง 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	120
4.39	ค่าเฉลี่ยความสูงของต้นข้าวโพด (เซนติเมตร) กับค่าเฉลี่ยความเป็นกรด-เบส 30 วัน ถึง 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	124
4.40	ค่าเฉลี่ยความสูงของต้นข้าวโพด (เซนติเมตร) กับค่าเฉลี่ยแอมโมเนียม..... (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) 30 วัน ถึง 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	128
4.41	ค่าเฉลี่ยความสูงของต้นข้าวโพด (เซนติเมตร) กับค่าเฉลี่ยฟอสฟอรัส..... (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) 30 วัน ถึง 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	132
4.42	ค่าเฉลี่ยความสูงของต้นข้าวโพด (เซนติเมตร) กับน้ำหนักตะกอนดิน (กรัมต่อเดือน) 30 วัน ถึง 120 วัน กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	136
4.43	ค่าเฉลี่ยฟอสฟอรัสกับแอมโมเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) ค่าเฉลี่ยผลผลิตของข้าวโพด (กรัม) กรรมวิธีที่ 1 ถึง 8	138