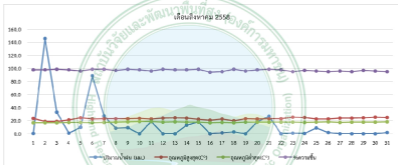


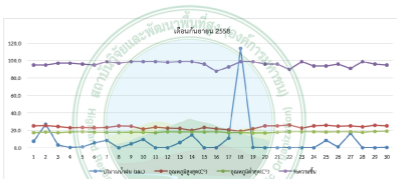


ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

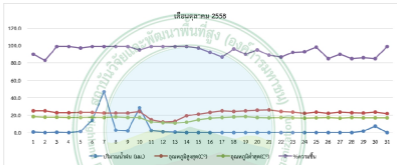
วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
<p>1. เพื่อศึกษาวิธีการจัดการศัตรูพืชที่เหมาะสมสำหรับกุหลาบ</p> <p>2. เพื่อศึกษาระยะตัดดอกที่เหมาะสมของกุหลาบ</p>	<p>การทดลองที่ 1 การศึกษาวิธีการจัดการศัตรูพืชที่เหมาะสมสำหรับกุหลาบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค้นหาค้นคว้าพันธุ์กุหลาบที่ใช้ในการทดลอง - วางแผนการทดสอบและกรรมวิธีทดลอง - ดำเนินการทดสอบตามกรรมวิธี - จัดเก็บข้อมูลการทดลอง และวิเคราะห์ผล สรุปผล <p>การทดลองที่ 2 การศึกษาระยะตัดดอกกุหลาบที่เหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค้นหาค้นคว้าพันธุ์กุหลาบที่มีอายุปักแจกันสั้น ดอกเหี่ยวไม่สามารถปักแจกันได้ - วางแผนการทดสอบและกรรมวิธีที่ทดลอง - เก็บเกี่ยวดอกกุหลาบจากแปลงปลูก และขนส่งมายังห้องทดลอง - ดำเนินการทดสอบตามกรรมวิธีที่ทดลอง - จัดเก็บข้อมูลการทดลองและวิเคราะห์ผล สรุปผล - จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้พันธุ์และกรรมวิธีที่จะทดลอง - ได้ข้อมูลจากการศึกษาวิธีการจัดการศัตรูพืชที่เหมาะสมสำหรับกุหลาบ และผลการวิเคราะห์ - ข้อมูลการปักแจกันและคุณภาพดอก และผลการวิเคราะห์



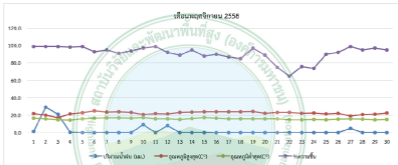
ปริมาณน้ำฝน (มม.) อุณหภูมิสูงสุด (องศาเซลเซียส) อุณหภูมิต่ำสุด (องศาเซลเซียส) และความชื้นสัมพัทธ์ (%) ในเดือนสิงหาคม 2558 จากรายงานอุตุนิยมวิทยา (ตลอดทั้งวัน)



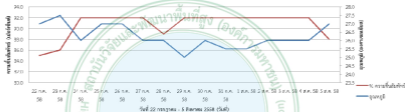
ปริมาณน้ำฝน (มม.) อุณหภูมิสูงสุด (องศาเซลเซียส) อุณหภูมิต่ำสุด (องศาเซลเซียส) และความชื้นสัมพัทธ์ (%) ในเดือนกันยายน 2558 จากรายงานอุตุนิยมวิทยา (ตลอดทั้งวัน)



ปริมาณน้ำฝน (มม.) จุดหวัดสูงสุด (องศาเซลเซียส) จุดหวัดต่ำสุด (องศาเซลเซียส) และความชื้นสัมพัทธ์ (%) ในเดือนตุลาคม 2558 จาก รายงานอุตุนิยมวิทยา (พอชอย่างขาว)



ปริมาณน้ำฝน (มม.) อุณหภูมิสูงสุด (องศาเซลเซียส) อุณหภูมิต่ำสุด (องศาเซลเซียส) และความชื้นสัมพัทธ์ (%) ในเดือนพฤศจิกายน 2558
จากรายงานอุตุนิยมวิทยา (ตลขอย่างข่าง)



