



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก

การทดสอบเครื่องฉีดพ่นสารเคมีแบบผสมกับอากาศติดตั้งกับจักรยานยนต์พ่วงข้าง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพประกอบ 16 เครื่องฉีดพ่นสารเคมีแบบผสมกับอากาศติดตั้งกับจักรยานยนต์ฟ่งข้าง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาพประกอบ 17 การติดตั้งเครื่องฉีดพ่นสารเคมีแบบผสมกับอากาศติดตั้งกับจักรยานยนต์พ่วงข้าง



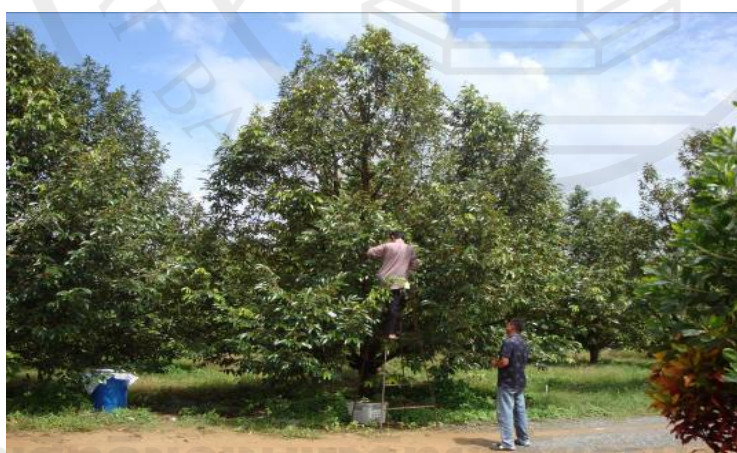
ภาพประกอบ 18 การทดสอบสมรรถนะของเครื่องฉีดพ่นสารเคมีแบบผสมกับอากาศติดตั้งกับจักรยานยนต์พ่วงข้าง



1/3 ด้านบนทรงพุ่ม

1/3 ตรงกลางทรงพุ่ม

1/3 ด้านล่างทรงพุ่ม



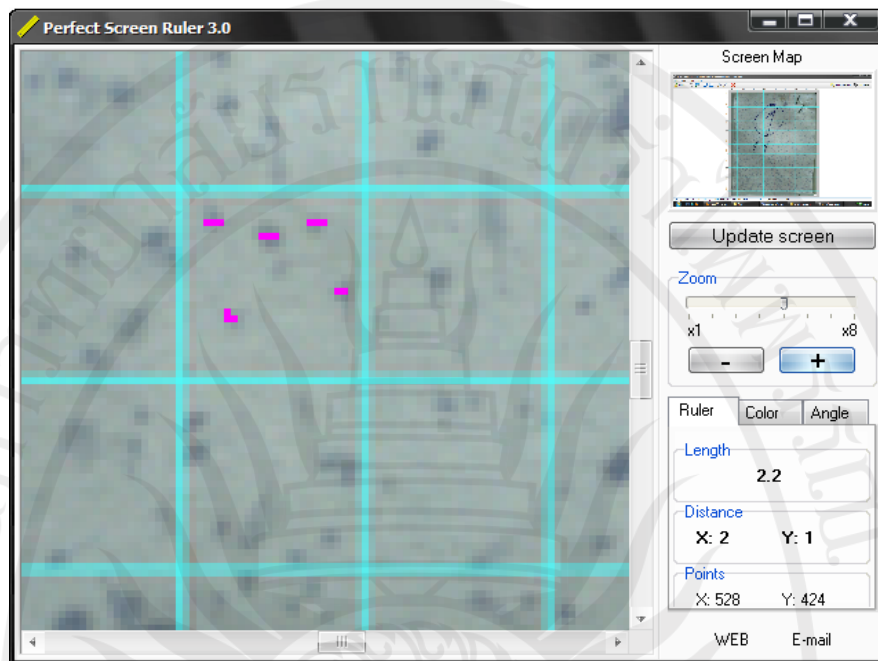
ภาพประกอบ 19 การตัดเป่ากระดาษเพื่อวัดขนาดและจำนวนละอองสารเคมี



ภาพประกอบ 20 การผสมหมักพิมพ์เพื่อใช้ในการวัดขนาดและจำนวนละอองสารเคมี



ภาพประกอบ 21 เป้ากระดาษที่ผ่านการฉีดพ่นด้วยเครื่องฉีดพ่นสารเคมี



ภาพประกอบ 22 การวัดขนาดละอองสารเคมีด้วย Software Perfect Screen Ruler 3.0

ที่มา : Alexander. 2009 : 139



ภาพประกอบ 23 การนำเครื่องไปทดลองใช้ในสวนผลไม้ของเกษตรกร



ภาพประกอบ 24 การทดลองใช้งานในสวนผลไม้



ภาพประกอบ 25 ความสูงในการฉีดพ่น



ภาพประกอบ 26 การวัดความเร็วรอบพัดลม



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาพประกอบ 27 การวัดระยะทางเพื่อหาความเร็วในการเคลื่อนที่



ภาพประกอบ 28 การวัดมุมในการฉีดพ่น

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ข
ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Test of Homogeneity of Variances

speed

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.533	3	8	.672

ANOVA

speed

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1064.250	3	354.750	141.900	.000
Within Groups	20.000	8	2.500		
Total	1084.250	11			

Homogeneous Subsets

speed

rpm	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	1
Duncan ^a 1750.00	3	118.0000			
1860.00	3		133.0000		
1950.00	3			140.0000	
2000.00	3				142.0000
Sig.		1.000	1.000	1.000	.160

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.