



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 6 ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยาในปี 2553 ซึ่งเป็นปีที่ทำการศึกษา

เดือน	อุณหภูมิอากาศ (°C)			ปริมาณ น้ำฝน (mm)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ความเข้ม แสง (mV)
	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย			
ม.ค.	33.9	18.3	26.1	73	78	4.77
ก.พ.	33.3	23.3	28.3	31.1	83	4.14
มี.ค.	36.2	21.3	28.8	85.5	80	4.14
เม.ย.	35.1	23.5	29.3	164.2	82	4.46
พ.ค.	36.0	23.6	29.8	469.8	85	4.14
มิ.ย.	34.0	23.9	29	422.3	88	4.71
ก.ค.	33.4	23.8	28.6	616.8	87	4.24
ส.ค.	33.2	23.1	28.2	619.9	89	3.66
ก.ย.	34.5	23.2	28.9	276.3	87	3.09
ต.ค.	34	20.8	27.4	522.1	85	3.64
พ.ย.	34.7	21.3	28	25	73	4.51
ธ.ค.	34.7	18.2	26.5	2.1	74	4.52

ที่มา: สถานีอุตุนิยมวิทยาจันทบุรี

ตารางที่ 7 การเปลี่ยนแปลงระดับไนโตรเจนรวมในใบลำไย

กรรมวิธี	ปริมาณไนโตรเจนรวมในใบ (มิลลิกรัมต่อกรัมน้ำหนักแห้ง)			
	0 ^{1/}	10	20	30
ชุดควบคุม	187.15	148.18	165.38 a	135.88
KClO ₃ 15 g/m ²	166.44	122.90	139.40 b	135.53
0-52-34 1%+เอทีฟอน 400 mg/L	171.00	125.35	126.76 b	125.36
KClO ₃ 15 g/m ² + 0-52-34 1%+เอทีฟอน 400 mg/L	157.31	130.97	126.76 b	137.29
Significant	ns	ns	*	ns

ns ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

1/ จำนวนวันหลังจากการราด KClO₃

ตารางที่ 8 การเปลี่ยนแปลงระดับฟอสฟอรัสในใบลำไย

กรรมวิธี	ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมดในใบ (มิลลิกรัมต่อกรัมน้ำหนักแห้ง)			
	0 ^{1/}	10	20	30
ชุดควบคุม	55.32 c	40.43 c	44.38 b	44.87 c
KClO ₃ 15 g/m ²	44.84 d	42.25 c	46.50 b	68.32 b
0-52-34 1%+เอทีฟอน 400 mg/L	81.36 a	54.23 b	75.50 a	60.37 b
KClO ₃ 15 g/m ² + 0-52-34 1%+เอทีฟอน 400 mg/L	62.05 b	63.51 a	74.92 a	78.72 a
Significant	*	*	*	*

* ค่าเฉลี่ยที่ตามด้วยตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละแถวแสดงว่าแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

1/ จำนวนวันหลังจากการราด KClO₃

ตาราง 9 การเปลี่ยนแปลงระดับโพแทสเซียมในใบ

กรรมวิธี	ปริมาณโพแทสเซียมในใบ (มิลลิกรัมต่อกรัมน้ำหนักแห้ง)			
	0 ^{1/}	10	20	30
ชุดควบคุม	71.59b	77.73ab	83.06ab	76.70
KClO ₃ 15 g/m ²	90.15a	86.98a	70.90b	67.80
0-52-34 1%+เอทิลฟอน 400 mg/L	87.87a	75.00ab	92.42a	68.63
KClO ₃ 15 g/m ² + 0-52-34 1%+เอทิลฟอน 400 mg/L	87.72a	71.59b	84.09a	67.80
Significant	*	*	*	ns

ns ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

1/ จำนวนวันหลังจากการราด KClO₃

ตารางที่ 10 ปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในยอด

กรรมวิธี	0	10	20	30
ชุดควบคุม	60.25	51.58	51.05 c	36.64 b
KClO ₃ 15 g/m ²	59.76	54.36	66.47 b	45.04 a
0-52-34 1%+เอทิลฟอน 400 mg/L	62.43	59.76	68.38 b	45.98 a
KClO ₃ 15 g/m ² + 0-52-34 1%+เอทิลฟอน 400 mg/L	64.16	53.59	94.93 a	45.60 a
Significant	ns	ns	*	*

* ค่าเฉลี่ยที่ตามด้วยตัวอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงว่าแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

1/ จำนวนวันหลังจากการราดสาร KClO₃

ตารางที่ 11 ปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในใบ

กรรมวิธี	0	10	20	30
ชุดควบคุม	11.38	12.03	15.35 b	11.99
KClO ₃ 15 g/m ²	11.47	10.87	13.26 c	11.86
0-52-34 1%+เอทิลฟอน 400 mg/L	10.86	11.11	17.15 a	12.52
KClO ₃ 15 g/m ² + 0-52-34 1%+เอทิลฟอน 400 mg/L	10.10	10.38	12.54 c	11.79
Significant	ns	ns	*	ns

* ค่าเฉลี่ยที่ตามด้วยตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละแถวแสดงว่าแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

1/ จำนวนวันหลังจากการราดสาร KClO₃

ตารางที่ 12 ปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในกิ่ง

กรรมวิธี	0	10	20	30
ชุดควบคุม	29.81	38.45 a	40.10 a	34.93 a
KClO ₃ 15 g/m ²	25.94	33.31 b	38.66 a	29.80 b
0-52-34 1%+เอทิลฟอน 400 mg/L	22.07	27.05 c	29.93 b	29.45 bc
KClO ₃ 15 g/m ² + 0-52-34 1%+เอทิลฟอน 400 mg/L	25.74	31.81 b	31.57 b	26.81 c
Significant	ns	*	*	*

* ค่าเฉลี่ยที่ตามด้วยตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละแถวแสดงว่าแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

1/ จำนวนวันหลังจากการราดสาร KClO₃

ตารางที่ 13 การเปลี่ยนแปลงระดับปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างต่อปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในใบ

กรรมวิธี	ปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างต่อปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในใบ			
	0 ^{1/}	10	20	30
ชุดควบคุม	0.78	0.81	1.13	0.89
KClO ₃ 15 g/m ²	0.75	0.77	0.92	0.89
0-52-34 1%+เอทิลฟอน 400 mg/L	0.85	0.96	1.02	0.99
KClO ₃ 15 g/m ² + 0-52-34 1%+เอทิลฟอน 400 mg/L	0.63	0.87	0.92	0.85
Significant	ns	ns	ns	ns

ns ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

1/ จำนวนวันหลังจากการราด KClO₃

ตารางที่ 14 ปริมาณฟอสฟอรัสต่อปริมาณไนโตรเจนในใบ

กรรมวิธี	ปริมาณฟอสฟอรัสต่อปริมาณไนโตรเจนในใบ			
	0 ^{1/}	10	20	30
ชุดควบคุม	0.33 b	0.27 d	0.50 c	0.42 c
KClO ₃ 15 g/m ²	0.26 b	0.35 c	0.51 bc	0.34 d
0-52-34 1%+เอทิลฟอน 400 mg/L	0.46 a	0.43 b	0.42 b	0.54 b
KClO ₃ 15 g/m ² + 0-52-34 1%+เอทิลฟอน 400 mg/L	0.43 a	0.51 a	0.63 a	0.63 a
Significant	*	*	*	*

ns ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

1/ จำนวนวันหลังจากการราด KClO₃

ตารางที่ 15 การเปลี่ยนแปลงระดับไนโตรเจนในดิน

กรรมวิธี	ระดับไนโตรเจนดิน (เปอร์เซ็นต์)	
	0	10
ชุดควบคุม	5.52	4.84 d
KClO ₃ 100 g/ ตัน	6.95	6.67 a
0-52-34 1%+เอทีฟอน 400 mg/L	5.82	6.81 c
KClO ₃ 100 g/ ตัน+ 0-52-34 1%+เอทีฟอน 400 mg/L	6.29	6.07 b
Significant	ns	*

* ค่าเฉลี่ยที่ตามด้วยตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละแถวแสดงว่าแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

1/ จำนวนวันหลังจากการรด KClO₃

ตารางที่ 16 การเปลี่ยนแปลงระดับฟอสฟอรัสในดิน

กรรมวิธี	ระดับฟอสฟอรัส (เปอร์เซ็นต์)	
	0	10
ชุดควบคุม	0.05	0.03 c
KClO ₃ 100 g/ ตัน	0.04	0.08 b
0-52-34 1%+เอทีฟอน 400 mg/L	0.045	0.12 a
KClO ₃ 100 g/ ตัน+ 0-52-34 1%+เอทีฟอน 400 mg/L	0.049	0.1 a
Significant	ns	*

* ค่าเฉลี่ยที่ตามด้วยตัวอักษรที่ต่างกันในแต่ละแถวแสดงว่าแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

ns ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

1/ จำนวนวันหลังจากการรด KClO₃

ตารางที่ 17 การเปลี่ยนแปลงระดับโพแทสเซียมในดิน

กรรมวิธี	ระดับโพแทสเซียม (เปอร์เซ็นต์)	
	0	10
ชุดควบคุม	81.44	48.29
KClO ₃ 100 g/ ตัน	62.12	149.43
0-52-34 1%+เอทีฟอน 400 mg/L	76.63	75.09
KClO ₃ 100 g/ ตัน+ 0-52-34 1%+เอทีฟอน 400 mg/	80.21	142.73
Significant	ns	*

* ค่าเฉลี่ยที่ตามด้วยตัวอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงว่าแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ns ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

1/ จำนวนวันหลังจากการรด KClO₃

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาววิชชุดา ทองอ่อน
วัน เดือน ปี เกิด	22 ตุลาคม 2521
ประวัติการศึกษา	
ปี 2542	สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม
ปี 2539	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนศรียานุสรณ์ อ.เมือง จ.จันทบุรี
ปี 2536	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนศรียานุสรณ์ อ.เมือง จ.จันทบุรี
ประวัติการทำงาน	
ปี 2548-ปัจจุบัน	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเกษตรอำเภอแหลมสิงห์ จ.จันทบุรี
ปี 2543-2548	นักวิชาการเกษตร ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ต.ตะปอน อ.ขลุง จ.จันทบุรี