ความสัมพันธ์ และถูกพบในระหว่างวันที่ 22 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2568 ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) อาคาร 5 ชั้น 2 ห้องไม้ดอก อ. เมือง จ. เชียงใหม่

การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลงในแปลงทดสอบ ที่สถานี อำเภอวัง

วันที่	สารเคมี	อัตราการใช้	กำจัด
20 ส.ค.58	อินคาซิม	40 กรัม	ฆ่าแมลง
	สเตรปีโตซีน	รอบกับทอม 2 กรัม	เชื้อรา
	กำมะถัน	โรบบริเวณโคนต้น	เชื้อรา
31 ส.ค.58	เซฟทีออร์	80 กรัม	บีทีแบคทีเรีย
2 ก.ย.58	กำมะถัน	โรบบริเวณโคนต้น	เชื้อรา
5 ก.ย.58	ปูนขาว	10 กิโลกรัม	ธาตุอาหารเสริม (คลอโรฟิลล์)
	อินคาซิม	40 กรัม	ฆ่าแมลง
	สเตรปีโตซีน	รอบกับทอม 2 กรัม	เชื้อรา
	น้ำหมักมูลวัว PP3	40 กิโลกรัม	แมลงปากดูด
13 ก.ย.58	ปูนขาว	10 กิโลกรัม	ธาตุอาหารเสริม (คลอโรฟิลล์)
	ฟอสฟอรัส	20 กรัม	ฆ่าแมลง
	น้ำหมักมูลวัว PP3	40 กิโลกรัม	แมลงปากดูด
21 ก.ย.58	แอมโมเนีย	20 กิโลกรัม	ธาตุอาหาร
	โรซฟีล	20 กรัม	ราสีเทา (คลอโรฟิลล์)
	เอ็กซอล	30 กิโลกรัม	เชื้อรา
	กำมะถัน	โรบบริเวณโคนต้น	เชื้อรา
9 ต.ย.58	ปูนขาว	10 กิโลกรัม	ธาตุอาหารเสริม (คลอโรฟิลล์)
	อินคาซิม	40 กรัม	ฆ่าแมลง
	เอ็กซอล	15 กรัม	ไร
	น้ำหมักมูลวัว PP3	40 กิโลกรัม	แมลงปากดูด
16 ต.ย.58	ฟอสฟอรัส	20 กรัม	ฆ่าแมลง
	โรซฟีล	20 กรัม	ราสีเทา (คลอโรฟิลล์)
	เอ็กซอล	30 กิโลกรัม	เชื้อรา
	เอ็กซอล	15 กรัม	ไร
21 ต.ย.58	กำมะถัน	โรบบริเวณโคนต้น	เชื้อรา
	ฟอสฟอรัส	20 กรัม	ฆ่าแมลง
	ปูนขาว	10 กิโลกรัม	ธาตุอาหารเสริม (คลอโรฟิลล์)
	เอ็กซอล	30 กิโลกรัม	เชื้อรา
	เอ็กซอล	15 กรัม	ไร
4 พ.ย.58	น้ำหมักมูลวัว PP3	40 กิโลกรัม	แมลงปากดูด
	สาธิตา	50-80 กรัม	ราสีเทา (คลอโรฟิลล์)
	เซฟทีออร์	80 กรัม	บีทีแบคทีเรีย
6 พ.ย.58	น้ำหมักมูลวัว PP3	40 กิโลกรัม	แมลงปากดูด
	โมโนฟอสเฟต	10 กิโลกรัม	โรต
	พืชรอบ	40 กิโลกรัม	พืชรอบ

หมายเหตุ: อัตราใช้ ต้นน้ำ 20 ลิตร ผสมสารจับใบ (20 มิลลิลิตร)

การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลงบนแปลงของเกษตรกร (แปลงควบคุม) ที่สถานี อำเภอลำปาง

วันที่	สารเคมี	อัตราการใช้	กำจัด
20 ส.ค.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
	เคอร์วักซ์ เอ็ม 8	60 กรัม 3 ซ้อน	ราสีเทา (ดอกฆ่า)
24 ส.ค.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
	ไปราไรโด	2 กรัม	เพื่อบีไฟ
27 ส.ค.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
	ชาพรอล	20 ซีซี 3 ซ้อน	ราสี
	ไปราไรโด	2 กรัม	เพื่อบีไฟ
3 ก.ย.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
	ไปราไรโด	2 กรัม	เพื่อบีไฟ
7 ก.ย.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
	ชาพรอล	20 ซีซี 3 ซ้อน	ราสี
10 ก.ย.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
	เคอร์วักซ์ เอ็ม 8	60 กรัม 3 ซ้อน	ราสีเทา (ดอกฆ่า)
14 ก.ย.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
	เคอร์วักซ์ เอ็ม 8	60 กรัม 3 ซ้อน	ราสีเทา (ดอกฆ่า)
17 ก.ย.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
	ชาพรอล	20 ซีซี 3 ซ้อน	ราสี
21 ก.ย.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
24 ก.ย.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
	ชาพรอล	20 ซีซี 3 ซ้อน	ราสี
28 ก.ย.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
1 ต.ค.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
5 ต.ค.58	พอร์วิน	20 กรัม 1 ซ้อน	ฆ่าแมลง
	อานีแอส	50 กรัม 3 ซ้อน	รากฆ่า
	ชาพรอล	20 ซีซี 3 ซ้อน	ราสี

วันที่	สารเคมี	อัตราการใช้	กำจัด
8 ต.ค.58	พอร์ซัน	20 กรัม 1 ซ้อน	ขี้เถ้าคั่ว
	อามิโกล	50 กรัม 3 ซ้อน	รากเก่า
19 ต.ค.58	พอร์ซัน	20 กรัม 1 ซ้อน	ขี้เถ้าคั่ว
	อามิโกล	50 กรัม 3 ซ้อน	รากเก่า
	ซาฟลอก	20 ซีซี 3 ซ้อน	รากปิ้ง
	โพราไรโด	2 กรัม	เหยื่อไฟ
22 ต.ค.58	พอร์ซัน	20 กรัม 1 ซ้อน	ขี้เถ้าคั่ว
	อามิโกล	50 กรัม 3 ซ้อน	รากเก่า
	โพราไรโด	2 กรัม	เหยื่อไฟ
26 ต.ค.58	พอร์ซัน	20 กรัม 1 ซ้อน	ขี้เถ้าคั่ว
	อามิโกล	50 กรัม 3 ซ้อน	รากเก่า
	ซาฟลอก	20 ซีซี 3 ซ้อน	รากปิ้ง
	โพราไรโด	2 กรัม	เหยื่อไฟ
29 ต.ค.58	พอร์ซัน	20 กรัม 1 ซ้อน	ขี้เถ้าคั่ว
	อามิโกล	50 กรัม 3 ซ้อน	รากเก่า
2 พ.ย.58	พอร์ซัน	20 กรัม 1 ซ้อน	ขี้เถ้าคั่ว
	อามิโกล	50 กรัม 3 ซ้อน	รากเก่า
	ซาฟลอก	20 ซีซี 3 ซ้อน	รากปิ้ง
	อีโตไซบิน	30 ซีซี 2 ซ้อน	โถงคอก
	ไดไมท์	10 ซีซี 3 ซ้อน	โถงคอก
5 พ.ย.58	พอร์ซัน	20 กรัม 1 ซ้อน	ขี้เถ้าคั่ว
	อามิโกล	50 กรัม 3 ซ้อน	รากเก่า

หมายเหตุ: อัตราใช้ ผสมน้ำ 20 ลิตร



สารเคมี และชีวภัณฑ์ ที่ใช้โนแปลงทดสอบ (แปลงที่ปฏิบัติตามวิธีการจัดการแบบผสมผสาน (IPM))



สัมภาษณ์เกษตรกรเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในแปลงควบคุม (แปลงที่ปฏิบัติตามวิธีการเพิ่มของเกษตรกรใช้สารเคมีอย่างเดียว)



เก็บข้อมูลใบปลอกควม และปลอกทดสอบใบโรสเรือนของสถานีฯ ฝ่ายฯ จ. เชียงใหม่