



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก  
การวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA)

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางภาคผนวก 1** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความยาวของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนก่อนการฉีดพ่นสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. เมื่ออายุผล 63 วันหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.461	3	0.154	1.716 <sup>ns</sup>	0.217 <sup>ns</sup>
Block	2.740	4	0.685	7.639**	0.003**
Error	1.076	12	0.090		
Total	24399.390	20			

CV (%) = 0.86

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 2** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความยาวของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. เมื่ออายุผล 84 วันหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	22.402	3	7.467	13.191**	0.000**
Block	9.995	4	2.499	4.414*	0.020*
Error	6.793	12	0.566		
Total	37971.240	20			

CV (%) = 1.73

\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ( $p \leq 0.05$ )

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 3** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความยาวของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วันหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	41.092	3	13.697	52.048**	0.000**
Block	2.022	4	0.506	1.921 <sup>ns</sup>	0.172 <sup>ns</sup>
Error	3.158	12	0.263		
Total	46164.680	20			

CV (%) = 1.06

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 4** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความกว้างของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนก่อนการฉีดพ่นสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. เมื่ออายุผล 63 วันหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.398	3	0.133	1.218 <sup>ns</sup>	0.345 <sup>ns</sup>
Block	2.287	4	0.572	5.257*	0.011*
Error	1.305	12	0.109		
Total	12810.850	20			

CV (%) = 1.30

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ( $p \leq 0.05$ )

**ตารางภาคผนวก 5** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความกว้างของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. เมื่ออายุผล 84 วันหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	9.529	3	3.176	26.787**	0.000**
Block	8.193	4	2.048	17.273**	0.000**
Error	1.423	12	0.119		
Total	24540.150	20			

CV (%) = 0.99

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 6** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความกว้างของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วันหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	14.248	3	4.749	11.943**	0.001**
Block	4.152	4	1.038	2.610 <sup>ns</sup>	0.089 <sup>ns</sup>
Error	4.772	12	0.398		
Total	29698.980	20			

CV (%) = 1.63

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวก 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านความหนาเปลือกของผลเงาะ พันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยว เมื่ออายุผล 98 วันหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.058	3	0.019	1.578 <sup>ns</sup>	0.246 <sup>ns</sup>
Block	0.045	4	0.011	0.918 <sup>ns</sup>	0.485 <sup>ns</sup>
Error	0.147	12	0.012		
Total	186.300	20			

CV (%) = 3.59

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านความกว้างเมล็ดของผลเงาะ พันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยว เมื่ออายุผล 98 วันหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.689	3	0.230	2.175 <sup>ns</sup>	0.144 <sup>ns</sup>
Block	1.692	4	0.423	4.003*	0.027*
Error	1.268	12	0.106		
Total	4211.550	20			

CV (%) = 2.24

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ( $p \leq 0.05$ )

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางภาคผนวก 9** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านความยาวเมล็ดของผลเงาะ พันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	12.185	3	4.062	18.073**	0.000**
Block	1.075	4	0.269	1.196 <sup>ns</sup>	0.362 <sup>ns</sup>
Error	2.697	12	0.225		
Total	11752.970	20			

CV (%) = 1.96

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 10** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านความหนาเนื้อของผลเงาะ พันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	3.532	3	1.177	12.360**	0.001**
Block	0.533	4	0.133	1.399 <sup>ns</sup>	0.293 <sup>ns</sup>
Error	1.143	12	0.095		
Total	1568.120	20			

CV (%) = 3.49

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางภาคผนวก 11** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านน้ำหนักของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	35.797	3	11.932	49.633**	0.001**
Block	3.907	4	0.977	2.610 <sup>ns</sup>	0.089 <sup>ns</sup>
Error	2.885	12	0.240		
Total	27282.170	20			

CV (%) = 1.33

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 12** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านน้ำหนักเปลือกของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	5.754	3	1.918	14.068**	0.000**
Block	3.020	4	0.755	5.538**	0.009**
Error	1.636	12	0.136		
Total	4722.860	20			

CV (%) = 2.40

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



**ตารางภาคผนวก 13** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านน้ำหนักเมล็ดของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	1.188	3	0.396	42.429**	0.000**
Block	0.028	4	0.007	0.750 <sup>ns</sup>	0.577 <sup>ns</sup>
Error	0.112	12	0.009		
Total	142.840	20			

CV (%) = 3.57

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 14** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านน้ำหนักเนื้อของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร GA<sub>3</sub> ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	11.420	3	3.807	16.763**	0.000**
Block	1.067	4	0.267	1.175 <sup>ns</sup>	0.370 <sup>ns</sup>
Error	2.725	12	0.227		
Total	7174.540	20			

CV (%) = 2.51

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 15** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความยาวของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนก่อนการฉีดพ่นสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. เมื่ออายุผล 63 วัน หลังคอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.209	3	0.070	0.409 <sup>ns</sup>	0.749 <sup>ns</sup>
Block	0.512	4	0.128	0.750 <sup>ns</sup>	0.577 <sup>ns</sup>
Error	2.048	12	0.171		
Total	23252.150	20			

CV (%) = 1.21

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

**ตารางภาคผนวก 16** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความยาวของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. เมื่ออายุผล 84 วัน หลังคอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	2.178	3	0.726	2.051 <sup>ns</sup>	0.160 <sup>ns</sup>
Block	1.633	4	0.408	1.154 <sup>ns</sup>	0.379 <sup>ns</sup>
Error	4.247	12	0.354		
Total	33611.660	20			

CV (%) = 1.45

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางภาคผนวก 17** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความยาวของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 – 110 วัน หลังคอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	5.884	3	1.961	13.796**	0.000**
Block	6.442	4	1.610	11.328**	0.000**
Error	1.706	12	0.142		
Total	44987.160	20			

CV (%) = 0.79

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญเชิงทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99 % ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 18** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความกว้างของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนก่อนการฉีดพ่นสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. เมื่ออายุผล 63 วัน หลังคอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.838	3	0.279	2.777 <sup>ns</sup>	0.087 <sup>ns</sup>
Block	0.585	4	0.146	1.454 <sup>ns</sup>	0.276 <sup>ns</sup>
Error	1.207	12	0.101		
Total	11861.080	20			

CV (%) = 1.31

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางภาคผนวก 19** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความกว้างของผลเงาพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. เมื่ออายุผล 84 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	4.573	3	1.524	1.100 <sup>ns</sup>	0.387 <sup>ns</sup>
Block	5.570	4	1.393	1.005 <sup>ns</sup>	0.443 <sup>ns</sup>
Error	16.634	12	1.386		
Total	21054.390	20			

CV (%) = 3.63

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

**ตารางภาคผนวก 20** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความกว้างของผลเงาพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 - 110 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	5.884	3	1.961	13.796**	0.000**
Block	6.442	4	1.610	11.328**	0.000**
Error	1.706	12	0.142		
Total	44987.160	20			

CV (%) = 1.09

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99 % ( $p \leq 0.01$ )

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางภาคผนวก 21** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านความหนาเปลือกของผลเงาะ พันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98-110 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.238	3	0.079	3.878*	0.038*
Block	0.223	4	0.056	2.731 <sup>ns</sup>	0.079 <sup>ns</sup>
Error	0.245	12	0.020		
Total	167.170	20			

CV (%) = 4.90

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ( $p \leq 0.05$ )

**ตารางภาคผนวก 22** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านความกว้างเมล็ดของผลเงาะ พันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98-110 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.681	3	0.227	6.972**	0.006**
Block	0.517	4	0.129	3.967*	0.028*
Error	0.391	12	0.033		
Total	4261.870	20			

CV (%) = 1.24

\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ( $p \leq 0.05$ )

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

ตารางภาคผนวก 23 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านความยาวเมล็ดของผลเงาะ พันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98-110 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	4.618	3	1.539	6.569**	0.007**
Block	0.652	4	0.163	0.696 <sup>ns</sup>	0.609 <sup>ns</sup>
Error	2.812	12	0.234		
Total	11365.460	20			

CV (%) = 2.02

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99 % ( $p \leq 0.01$ )

ตารางภาคผนวก 24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านความหนาเนื้อของผลเงาะ พันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98-110 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	5.214	3	1.738	30.267**	0.000**
Block	0.447	4	0.112	1.946 <sup>ns</sup>	0.167 <sup>ns</sup>
Error	0.689	12	0.057		
Total	1628.150	20			

CV (%) = 2.65

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99 % ( $p \leq 0.01$ )

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางภาคผนวก 25** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านน้ำหนักของผลเงาะพันธุ์โรงเรียน เมื่อได้รับสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98-110 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	9.932	3	3.311	3.611*	0.046*
Block	2.273	4	0.568	0.620 <sup>ns</sup>	0.657 <sup>ns</sup>
Error	11.003	12	0.917		
Total	28358.600	20			

CV (%) = 2.54

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ( $p \leq 0.05$ )

**ตารางภาคผนวก 26** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านน้ำหนักเปลือกของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98-110 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.774	3	0.258	1.130 <sup>ns</sup>	0.376 <sup>ns</sup>
Block	1.283	4	0.321	1.404 <sup>ns</sup>	0.291 <sup>ns</sup>
Error	2.741	12	0.228		
Total	4498.800	20			

CV (%) = 3.18

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวก 27 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านน้ำหนักเมล็ดของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98-110 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.522	3	0.174	11.106**	0.001**
Block	0.020	4	0.005	0.319 <sup>ns</sup>	0.860 <sup>ns</sup>
Error	1.188	12	0.016		
Total	111.180	20			

CV (%) = 5.38

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

ตารางภาคผนวก 28 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านน้ำหนักเนื้อของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร NAA ที่ระดับความเข้มข้น 0, 25, 50 และ 75 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98-110 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	7.378	3	2.459	5.684*	0.012*
Block	0.268	4	0.067	0.155 <sup>ns</sup>	0.957 <sup>ns</sup>
Error	5.192	12	0.433		
Total	8181.720	20			

CV (%) = 3.26

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ( $p \leq 0.01$ )

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



**ตารางภาคผนวก 29** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความยาวของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนก่อนการฉีดพ่นสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. เมื่ออายุผล 63 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.066	3	0.022	0.176 <sup>ns</sup>	0.911 <sup>ns</sup>
Block	0.152	4	0.038	0.306 <sup>ns</sup>	0.869 <sup>ns</sup>
Error	1.492	12	0.124		
Total	23593.290	20			

CV (%) = 1.03

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

**ตารางภาคผนวก 30** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความยาวของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. เมื่ออายุผล 84 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	122.308	3	40.769	61.912**	0.000**
Block	27.802	4	6.950	10.555**	0.001**
Error	7.902	12	0.658		
Total	40982.660	20			

CV (%) = 1.81

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางภาคผนวก 31** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความยาวของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. ในวันที่เก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังคอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	103.961	3	34.654	46.877**	0.000**
Block	56.317	4	14.079	19.045**	0.000**
Error	8.871	12	0.739		
Total	49779.910	20			

CV (%) = 1.72

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 32** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความกว้างของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนก่อนการฉีดพ่นสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. เมื่ออายุผล 63 วัน หลังคอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.548	3	0.183	2.017 <sup>ns</sup>	0.165 <sup>ns</sup>
Block	1.533	4	0.383	4.231*	0.023*
Error	1.087	12	0.091		
Total	12443.240	20			

CV (%) = 1.21

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ( $p \leq 0.05$ )

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางภาคผนวก 33** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความกว้างของผลเงาพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. เมื่ออายุผล 84 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	89.165	3	29.722	58.836**	0.000**
Block	20.622	4	5.155	10.206**	0.001**
Error	6.062	12	0.505		
Total	25313.750	20			

CV (%) = 2.03

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญเชิงทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 34** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านการเจริญเติบโตด้านความกว้างของผลเงาพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. ในวันที่เก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	67.102	3	22.367	42.904**	0.000**
Block	24.948	4	6.237	11.964**	0.000**
Error	6.256	12	0.521		
Total	31755.230	20			

CV (%) = 1.81

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญเชิงทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางภาคผนวก 35** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านความหนาเปลือกของผลเงาะ พันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.270	3	0.090	4.728*	0.021*
Block	0.380	4	0.095	5.000**	0.013**
Error	0.228	12	0.019		
Total	208.890	20			

CV (%) = 4.27

\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ( $p \leq 0.05$ )

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 36** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านความกว้างเมล็ดของผลเงาะ พันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	1.458	3	0.486	4.913*	0.019*
Block	3.557	4	0.889	8.990**	0.001**
Error	1.187	12	0.099		
Total	4669.660	20			

CV (%) = 2.06

\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ( $p \leq 0.05$ )

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

ตารางภาคผนวก 37 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านความยาวเมล็ดของผลเงาะ พันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบานหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	18.038	3	6.013	17.895**	0.000**
Block	6.172	4	1.543	4.592*	0.018*
Error	4.032	12	0.336		
Total	13579.460	20			

CV (%) = 2.23

\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ( $p \leq 0.05$ )

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

ตารางภาคผนวก 38 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านความหนาเนื้อของผลเงาะ พันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบานหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	9.490	3	3.163	23.076**	0.000**
Block	1.367	4	0.342	2.493 <sup>ns</sup>	0.099 <sup>ns</sup>
Error	1.645	12	0.137		
Total	1657.800	20			

CV (%) = 4.08

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 39** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านน้ำหนักของผลเงาะพันธุ์โรงเรียน เมื่อได้รับสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบานหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	256.637	3	85.546	46.387**	0.000**
Block	81.382	4	20.345	11.032**	0.001**
Error	22.130	12	1.844		
Total	33173.250	20			

CV (%) = 3.35

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญเชิงทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

**ตารางภาคผนวก 40** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านน้ำหนักเปลือกของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบานหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	21.474	3	7.158	11.176**	0.001**
Block	27.598	4	6.899	10.772**	0.001**
Error	7.686	12	0.640		
Total	5312.040	20			

CV (%) = 4.93

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญเชิงทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางภาคผนวก 41** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านน้ำหนักเมล็ดของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบานหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	0.124	3	0.041	2.818 <sup>ns</sup>	0.084 <sup>ns</sup>
Block	0.152	4	0.038	2.591 <sup>ns</sup>	0.090 <sup>ns</sup>
Error	0.176	12	0.015		
Total	104.420	20			

CV (%) = 5.37

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

**ตารางภาคผนวก 42** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ด้านน้ำหนักเนื้อของผลเงาะพันธุ์โรงเรียนเมื่อได้รับสาร BS ที่ระดับความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0 และ 1.5 มก./ล. ในวันเก็บเกี่ยวเมื่ออายุผล 98 วัน หลังดอกบานหลังดอกบาน

Source	SS	df	MS	F	Sig
Treatment	106.937	3	35.646	53.170**	0.000**
Block	6.983	4	1.746	2.604 <sup>ns</sup>	0.089 <sup>ns</sup>
Error	8.045	12	0.670		
Total	9683.530	20			

CV (%) = 3.74

<sup>ns</sup> หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $p \leq 0.01$ )

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี