

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

หนังสือขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ



๕๒

ที่ ทม 0610(15)/ ๐๓๗

ภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

๑๖ มกราคม 2541

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่

ด้วย นายเกรียงศักดิ์ สาลิวัน นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรในหัวข้อเรื่อง การส่งเสริมเกษตรกรให้เกิดการเรียนรู้เกี่ยวกับการช่วยผสมดอกเงาะพันธุ์โรงเรียนโดยการฉีดพ่นน้ำหวาน โดยมีอาจารย์ ดร.แสนย์ สายสุภลักษณ์ และอาจารย์ปภัสสร ผลเพิ่มเป็นคณะอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

นักศึกษามีความประสงค์จะขอเรียนเชิญอาจารย์ภาวิณี เวชวิฐาน ซึ่งเป็นข้าราชการในหน่วยงานของท่าน เป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือและให้ข้อเสนอแนะในการทำการศึกษาค้นคว้าวิจัย

คณะอาจารย์ที่ปรึกษาได้พิจารณาแล้วเห็นว่าอาจารย์ภาวิณี เวชวิฐาน เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ที่เหมาะสมที่จะเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือและให้ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยได้เป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณาให้อาจารย์ภาวิณี เวชวิฐาน เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมืองานวิจัยครั้งนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนทป ไชยจิต)

ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาควิชาอาชีวศึกษา

โทร. (053) 944258

โทรสาร. (053) 944258



53

ที่ ทม 0610(15)/ 0-46

ภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

๕๐ มกราคม 2541

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่

ด้วย นายเกรียงศักดิ์ สาลิวัน นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรในหัวข้อเรื่อง การส่งเสริมเกษตรกรให้เกิดการเรียนรู้เกี่ยวกับการช่วยผสมดอกเงาะพันธุ์โรงเรียนโดยการฉีดพ่นน้ำหวาน โดยมีอาจารย์ ดร.แสนย์ สายศุภลักษณ์ และอาจารย์ปัทมสร ผลเพิ่มเป็นคณะอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

นักศึกษามีความประสงค์จะขอเรียนเชิญอาจารย์ภคพจน์ ปวนอินตา ซึ่งเป็นข้าราชการในหน่วยงานของท่าน เป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือและให้ข้อเสนอแนะในการทำการศึกษาวิจัย

คณะอาจารย์ที่ปรึกษาได้พิจารณาแล้วเห็นว่าอาจารย์ภคพจน์ ปวนอินตา เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ที่เหมาะสมที่จะเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือและให้ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยได้เป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณาให้อาจารย์ภคพจน์ ปวนอินตา เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมืองานวิจัยครั้งนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนทป ไชยจิต)

ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาควิชาอาชีวศึกษา

โทร. (053) 944258

โทรสาร. (053) 944258

ภาคผนวก ข

หนังสือขอความอนุเคราะห์ขอข้อมูลการวิจัย



๕๕

ที่ ทม 0610(15)/ ๐๑๔

ภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

๑๕ มกราคม 2541

เรื่อง ขออนุมัติคราะห์ขอข้อมูลการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

ด้วย นายเกรียงศักดิ์ สาลิวัน นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรในหัวข้อเรื่อง การส่งเสริมเกษตรกรให้เกิดการเรียนรู้เกี่ยวกับการช่วยผสมดอกเงาะพันธุ์โรงเรียนโดยการฉีดพ่นน้ำหวาน โดยมีอาจารย์ ดร.แสนย์ สายสุภลักษณ์ และอาจารย์ปภัส สร ผลเพิ่มเป็นคณะอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

นักศึกษามีความประสงค์จะขอข้อมูลการวิจัยผลผลิตของเงาะพันธุ์โรงเรียนจากนายไพโรจน์ มาศผล นักวิชาการเกษตร 7 ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการทำการศึกษาวิจัย

คณะอาจารย์ที่ปรึกษาได้พิจารณาแล้วเห็นว่า นายไพโรจน์ มาศผล เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์และมีข้อมูลผลการวิจัยผลผลิตเงาะพันธุ์โรงเรียนที่เหมาะสมเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการทำวิจัยได้เป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณาเพื่อใช้เป็นข้อมูลในงานวิจัยครั้งนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนทป ไชยจิต)

ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาควิชาอาชีวศึกษา

โทร. (053) 944258

โทรสาร. (053) 944258

ที่ กษ 0916.400๕๕๓



๕๖

ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

ต.พลี อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี 22190

๑ กุมภาพันธ์ 2541

เรื่อง ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลการวิจัย

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนทป ไชยจิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลผลผลิตเฉลี่ยของเงาะพันธุ์โรงเรียน

ตามหนังสือ ที่ ทม 0610(15)/018 ลงวันที่ 16 มกราคม 2541 ภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้แจ้งความประสงค์จะขอข้อมูลการวิจัยผลผลิตของเงาะพันธุ์โรงเรียน จากนายไพโรจน์ มาศผล นักวิชาการเกษตร 7 ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการทำการศึกษาวิจัยของ นายเกรียงศักดิ์ สาลิวัน นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นั้น

ศูนย์ฯ ยินดีให้ความอนุเคราะห์ และได้แนบข้อมูลผลผลิตของเงาะพันธุ์โรงเรียน ซึ่งจัดทำโดย นายไพโรจน์ มาศผล มาพร้อมหนังสือนี้ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุขวัฒน์ จันทพรพรณิก)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

โทร (039) 397-030, 397-146

โทรสาร (039) 397-236

ตารางแสดงผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อตัน) ของเงาะพันธุ์โรงเรียน

อายุต้น (ปี)	น้ำหนัก (ก.ก.)	วันเก็บเกี่ยว
4	11.53	22-29 พ.ค.2534
5	23.84	7 พ.ค.2535
6	48.35	19 เม.ย.-3 พ.ค. 2536
7	65.73	7-17 พ.ค.2537
8	100.64	4-16 พ.ค.2538
9	50.32	9 พ.ค.-1 ก.ค.2539
10	97.79	2 มิ.ย.-5 ก.ค.2540

ที่มา : ข้อมูลการวิจัยผลผลิตของเงาะพันธุ์โรงเรียน ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

ภาคผนวก ค

แบบสอบถาม เรื่อง การส่งเสริมเกษตรกรให้เกิดการเรียนรู้
เกี่ยวกับการช่วยผสมดอกเงาะพันธุ์โรงเรียนโดยการฉีดพ่นน้ำหวาน

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

การส่งเสริมเกษตรกรให้เกิดการเรียนรู้เกี่ยวกับการช่วยผสมดอกเงาะพันธุ์โรงเรียน
โดยการฉีดพ่นน้ำหวาน

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อการส่งเสริมเกษตรกรให้เกิดการเรียนรู้เกี่ยวกับการทดลองช่วยผสมดอกเงาะพันธุ์โรงเรียนโดยการฉีดพ่นน้ำหวาน ขอความกรุณาจากเกษตรกรทุกท่านได้โปรดตอบแบบสอบถามให้ตรงกับสภาพความเป็นจริง คำตอบของท่านจะอำนวยความสะดวกอย่างยิ่งต่อผู้วิจัย ข้อมูลทุกอย่างผู้วิจัยจะเสนอผลการวิจัยออกมาเป็นส่วนรวม ซึ่งไม่กระทบกระเทือนต่อตัวผู้ตอบแต่อย่างใด

2. แบบสอบถามนี้แบ่งออกเป็น 2 ชุดคือ

ชุดที่ 1 - ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของเกษตรกร

- ตอนที่ 2 การส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับการทดลองทางการเกษตร
การช่วยผสมดอกเงาะ

ชุดที่ 2 - ตอนที่ 1 การส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับการทดลองทางการเกษตร
การช่วยผสมดอกเงาะ

- ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการทดลอง
ช่วยผสมดอกเงาะพันธุ์โรงเรียนโดยการฉีดพ่นน้ำหวาน

ชุดที่ 1

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัวของเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน () หรือเติมข้อความที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

1. เพศ

() ชาย () หญิง

2. อายุ..... ปี

3. ท่านจบการศึกษาระดับ

() ป.1-ป.6

() ม.3-ม.6

() อื่นๆ ระบุ.....

4. ขณะนี้ท่านประกอบอาชีพการทำสวนมาเป็นระยะเวลา

() 1-5 ปี

() 6-10 ปี

() มากกว่า 10 ปี ระบุ ปี

5. ท่านมีพื้นที่ในการทำสวนเงาะจำนวน

() 1-10 ไร่

() 11-20 ไร่

() มากกว่า 20 ไร่ ระบุ ไร่

6. ผลผลิตเงาะที่ได้จากสวนประมาณ

- () 1,000-5,000 กิโลกรัม
- () 5,001-10,000 กิโลกรัม
- () มากกว่า 10,001 กิโลกรัม ระบุ กิโลกรัม

7. ท่านนำผลผลิตเงาะไปจำหน่ายด้วยวิธีใด

- () เราย่อยเอง
- () พ่อค้าที่มาตั้งจุดรับซื้อ
- () นำไปขายที่ตลาดกลางรับซื้อ

8. ท่านได้รับเงินลงทุนเพื่อการทำสวนเงาะจากแหล่งใด

- () รายได้จากการขายเงาะ
- () ภูธรนาครพาณิชย์ต่างๆ
- () กู้ยืมคนรู้จัก-นายทุน

ตอนที่ 2 การส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับการทดลองทางการเกษตร การช่วยผสมดอกเงาะ

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน () หรือเติมข้อความที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

1. ท่านเคยทำการทดลองเพื่อแก้ปัญหาในการทำสวนของตนเองบ้างหรือไม่
() เคย
() ไม่เคย
2. ท่านเคยไปชมแปลงทดลองทางการเกษตรของศูนย์วิจัยพืชสวนหรือไม่
() เคย
() ไม่เคย
3. ท่านคิดว่าการทดลองทางการเกษตรมีขั้นตอนและวิธีการที่ยุ่งยากใช่หรือไม่
() ใช่
() ไม่ใช่
() ไม่แน่ใจ
4. ท่านคิดว่าการทดลองทางการเกษตรต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีราคาแพงใช่หรือไม่
() ใช่
() ไม่ใช่
() ไม่แน่ใจ
5. ท่านคิดว่าการทดลองจะมีผลต่อปริมาณผลผลิตอย่างไร
() ลดลง
() เท่าเดิม
() เพิ่มขึ้น

6. ท่านคิดว่ามีความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการทดลองทางการเกษตรในระดับใด

- () ไม่มีความเข้าใจ
- () มีความเข้าใจน้อย
- () มีความเข้าใจมาก

7. ท่านคิดว่าการทดลองมีผลต่อการเพิ่มต้นทุนการผลิตอย่างไร

- () ลดลง
- () เท่าเดิม
- () เพิ่มขึ้น

8. ท่านคิดว่าการทดลองจะทำให้เราประสบความสำเร็จทุกครั้งใช่หรือไม่

- () ใช่
- () ไม่ใช่
- () ไม่แน่ใจ

9. ท่านคิดว่าการทดลองจะทำให้เราได้ความรู้หรือเทคนิควิธีการใหม่ๆ ใช่หรือไม่

- () ใช่
- () ไม่ใช่
- () ไม่แน่ใจ

10. ท่านเคยเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อการทดลองทางการเกษตรหรือไม่

- () เคย
- () ไม่เคย

11. ท่านมีความต้องการที่จะเข้ารับการฝึกอบรมการทดลองทางการเกษตรตามหลักวิชาการหรือไม่

- () ต้องการ
- () ไม่ต้องการ

12. ท่านเคยทดลองช่วยผสมดอกเงาะ (ทำดอก) เพื่อช่วยให้ติดผลมากขึ้นหรือไม่
- () เคย
 - () ไม่เคย
 - () เคยได้ยินหรือเห็นผู้อื่นทำ
13. ท่านคิดว่าการใช้ดอกเงาะจากต้นตัวผู้ไปเคาะใส่ดอกที่ต้นตัวเมีย จะทำให้เงาะติดผลมากขึ้น
- () ใช่
 - () ไม่ใช่
 - () ไม่แน่ใจ
14. ท่านคิดว่าการใช้ดอกเงาะจากต้นตัวผู้มาละลายน้ำแล้วนำไปฉีดที่ช่อดอกต้นตัวเมีย จะทำให้เงาะติดผลมากขึ้น
- () ใช่
 - () ไม่ใช่
 - () ไม่แน่ใจ
15. ส่วนของท่านใช้การผสมเกสรดอกเงาะด้วยวิธีใด
- () ใช้ดอกตัวผู้ไปเคาะที่ช่อดอกตัวเมีย
 - () ใช้ดอกตัวผู้ละลายน้ำแล้วนำไปฉีดที่ช่อดอกตัวเมีย
 - () ฉีดด้วยสารแพลนโนฟิกส์
16. ท่านคิดว่าการผสมดอกเงาะ (ทำดอก) มักจะต้องทำควบคู่ไปกับการทำสิ่งใด
- () การให้น้ำ
 - () การตัดแต่งกิ่ง
 - () การกำจัดวัชพืช

17. ท่านคิดว่าการทดลองช่วยผสมเกสรดอกเงาะโดยการฉีดพ่นน้ำหวาน จะมีผลทำให้เงาะติดผลอย่างไร
- () ลดลง
 - () เท่าเดิม
 - () มากขึ้น
18. ท่านคิดว่าการใช้ดอกตัวผู้ไปเคาะที่ช่อดอกตัวเมียเปรียบเทียบกับการฉีดพ่นน้ำหวานวิธีใดจะทำให้เงาะติดผลมากกว่ากัน
- () การใช้ดอกตัวผู้ไปเคาะที่ช่อดอกตัวเมีย
 - () การฉีดพ่นน้ำหวาน
 - () ยังไม่แน่ใจ
19. ท่านคิดว่าการใช้น้ำหวานฉีดพ่นเปรียบเทียบกับการใช้สารแพลนโนฟิกส์ วิธีใดมีความปลอดภัยมากกว่ากัน
- () การใช้น้ำหวาน
 - () การใช้สารแพลนโนฟิกส์
20. ท่านจะนำวิธีการทดลองช่วยผสมดอกเงาะโดยการฉีดพ่นน้ำหวาน ไปทดลองปฏิบัติในสวนของท่านหรือไม่
- () นำไปทดลอง
 - () ไม่นำไปทดลอง

ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม

นายเกรียงศักดิ์ สาสิวัน

ชุดที่ 2

ตอนที่ 1 การส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับการทดลองทางการเกษตร การช่วยผสมดอกเงาะ

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน () หรือเติมข้อความที่ตรงกับสภาพความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

1. ท่านคิดว่าการทดลองทางการเกษตรมีขั้นตอนและวิธีการที่ยุ่งยากใช่หรือไม่

- () ใช่
- () ไม่ใช่
- () ไม่แน่ใจ

2. ท่านคิดว่าการทดลองทางการเกษตรต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีราคาแพงใช่หรือไม่

- () ใช่
- () ไม่ใช่
- () ไม่แน่ใจ

3. ท่านคิดว่าการทดลองจะมีผลต่อปริมาณผลผลิตอย่างไร

- () ลดลง
- () เท่าเดิม
- () เพิ่มขึ้น

4. ท่านคิดว่าการทดลองมีผลต่อการเพิ่มต้นทุนการผลิตอย่างไร

- () ลดลง
- () เท่าเดิม
- () เพิ่มขึ้น

5. ท่านคิดว่าการทดลองจะทำให้เราประสบความสำเร็จทุกครั้งใช่หรือไม่

- () ใช่
- () ไม่ใช่
- () ไม่แน่ใจ

6. ท่านคิดว่าการทดลองจะทำให้เราได้ความรู้หรือเทคนิควิธีการใหม่ๆ ใช่หรือไม่

- () ใช่
- () ไม่ใช่
- () ไม่แน่ใจ

7. ท่านคิดว่ามีความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการทดลองทางการเกษตรในระดับใด

- () ไม่มีความเข้าใจ
- () มีความเข้าใจน้อย
- () มีความเข้าใจมาก

8. ท่านมีความต้องการที่จะเข้ารับการฝึกอบรมการทดลองทางการเกษตรตามหลักวิชาการหรือไม่

- () ต้องการ
- () ไม่ต้องการ

9. ท่านคิดว่าการใช้ดอกเงาะจากต้นตัวผู้ไปเคาะใส่ดอกที่ต้นตัวเมีย จะทำให้เงาะติดผลมากขึ้น

- () ใช่
- () ไม่ใช่
- () ไม่แน่ใจ

10. ท่านคิดว่าการใช้ดอกเงาะจากต้นตัวผู้มาละลายน้ำแล้วนำไปฉีดที่ช่อดอกต้นตัวเมียจะทำให้เงาะติดผลมากขึ้น

- () ใช่
- () ไม่ใช่
- () ไม่แน่ใจ

11. ส่วนของท่านใช้การผสมดอกเงาะด้วยวิธีใด

- () ใช้ดอกตัวผู้ไปเคาะที่ช่อดอกตัวเมีย
- () ใช้ดอกตัวผู้ละลายน้ำแล้วนำไปฉีดที่ช่อดอกตัวเมีย
- () ฉีดด้วยสารแคลเซียมไนเฟกัล

12. ท่านคิดว่าการผสมดอกเงาะ (ทำดอก) มักจะต้องทำควบคู่ไปกับการทำอะไร

- () การให้น้ำ
- () การตัดแต่งกิ่ง
- () การกำจัดวัชพืช

13. ท่านคิดว่าการทดลองช่วยผสมดอกเงาะโดยการฉีดพ่นน้ำหวาน จะมีผลทำให้เงาะติดผลอย่างไร

- () ลดลง
- () เท่าเดิม
- () เพิ่มขึ้น

14. ท่านคิดว่าการใช้ดอกตัวผู้ไปเคาะที่ช่อดอกตัวเมียเปรียบเทียบกับการฉีดพ่นน้ำหวาน วิธีใดจะทำให้เงาะติดผลมากกว่ากัน

- () การใช้ดอกตัวผู้ไปเคาะที่ช่อดอกตัวเมีย
- () การฉีดพ่นน้ำหวาน
- () ยังไม่แน่ใจ

15. ท่านคิดว่าการใช้น้ำหวานฉีดพ่นเปรียบเทียบกับการใช้สารพ่นในฟิกส์ วิธีใดมีความปลอดภัยมากกว่ากัน

() การใช้น้ำหวาน

() การใช้สารพ่นในฟิกส์

16. ท่านจะนำวิธีการทดลองช่วยผสมดอกเงาะโดยการฉีดพ่นน้ำหวาน ไปทดลองปฏิบัติในสวนของท่านหรือไม่

() นำไปทดลอง

() ไม่นำไปทดลอง

ตอนที่ 2 ข้อเสนอแนะการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการทดลองช่วยผสมดอกเงาะพันธุ์โรงเรียนโดยการฉีดพ่นน้ำหวาน

คำชี้แจง โปรดแสดงความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการทดลองช่วยผสมดอกเงาะพันธุ์โรงเรียน โดยการฉีดพ่นน้ำหวาน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม

นายเกรียงศักดิ์ สาลีวัน

ตารางที่ 10 แสดงผลผลิตเงาะพันธุ์โรงเรียนที่ทำการทดลอง

R I			R II			R III			R IV		
ต้นที่	ผลผลิต		ต้นที่	ผลผลิต		ต้นที่	ผลผลิต		ต้นที่	ผลผลิต	
	(ก.ก.)			(ก.ก.)			(ก.ก.)			(ก.ก.)	
T 4	1	37.5	1	33.3		1	37.8		1	25.0	
	2	12.0	2	29.2		2	16.3		2	29.6	
	3	8.0	T 1	3	11.5	T 2	3	1.4	T 1	3	31.2
	4	12.5	4	33.0		4	6.7		4	16.3	
T 1	1	37.9	1	32.1		1	42.4		1	4.0	
	2	51.1	T 2	2	19.3	T 2	2	33.1	T 2	2	0.4
	3	10.5	3	40.9	5	3	44.1	4	3	10.9	
	4	20.0	4	25.2		4	15.7		4	0.6	
T 3	1	15.9	1	22.5		1	17.5		1	27.5	
	2	14.0	T 2	2	11.1	T 2	2	14.1	T 2	2	32.5
	3	13.5	2	3	20.5	3	3	27.2	3	3	9.2
	4	19.1	4	41.7		4	37.5		4	23.1	
T 5	1	27.2	1	6.8		1	36.1		1	34.3	
	2	18.7	T 2	2	38.0	T 2	2	54.0	T 2	2	32.9
	3	5.7	5	3	36.5	4	3	35.4	2	3	41.5
	4	4.2	4	24.5		4	48.2		4	17.5	
T 2	1	38.0	1	11.6		1	14.8		1	46.4	
	2	19.9	T 4	2	22.9	T 1	2	12.4	T 5	2	47.9
	3	10.5	3	15.1	3	3	20.0	3	3	51.7	
	4	8.8	4	26.7		4	14.8		4	8.4	

ตารางที่ 11 แสดงอุณหภูมิค่าสุด (องศาเซลเซียส)
สถานที่ บ้านปงซี ต.คทพรหม อ.ขลุง จ.จันทบุรี

