



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 1 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในช่วงที่ดำเนินการทดลอง

| เดือน | ปี | อุณหภูมิอากาศ (°C) | | | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | | | ปริมาณน้ำฝน (มม.) | ปริมาณการคายระเหยน้ำอ้างอิง (มม./วัน) | ปริมาณแสง (ชม./วัน) | |
|------------|------|--------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|-------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|
| | | สูงสุด | ต่ำสุด | เฉลี่ย | สูงสุด | ต่ำสุด | เฉลี่ย | | | ชั่วโมงแสงแดด | ความยาววัน |
| ตุลาคม | 2550 | 32.4 | 22.1 | 26.5 | 92.2 | 59.5 | 75.9 | 93.0 | 3.5 | 5.5 | 11.6 |
| พฤศจิกายน | 2550 | 29.8 | 18.5 | 23.3 | 92.3 | 54.4 | 74.1 | 59.4 | 2.7 | 5.7 | 11.1 |
| ธันวาคม | 2550 | 30.9 | 15.2 | 21.9 | 91.9 | 43.8 | 69.0 | 0.0 | 2.6 | 9.1 | 10.9 |
| มกราคม | 2551 | 31.1 | 15.0 | 21.9 | 90.7 | 42.0 | 67.2 | 18.5 | 2.6 | 8.5 | 11.0 |
| กุมภาพันธ์ | 2551 | 31.8 | 17.5 | 23.7 | 84.2 | 42.1 | 62.9 | 9.5 | 3.5 | 8.7 | 11.4 |
| มีนาคม | 2551 | 35.3 | 20.1 | 26.6 | 80.3 | 33.1 | 55.7 | 15.8 | 4.2 | 7.4 | 11.9 |
| เมษายน | 2551 | 36.7 | 23.9 | 29.4 | 78.8 | 44.5 | 62.3 | 62.5 | 4.7 | 6.7 | 12.4 |
| พฤษภาคม | 2551 | 32.8 | 23.3 | 27.3 | 89.1 | 61.6 | 75.3 | 127.9 | 4.4 | 4.6 | 12.9 |
| มิถุนายน | 2551 | 32.9 | 24.0 | 27.8 | 87.9 | 67.7 | 77.9 | 86.4 | 4.0 | 3.4 | 13.1 |
| กรกฎาคม | 2551 | 32.8 | 23.9 | 27.7 | 87.3 | 64.5 | 75.9 | 104.9 | 3.8 | 2.7 | 13.0 |
| สิงหาคม | 2551 | 32.2 | 23.6 | 27.3 | 91.5 | 72.0 | 82.2 | 218.3 | 3.4 | 3.2 | 12.6 |
| กันยายน | 2551 | 32.6 | 23.3 | 27.3 | 95.3 | 73.8 | 84.8 | 201.0 | 3.6 | 4.2 | 12.1 |
| ตุลาคม | 2551 | 32.7 | 22.5 | 26.9 | 91.6 | 66.2 | 79.3 | 266.4 | 3.5 | 5.5 | 11.6 |

ที่มา: บันทึกสภาพภูมิอากาศรายวัน ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร (สวพท.) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ห่างจากพื้นที่ทดลอง 5 กิโลเมตร)

ตารางผนวกที่ 2 ความเข้มแสงภายใต้สภาพแสงปกติ และสภาพพรางแสงโดยใช้ตาข่ายพรางแสง 50 เปอร์เซ็นต์ ในแต่ละช่วงเวลา ณ สถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ ระหว่างเดือน เมษายน – พฤษภาคม 2551

| เดือน | ปี | สัปดาห์ที่ทำการทดลอง | เวลา | แสงปกติ (lux) | ภายใต้ตาข่ายพรางแสง 50% (lux) |
|---------|------|----------------------|-------|---------------|-------------------------------|
| เมษายน | 2551 | 1 | 9:00 | 13,800 | 4,440 |
| | | | 13:00 | 29,500 | 8,300 |
| | | | 17:00 | 3,655 | 1,600 |
| เมษายน | 2551 | 2 | 9:00 | 23,100 | 6,400 |
| | | | 13:00 | 28,300 | 9,400 |
| | | | 17:00 | 6,660 | 2,740 |
| เมษายน | 2551 | 3 | 9:00 | 14,470 | 5,060 |
| | | | 13:00 | 29,050 | 10,350 |
| | | | 17:00 | 7,360 | 3,020 |
| เมษายน | 2551 | 4 | 9:00 | 15,800 | 4,350 |
| | | | 13:00 | 30,600 | 9,350 |
| | | | 17:00 | 14,300 | 9,350 |
| พฤษภาคม | 2551 | 5 | 9:00 | 26,150 | 9,100 |
| | | | 13:00 | 32,100 | 13,800 |
| | | | 17:00 | 2,860 | 1,130 |
| พฤษภาคม | 2551 | 6 | 9:00 | 4,710 | 1,475 |
| | | | 13:00 | 6,250 | 2,450 |
| | | | 17:00 | 400 | 153 |
| พฤษภาคม | 2551 | 7 | 9:00 | 25,500 | 8,400 |
| | | | 13:00 | 30,400 | 12,400 |
| | | | 17:00 | 35,000 | 14,600 |
| พฤษภาคม | 2551 | 8 | 9:00 | 19,900 | 9,080 |
| | | | 13:00 | 6,900 | 2,750 |
| | | | 17:00 | 7,750 | 3,250 |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ดินจากแปลงทดลอง ภาควิชาพืชสวน สถาบันวิจัยและศูนย์
ฝึกอบรมการเกษตรแม่เหิยะ

| ตัวอย่าง | ปริมาณ อินทรีย์วัตถุ (%) | P (ppm.) | K (ppm.) | pH |
|------------------|--------------------------------|-------------|-------------|---------|
| 1 | 2.78 | 35.1 | 96.59 | 5.2 |
| 2 | 2.87 | 26.06 | 108.14 | 5.3 |
| 3 | 2.59 | 13.49 | 83.46 | 5.58 |
| 4 | 2.68 | 30.96 | 96.06 | 5.1 |
| เฉลี่ย | 2.73 | 26.4025 | 96.0625 | 5.295 |
| ปริมาณที่เหมาะสม | 2.0-3.0 | 35-60 | 100-120 | 6.0-7.0 |

หมายเหตุ: เก็บตัวอย่างดินแบบสุ่มจาก 10 จุด ลึก 15 ซม. จากผิวดินมารวมกันและผสมให้เข้ากัน
ตักแยกออกมา 1 กก. เท่ากับ 1 ตัวอย่าง ใช้ 4 ตัวอย่างในการทดสอบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายวรงค์ วงศ์ลังกา

วัน เดือน ปีเกิด 27 ตุลาคม 2525

ประวัติการศึกษา

- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล ปีการศึกษา 2541
- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล ปีการศึกษา 2544
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2548

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ 1/33 หมู่ 2 ถนนน้ำเหล็ก ตำบลบ้านกอก อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ 36130

โทรศัพท์: 086-6417117 e-mail: w.warong@hotmail.com

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved