



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## การคำนวณสาร

Ethephon 400 ppm. จำนวน 5,000 ml. จาก ethephon 48%

$$48 \times 10,000 \times V1 = 400 \times 5,000$$

$$V1 = \frac{400 \times 5,000}{48 \times 10,000} = 4.17 \text{ ml}$$

Ethephon 600 ppm. จำนวน 5,000 ml. จาก ethephon 48%

$$48 \times 10,000 \times V1 = 600 \times 5,000$$

$$V1 = \frac{600 \times 5,000}{48 \times 10,000} = 6.25 \text{ ml}$$

Ethephon 800 ppm. จำนวน 5,000 ml. จาก ethephon 48%

$$48 \times 10,000 \times V1 = 800 \times 5,000$$

$$V1 = \frac{800 \times 5,000}{48 \times 10,000} = 8.33 \text{ ml}$$

NAA 3,500 ppm. จำนวน 5,000 ml. จาก NAA 4.5%

$$4.5 \times 10,000 \times V1 = 3,500 \times 5,000$$

$$V1 = \frac{3,500 \times 5,000}{4.5 \times 10,000} = 388.89 \text{ ml}$$

NAA 4,000 ppm. จำนวน 5,000 ml. จาก NAA 4.5%

$$4.5 \times 10,000 \times V1 = 4,000 \times 5,000$$

$$V1 = \frac{4,000 \times 5,000}{4.5 \times 10,000} = 444.44 \text{ ml}$$

Ethephon 4,500 ppm. จำนวน 5,000 ml. จาก NAA 4.5%

$$4.5 \times 10,000 \times V1 = 4,500 \times 5,000$$

$$V1 = \frac{4,500 \times 5,000}{4.5 \times 10,000} = 500.00 \text{ ml}$$

ผังแปลงสวนมะม่วงของเกษตรกร บ้านห้วยไร่ อำเภอมะเแตง จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2548

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | C1     |        |        |
|        |        |        | H1N2R1 |        |        |        |        | H2E3R1 |        |        |        |        |        |
| H1N3R1 |        | C2     | C2     | H2E2R2 |        | C2     | H1N2R2 | H2E2R1 | H1N1R1 |        |        | H2E3R1 |        |
| H2E1R2 | H1N3R2 | H1N1R2 | H1N3R2 | H2E1R1 | H2E2R1 | H2E3R2 |        | H2E2R2 | H2E1R1 | H2C2R2 |        | H1N1R1 | H2E2R1 |
| H2E3R2 | H2E1R2 |        | C1     | H2E3R2 |        |        | H1N3R2 | H1N3R1 | H1N1R2 |        |        |        |        |
| H2E1R2 |        | H1N3R2 |        | H1N1R2 | C2     | H2E2R2 | H2E3R2 | H2E1R1 | H1N2R2 |        |        |        |        |
|        |        |        |        | H2E1R1 |        |        |        | H1N2R2 | H2E2R1 | H2E3R1 |        | H1N1R2 |        |
|        |        |        |        |        |        | C1     | H2E3R1 | H1N2R2 |        | H1N3R1 |        | H2E1R2 | H1N2R1 |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | H1N3R1 | H1N2R1 | H1N2R1 |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        | H1N1R1 | C1     |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | H1N1R1 |        |

หมายเหตุ

H1= ฉีดพ่นด้วย NAA

H2= ฉีดพ่นด้วย ethephon

R1= ฉีดพ่นระยะดอก

R2= ฉีดพ่นระยะผล

N1= NAA ความเข้มข้น 3,500 ppm

N2= NAA ความเข้มข้น 4,000 ppm

N3= NAA ความเข้มข้น 4,500 ppm

E1= ethephon ความเข้มข้น 400 ppm

E2= ethephon ความเข้มข้น 600 ppm

E3= ethephon ความเข้มข้น 800 ppm

C1= ฉีดพ่นด้วยน้ำ

C2= ผลิตช่อดอกด้วยมือ

ซึ่งแต่ละกรรมวิธีมี 4 ซ้ำ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ผังแปลงสวนมะม่วงของเกษตรกร บ้านห้วยไร่ อำเภอมะเแตง จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2549

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
|      | T3R1 | T4R1 | T1R1 |      |
| T4R2 |      | T4R3 | T2R2 | T2R3 |
| T3R3 | T1R3 | T3R2 | T2R1 | T1R2 |

หมายเหตุ

T= ชุดการทดลองซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ชุด

T1= ชุดการทดลองที่ปลิดช่อดอกด้วยมือ

T2= ชุดการทดลองที่ฉีดพ่นด้วย ethephon ความเข้มข้น 400 ppm

T3=ชุดการทดลองที่ฉีดพ่นด้วย ethephon ความเข้มข้น 600 ppm

T4=ชุดการทดลองที่ฉีดพ่นด้วย ethephon ความเข้มข้น 800 ppm

R = ซ้ำของการทดลอง (จำนวน 3 ซ้ำ)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

|                              |  |            |
|------------------------------|--|------------|
| ชื่อ                         | นิสสา หวานเสนาะ  |            |
| วันเดือนปีเกิด               | 17 กันยายน 2525  |            |
| ภูมิลำเนา                    | จังหวัดจันทบุรี  |            |
| ประวัติการศึกษา              | สถาบัน   | ปีการศึกษา |
| วุฒิมัธยมศึกษาตอนต้น         | โรงเรียนท่าใหม่ พุทธสวัสดิ์ราษฎร์นุกูล<br>อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี | 2538       |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย            | โรงเรียนท่าใหม่ พุทธสวัสดิ์ราษฎร์นุกูล<br>อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี | 2541       |
| ปริญญาตรี                    | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  | 2548       |
| วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท. บ.)    | ภาคตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี   |            |
| สาขาเกษตรศาสตร์              | กิ่งอำเภอเขาคิชฌกูฏ<br>จังหวัดจันทบุรี                                 |            |
| ปริญญาโท                     | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่   | 2552       |
| วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท. ม.) |  |            |
| สาขาวิชาพืชสวน               |  |            |