ปี 2540-2541

วันที่	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1	-	20	21	26	25	27
2	-	21	23	22	25	27
3	-	20	21	24	26	27
4	-	20	22	24	26	22
5	-	21	23	24	26	24
6	-	19	24	23	26	24
7	-	18	23	22	27	26
8	-	19	24	22	26	26
9	-	19	24	22	26	25
10	-	20	24	18	26	27
11	-	21	23	21	26	26
12	-	22	21	21	26	26
13	-	23	22	23	27	26
14	-	24	23	23	26	27
15	-	22	23	24	27	27
16	-	22	23	25	26	27
17	21	20	23	24	27	25
18	22	20	24	27	25	22
19	22	21	24	27	26	25
20	23	22	25	25	27	22
21	21	22	25	25	27	22
22	21	21	24	25	27	26
23	21	21	24	25	27	27
24	21	22	24	25	27	26
25	22	22	24	24	28	22
26	20	20	25	24	28	22
27	20	20	25	25	28	22
28	18	20	25	25	28	24
29	19	25	-	25	27	22
30	20	20	-	25	28	22
31	19	20	-	25	-	26
ค่าเฉลี่ย	20.6	20.8	23.4	23.8	26.5	24.8
ค่าต่ำสุด	18	18	21	18	25	22

ค่าต่ำสุด = 18

ตารางที่ 12 แสดงอุณหภูมิสูงสุด (องศาเซลเซียส)
สถานที่ บ้านปางซี ต.ตกพรม อ.ขลุง จ.จันทบุรี

ปี 2540-2541

วันที่	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1	-	36	34	36	37	37
2	-	36	34	35	37	37
3	-	35	37	36	36	36
4	-	36	35	37	37	37
5	-	36	36	38	38	37
6	-	35	36	38	37	37
7	-	35	37	38	37	37
8	-	36	36	38	37	36
9	-	35	35	38	36	36
10	-	35	37	38	37	37
11	-	36	34	38	37	37
12	-	34	35	38	37	36
13	-	34	36	38	37	36
14	-	32	37	37	37	36
15	-	34	38	37	38	36
16	-	34	38	36	37	37
17	35	32	38	37	37	34
18	36	34	38	37	33	36
19	36	32	37	37	37	37
20	36	35	38	37	37	36
21	34	36	38	37	33	37
22	35	34	37	37	33	36
23	38	34	38	36	37	37
24	39	35	38	36	37	37
25	35	36	37	36	35	35
26	36	35	35	36	37	35
27	34	35	35	37	36	34
28	34	36	34	37	36	32
29	35	36	-	37	36	25
30	34	35	-	38	37	28
31	37	36	-	37	-	37
ค่าเฉลี่ย	35.6	34.8	36.3	37.0	36.3	35.5
ค่าสูงสุด	39	36	38	38	38	37

ค่าสูงสุด = 39

ตารางที่ 13 แสดงอุณหภูมิเฉลี่ย (องศาเซลเซียส)

สถานที่ บ้านปงซี ต.ตกพรหม อ.ขลุง จ.จันทบุรี

๒ 2540-2541

วันที่	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1	-	30	29	31	33	33
2	-	30	29	29	33	33
3	-	28	30	31	32	33
4	-	30	30	31	32	28
5	-	30	30	31	33	31
6	-	28	29	31	32	29
7	-	28	30	31	33	32
8	-	29	29	31	33	32
9	-	29	29	32	32	29
10	-	29	29	31	32	32
11	-	30	30	31	32	32
12	-	29	30	31	32	30
13	-	30	29	32	32	31
14	-	28	29	31	32	32
15	-	29	30	32	33	32
16	-	29	30	32	32	33
17	30	28	31	32	32	27
18	31	28	32	33	28	30
19	31	27	31	33	31	32
20	30	29	32	33	30	30
21	29	29	32	32	30	30
22	29	29	32	32	30	32
23	30	29	31	32	31	32
24	30	30	31	32	31	32
25	30	30	31	32	31	27
26	29	28	31	32	32	27
27	29	30	31	32	32	26
28	28	29	30	33	31	27
29	30	30	-	33	31	23
30	31	27	-	33	31	26
31	30	29	-	33	-	32
ค่าเฉลี่ย	29.8	28.9	30.2	31.8	31.6	30.1
ค่าสูงสุด	31	30	32	33	33	33
ค่าต่ำสุด	28	27	29	29	28	26
ค่าเฉลี่ยประจำวัน = 30.4	เฉลี่ยสูงสุด = 33	เฉลี่ยต่ำสุด = 26				

ตารางที่ 14 แสดงความสัมพันธ์ (เปอร์เซ็นต์)

สถานที่ บ้านปงชี ต.ตกพรหม อ.ขลุง จ.จันทบุรี

၂ 2540-2541

[illegible]

ตารางที่ 15 แสดงปริมาณฝนตก (ม.ม.)

สถานที่ บ้านปงซี ต.ตกรม อ.ขลุง จ.จันทบุรี

๒ 2540-2541

วันที่	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.5
18	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	18.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	19.5
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	163.6
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.2
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
รวม	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	619.5
จำนวนวันที่ฝนตก	0	0	0	0	2	15
ปริมาณฝนตกสูงสุด	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	163.6
รวมปริมาณฝนตก 628.9	วันที่มีฝนตกสูงสุด 163.6		จำนวนวันที่ฝนตก = 17			

ตารางที่ 16 แสดงอุณหภูมิค่าสุด (องศาเซลเซียส)

สถานีตรวจอากาศเกษตรพลี : 480301

ปี : 2540-2541

เส้นรุ้งที่ : 12.31.00 เส้นแวงที่ : 102.10.00

ระดับความสูง 24 ม.

วันที่	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1	22.0	20.9	23.2	25.0	23.4	24.4
2	21.8	21.8	23.8	24.5	23.6	26.2
3	21.5	20.5	24.3	24.5	23.5	25.7
4	21.4	20.2	22.9	24.0	25.1	26.0
5	20.8	22.1	24.5	24.6	23.7	24.5
6	20.7	22.0	24.4	24.1	25.5	24.9
7	22.3	19.8	24.1	24.5	25.6	24.0
8	23.6	21.2	24.0	24.5	25.4	24.4
9	21.6	23.7	23.7	24.4	24.8	24.5
10	19.6	24.0	23.4	23.3	26.5	24.8
11	20.5	24.4	24.6	20.1	25.4	25.5
12	20.4	23.9	22.9	23.0	24.9	26.2
13	19.8	24.0	22.6	22.8	25.4	24.9
14	21.6	24.6	22.6	24.6	23.8	23.4
15	21.5	24.0	23.8	24.2	25.8	26.6
16	22.5	24.0	23.5	23.0	26.8	27.0
17	21.0	21.0	24.4	23.5	26.8	25.7
18	21.0	21.8	24.1	26.0	23.0	25.7
19	21.0	21.9	23.7	26.7	24.1	24.4
20	22.5	23.8	24.4	24.6	24.5	24.5
21	22.5	23.2	23.3	25.3	23.8	23.4
22	21.8	23.0	23.4	24.0	25.4	23.2
23	21.8	22.8	24.7	24.4	24.8	26.0
24	22.4	24.1	25.4	25.5	25.8	25.0
25	22.8	23.7	24.9	25.5	26.2	26.9
26	22.5	23.6	25.3	25.6	25.9	26.9
27	19.2	22.0	26.3	24.6	26.3	22.8
28	17.5	21.6	22.7	24.7	26.5	22.6
29	20.6	23.7	-	22.9	25.0	-
30	20.0	20.6	-	25.5	24.1	-
31	21.3	22.5	-	23.9	-	-
ค่าเฉลี่ย	21.3	22.6	24.0	24.3	25.0	25.0
ค่าต่ำสุด	17.5	19.6	22.6	20.1	23.0	22.6

ค่าต่ำสุด = 17.5

ที่มา : สถานีตรวจอากาศเกษตรพลี ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทร์บุรี

ตารางที่ 17 แสดงอุณหภูมิสูงสุด (องศาเซลเซียส)

สถานีตรวจอากาศเกษตรพลี : 480301

ปี : 2540-2541

เส้นรุ้งที่ : 12.31.00 เส้นแวงที่ : 102.10.00

ระดับความสูง 24 ม.

วันที่	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1	35.5	34.7	33.1	31.7	28.6	35.8
2	35.1	33.8	33.3	31.6	34.2	35.8
3	35.1	33.8	33.1	32.3	32.6	35.2
4	32.3	33.4	33.3	32.3	33.7	36.1
5	33.3	34.6	32.5	32.3	33.7	35.9
6	34.6	35.6	31.5	33.3	33.3	34.6
7	35.0	35.3	33.2	32.7	33.7	34.5
8	36.2	34.8	31.5	32.9	33.6	34.3
9	36.1	32.6	31.4	33.6	34.5	30.9
10	33.4	33.3	32.2	33.5	33.3	34.2
11	32.1	32.5	31.7	33.5	34.6	34.1
12	34.2	33.0	33.1	33.7	34.7	34.7
13	33.0	33.1	33.1	33.7	35.2	34.6
14	34.2	31.4	33.1	33.5	35.4	34.7
15	34.7	32.5	33.0	33.8	35.4	34.7
16	35.2	33.2	32.7	34.5	35.3	34.7
17	34.6	32.2	33.3	34.7	35.3	33.8
18	35.3	32.7	33.6	34.2	34.4	33.0
19	35.2	32.7	33.8	34.2	33.0	33.9
20	32.4	33.3	33.9	34.5	33.5	33.8
21	32.8	32.2	34.2	34.4	32.6	33.8
22	32.8	32.5	33.6	34.7	34.2	34.1
23	32.8	32.1	34.7	34.9	34.2	34.3
24	33.0	33.9	34.5	35.2	34.5	33.9
25	34.8	35.1	33.2	35.1	35.2	34.0
26	33.1	34.8	34.1	33.6	35.0	34.0
27	32.9	36.2	34.1	35.0	34.9	32.5
28	34.0	36.8	33.2	34.6	35.4	-
29	34.8	36.0	-	34.2	35.2	-
30	35.4	34.7	-	35.1	35.3	-
31	33.9	34.2	-	35.3	-	-
ค่าเฉลี่ย	34.1	33.8	33.1	33.8	34.2	34.3
ค่าสูงสุด	36.2	36.8	34.7	35.3	35.4	36.1

ค่าสูงสุด = 36.8

ที่มา : สถานีตรวจอากาศเกษตรพลี ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทร์

ตารางที่ 18 อุณหภูมิเฉลี่ย (องศาเซลเซียส)

สถานีตรวจอากาศเกษตรพลี : 480301

ปี : 2540-2541

เส้นรุ้งที่ : 12.31.00 เส้นแวงที่ : 102.10.00

ระดับความสูง 24 ม.

วันที่	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1	27.6	26.5	28.0	27.5	25.8	-
2	27.7	26.7	27.9	27.2	28.7	-
3	26.5	26.0	27.6	27.8	28.7	-
4	26.2	26.4	27.8	27.8	28.6	-
5	26.7	27.6	27.8	28.1	28.0	-
6	28.0	28.3	26.7	28.1	29.0	-
7	27.9	26.2	27.5	28.3	29.2	-
8	28.2	27.3	27.0	28.0	28.5	-
9	26.4	27.9	27.4	27.8	29.4	-
10	25.1	27.9	27.9	27.4	29.3	-
11	26.3	27.9	27.5	27.6	29.4	-
12	25.9	27.9	26.9	27.7	29.6	-
13	25.9	28.0	27.9	28.3	29.4	-
14	27.5	27.3	27.4	28.2	29.6	-
15	27.9	28.1	27.2	28.4	30.2	-
16	27.3	27.2	27.6	28.4	30.6	-
17	27.0	26.2	28.1	29.0	29.5	-
18	27.1	26.3	28.1	29.0	29.5	-
19	26.6	26.7	28.2	29.4	27.8	-
20	27.1	27.7	28.3	28.8	28.7	-
21	26.8	27.1	28.0	28.3	28.3	-
22	26.8	27.3	28.2	28.4	29.4	-
23	26.6	27.4	29.1	29.1	29.1	-
24	27.0	27.8	28.5	29.5	29.8	-
25	26.5	28.0	28.7	28.9	30.5	-
26	26.5	28.2	29.1	29.0	29.9	-
27	26.5	27.6	29.0	29.1	30.1	-
28	25.8	28.0	27.5	28.7	29.8	-
29	26.8	27.9	-	28.8	29.1	-
30	26.1	26.6	-	29.4	29.4	-
31	27.3	-	29.2	-	-	-
ค่าเฉลี่ย	26.8	27.3	27.9	28.4	29.1	-
ค่าสูงสุด	28.2	28.3	29.1	29.5	30.6	-
ค่าต่ำสุด	25.1	26.0	26.7	27.2	25.8	-

ค่าเฉลี่ยประจำวัน = 28.2

ค่าสูงสุด = 30.6

ที่มา : สถานีตรวจอากาศเกษตรพลี ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทร์บุรี

ค่าต่ำสุด = 25.8

ตารางที่ 19 แสดงความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)

สถานีตรวจอากาศเกษตรพลีว : 480301

ปี : 2540-2541

เส้นรุ้งที่ : 12.31.00 เส้นแวงที่ : 102.10.00

ระดับความสูง 24 ม.

วันที่	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1	69	81	80	84	91	-
2	62	80	82	85	81	-
3	67	79	78	84	81	-
4	68	79	79	82	79	-
5	71	72	80	80	81	-
6	72	55	81	81	80	-
7	75	72	80	79	79	-
8	72	76	84	80	84	-
9	66	82	84	73	79	-
10	70	85	83	70	81	-
11	67	84	82	76	78	-
12	71	83	85	78	80	-
13	69	78	81	78	78	-
14	64	86	80	80	78	-
15	64	79	84	78	79	-
16	69	78	82	75	77	-
17	71	78	80	77	77	-
18	77	82	81	80	85	-
19	80	81	81	79	85	-
20	82	79	79	78	81	-
21	80	82	80	76	84	-
22	79	79	78	77	79	-
23	82	80	79	76	79	-
24	75	80	80	74	77	-
25	81	75	80	78	78	-
26	79	63	77	78	79	-
27	61	77	80	79	77	-
28	67	78	88	81	76	-
29	70	60	-	80	76	-
30	79	67	-	79	75	-
31	77	79	-	74	75	-
ค่าเฉลี่ย	72	77	81	78	80	-
ค่าสูงสุด	82	86	88	85	91	-
ค่าต่ำสุด	61	55	77	70	75	-

ค่าเฉลี่ยประจำวัน = 77.6

ค่าสูงสุด = 91

ที่มา : สถานีตรวจอากาศเกษตรพลีว ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

ค่าต่ำสุด = 55

ตารางที่ 20 แสดงปริมาณฝนตก (มิลลิเมตร)

สถานีตรวจอากาศเกษตรพลี : 480301

ปี : 2540-2541

เส้นรุ้งที่ : 12.31.00 เส้นแวงที่ : 102.10.00

ระดับความสูง 24 ม.

วันที่	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1	0.00	0.00	0.00	1.0	0.6	0.00
2	0.00	0.00	0.00	T	0.3	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.1	T	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	2.3	0.00
5	0.00	0.00	4.0	0.00	0.00	6.3
6	0.00	0.00	4.5	0.00	0.4	1.4
7	0.00	0.00	9.7	0.00	0.00	23.2
8	0.00	0.00	8.9	0.00	T	1.2
9	0.00	0.00	0.4	0.00	0.00	0.00
10	0.00	3.7	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	T
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.6
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.6
14	0.00	1.0	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.4
17	0.00	0.00	0.00	0.00	1.5	27.3
18	0.00	0.00	0.00	0.00	37.8	41.2
19	0.00	0.00	0.00	0.00	2.8	13.0
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.8
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.8	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.9
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.9
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.2
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.1
28	0.00	0.00	47.6	7.9	0.00	-
29	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
30	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-
31	0.00	0.00	-	9.3	-	-
รวม	0.0	4.7	75.1	18.3	46.5	261.1
จำนวนวันที่ฝนตก	0	2	6	4	8	15
ปริมาณฝนตกสูงสุด	0.0	3.7	47.6	9.3	37.8	70.9

รวมปริมาณฝนตก = 405.7

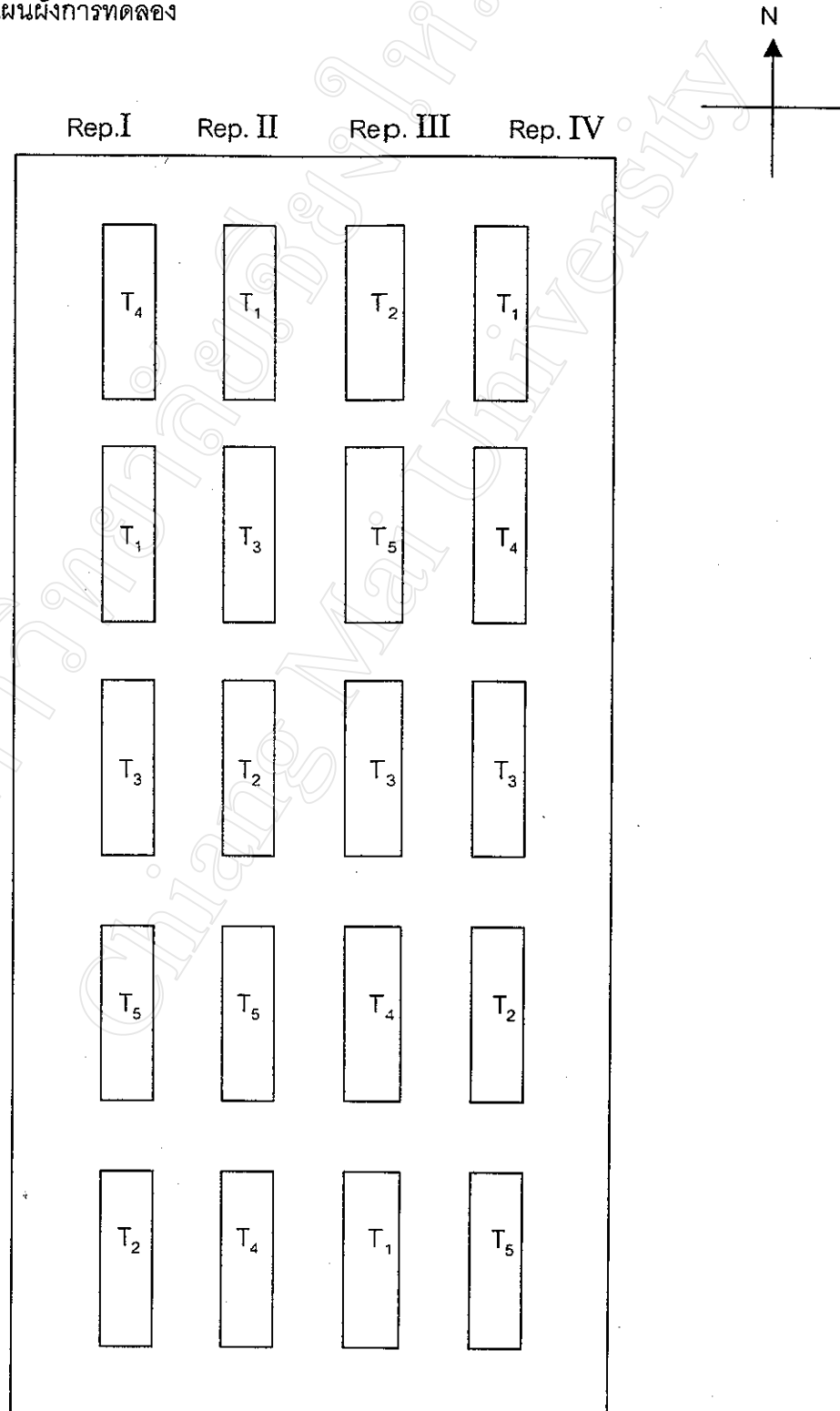
วันที่มีฝนตกสูงสุด = 70.9

จำนวนวันที่ฝนตก = 35

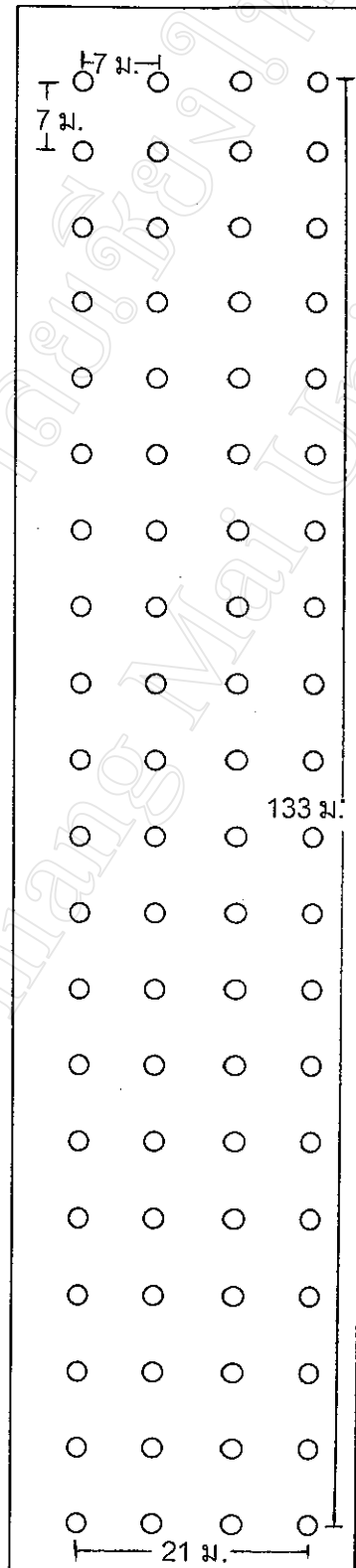
* T ฝนตกเล็กน้อยวัดปริมาณไม่ได้

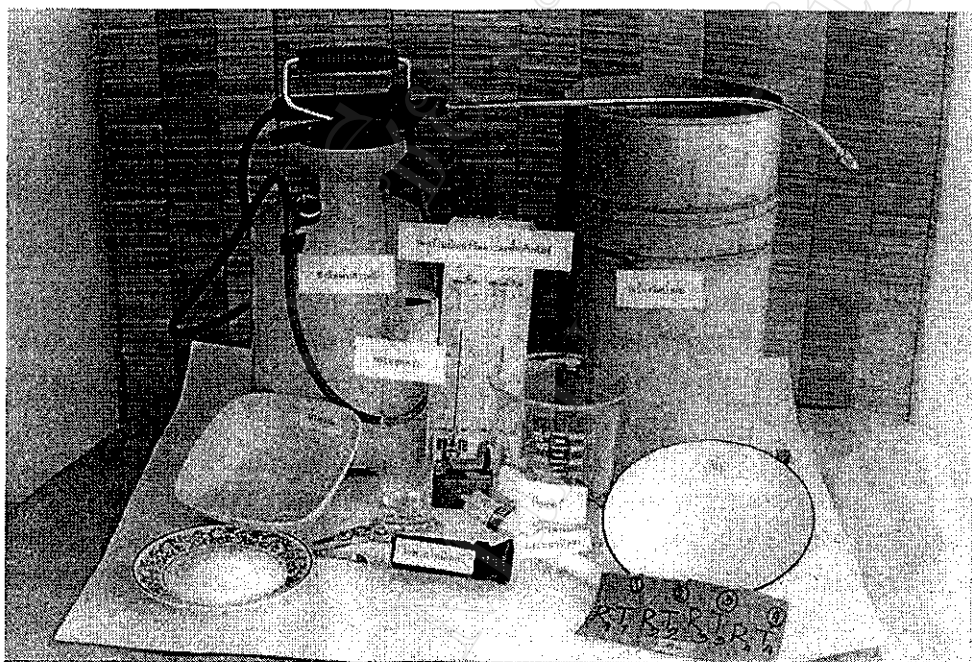
ที่มา : สถานีตรวจอากาศเกษตรพลี ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

แผนผังที่ 2 แผนผังการทดลอง

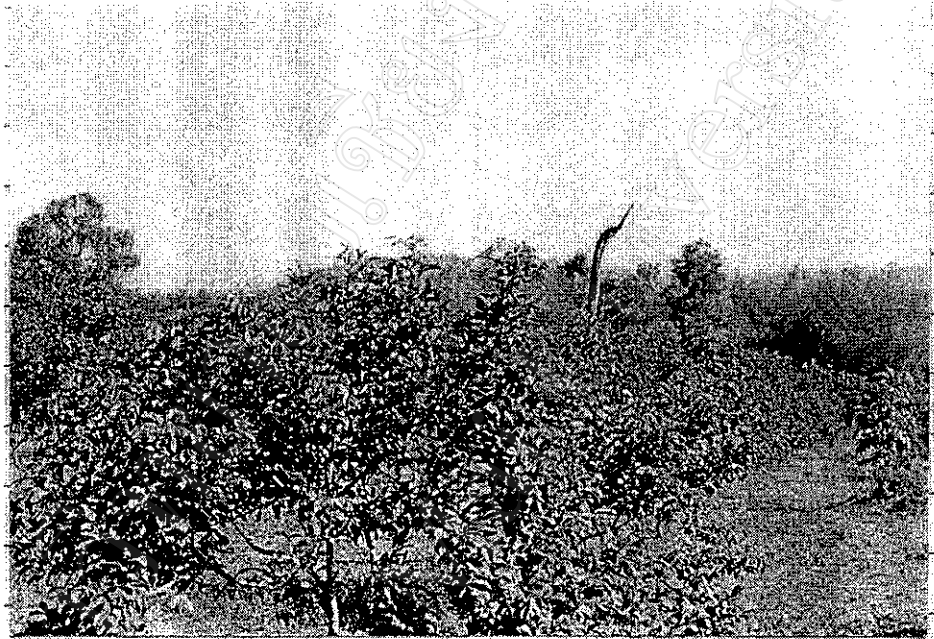


แผนผังที่ 3 แผนผังและรายละเอียดแปลงทดลอง ระยะปลูกต้น X แถว เท่ากับ 7X7 ม.

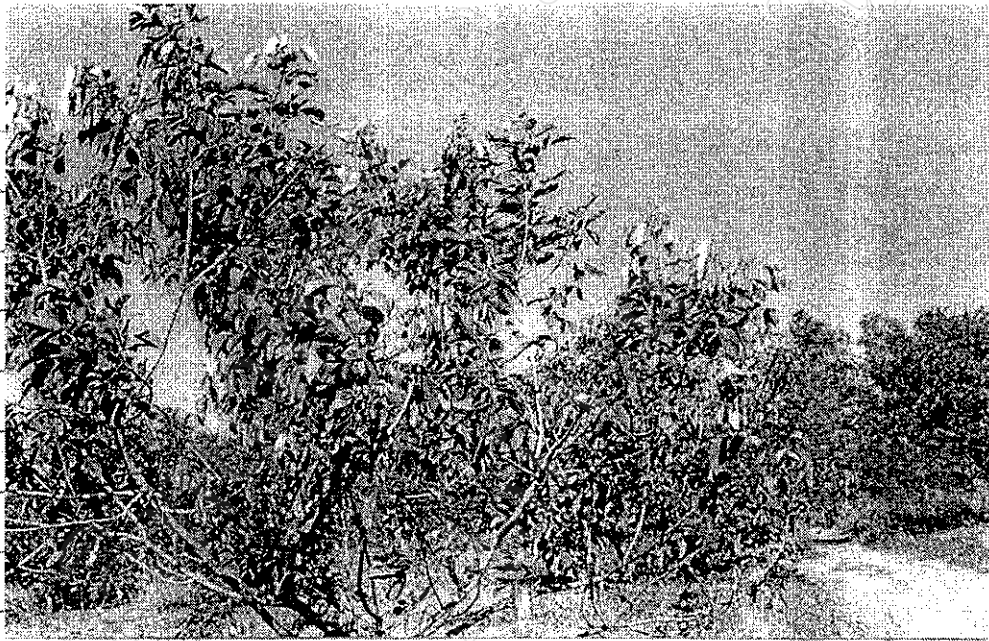




รูปภาพที่ 1 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง



รูปภาพที่ 2 สภาพแปลงทดลอง



รูปภาพที่ 3 สภาพต้นเงาะทิ้งดการให้น้ำเพื่อสร้างสภาวะเครียด



รูปภาพที่ 4 ยอดงาที่เริ่มผลเป็นระยะไขปลา



รูปภาพที่ 5 ช่อดอกเงาะที่เริ่มเปลี่ยนเป็นระยะช่อสะเดา



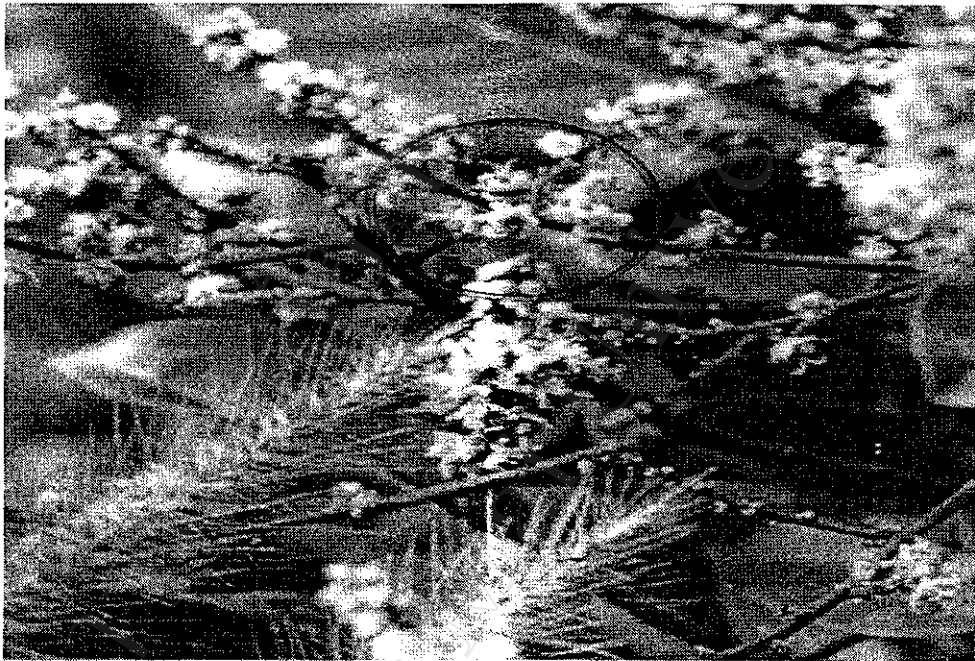
รูปภาพที่ 6 ต้นเงาะที่ให้น้ำมากเกินไป ตาดอกพัฒนาไปเป็นยอดอ่อน



รูปภาพที่ 7 ดอกเสาะที่อยู่ในระยะกำลังบานประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์
พร้อมที่จะฉีดพ่นน้ำหวาน



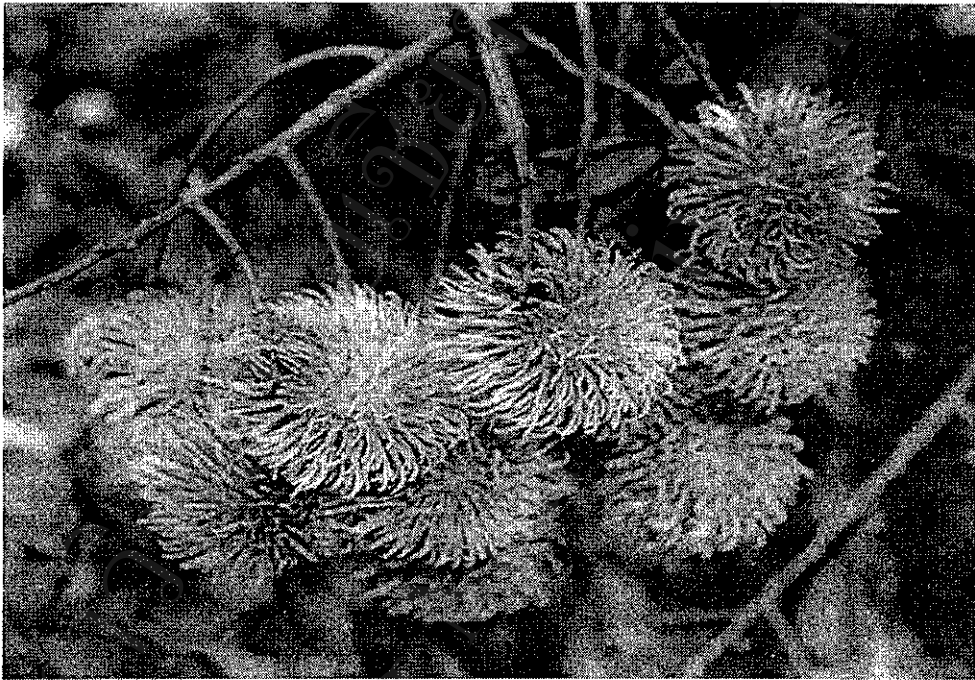
รูปภาพที่ 8 ลักษณะดอกเงาะที่ผึ้งจะมอดูดกินน้ำหวาน



รูปภาพที่ 9 ดอกเงาะหลังได้รับการผสม 1 สัปดาห์ พัฒนาเป็นระยะหัวแมลงวัน



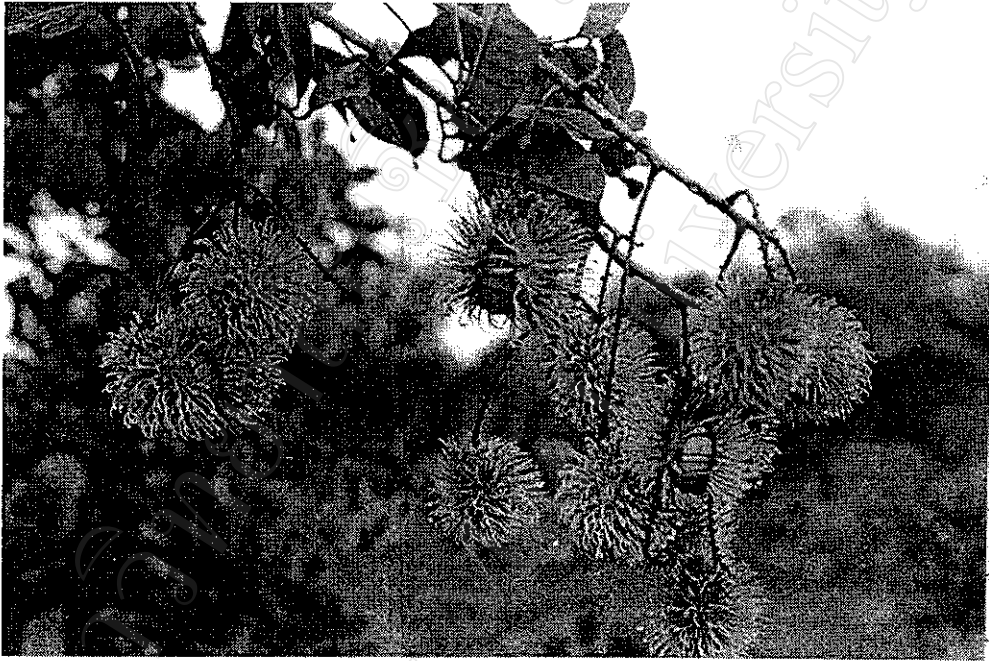
รูปภาพที่ 10 ระยะเบ่งขึ้นลูกของผลเงาะ หลังการผสมเกสร 2 สัปดาห์



รูปภาพที่ 11 ผลเงาะที่ได้รับการตัดแต่งให้เหลือช่อละ 8-10 ผล



รูปภาพที่ 12 การใช้ไม้ค้ำกิ่งเพื่อป้องกันกิ่งฉีกหัก



รูปภาพที่ 13 ลักษณะเปลือกผลเงาะแตก เมื่อได้รับน้ำไม่สม่ำเสมอ



รูปภาพที่ 14 เพลี้ยแป้งดูดกินน้ำเลี้ยงที่กิ่งเงาะ



รูปภาพที่ 15 หนอนร้านกินใบ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายเกรียงศักดิ์ สาลีวัน รหัส 3922842
วัน เดือน ปีเกิด	23 สิงหาคม 2508
ที่อยู่ปัจจุบัน	20 ซอย 2 ถนนศรีลานนา ตำบลป่าตัน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
ประวัติการศึกษา	
2531	ปวส. (เกษตรกรรม) วิทยาลัยเกษตรกรรมชลบุรี
2533	ทษ.บ. (เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้
ประวัติการทำงาน	
2533	หัวหน้าผู้ควบคุมฝ่ายผลิต บริษัทฟู้ดแอนด์ ดริงส์ จำกัด อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
2534-ปัจจุบัน	รับราชการสังกัดวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่