ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาคผนวก ก
การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ตารางที่ ก.1 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) เปอร์เซ็นต์ความงอกโดยวิธีเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยอุณหภูมิ 44 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

Sources	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	39.646	5	7.929	1.028	.444
Within Groups	92.548	12	7.712		
Total	132.194	17			

ตารางที่ ก.2 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ความงอกโดยวิธีเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยอุณหภูมิ 44 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 24 ชั่วโมง โดยวิธี Duncan's New Multiple Range Test ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

			Subset for alpha = .05
	RICE	N	1
Duncan	2.00	3	82.0000
	6.00	3	83.9048
	4.00	3	84.8095
	3.00	3	85.1429
	5.00	3	85.7143
	1.00	3	86.7143
	Sig.		.085

ลิขสิทธิ์ ...รณี

ตารางที่ ก.3 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) เปอร์เซ็นต์ความงอกโดยวิธีเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยอุณหภูมิ 44 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 48 ชั่วโมง

Sources	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	245.135	5	49.027	8.444	.001
Within Groups	69.673	12	5.806		
Total	314.808	17			

ตารางที่ ก.4 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ความงอกโดยวิธีเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยอุณหภูมิ 44 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 48 ชั่วโมง โดยวิธี Duncan's New Multiple Range Test ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

			Subset for alpha = .05	
	RICE	N	1	2
Duncan	6.00	3	81.7619	
	4.00	3		88.6667
	5.00	3		91.0476
	3.00	3		91.2857
	1.00	3		91.5714
	2.00	3		92.8571
	Sig.		1.000	.075

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางที่ ก.5 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) เปอร์เซ็นต์ความงอกโดยวิธีเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยอุณหภูมิ 44 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 72 ชั่วโมง

Sources	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	733.043	5	146.609	16.439	.000
Within Groups	107.020	12	8.918		
Total	840.064	17			

ตารางที่ ก.6 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ความงอกโดยวิธีเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยอุณหภูมิ 44 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 72 ชั่วโมง โดยวิธี Duncan's New Multiple Range Test ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

			Subset for alpha = .05		
	RICE	N	1	2	3
Duncan	6.00	3	70.4286		
	4.00	3		78.1429	
	1.00	3		83.4286	83.4286
	5.00	3			84.8095
	3.00	3			88.0476
	2.00	3			89.0476
	Sig.		1.000	.051	.053

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางที่ ก.7 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) เปอร์เซ็นต์ความงอกโดยวิธีเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยอุณหภูมิ 44 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 96 ชั่วโมง

Sources	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2224.717	5	444.943	28.327	.000
Within Groups	188.490	12	15.707		
Total	2413.206	17			

ตารางที่ ก.8 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ความงอกโดยวิธีเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยอุณหภูมิ 44 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 96 ชั่วโมง โดยวิธี Duncan's New Multiple Range Test ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

			Subset for alpha = .05		
	RICE	N	1	2	3
Duncan	6.00	3	62.3333		
	4.00	3		74.7143	
	1.00	3			88.8571
	3.00	3			90.1905
	2.00	3			90.9524
	5.00	3			92.8571
	Sig.		1.000	1.000	.274

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางที่ ก.9 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) เปอร์เซ็นต์ความงอกโดยวิธีเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยอุณหภูมิ 44 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 120 ชั่วโมง

Sources	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2299.247	5	459.849	15.486	.000
Within Groups	356.340	12	29.695		
Total	2655.587	17			

ตารางที่ ก.10 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ความงอกโดยวิธีเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยอุณหภูมิ 44 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 120 ชั่วโมง โดยวิธี Duncan's New Multiple Range Test ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

			Subset for alpha = .05	
	RICE	N	1	2
Duncan	6.00	3	62.4762	
	4.00	3	69.6190	
	1.00	3		85.7619
	2.00	3		89.2857
	5.00	3		90.6190
	3.00	3		91.5714
	Sig.		.134	.249

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางที่ ก.11 การวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) อัตราการเจริญเติบโตของต้นกล้า

Sources	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.000	5	.000	69.961	.000
Within Groups	.000	12	.000		
Total	.000	17			

ตารางที่ ก.12 การเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของต้นกล้า โดยวิธี Duncan's New Multiple Range Test ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์

			Subset for alpha = .05				
	RICE	N	1	2	3	4	5
Duncan	6.00	3	.012667				
	2.00	3		.015667			
	1.00	3			.016933		
	4.00	3			.017933	.017933	
	3.00	3				.018367	
	5.00	3					.022700
	Sig.		1.000	1.000	.100	.454	1.000

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี