



ภาคผนวก ก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

รายงานอุตุนิยมวิทยา เดือน พฤษภาคม 2552 ณ ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

	Air temperature, 'c			Air Humidity, %			Rain	E-pan	Wind	nshine(hrs)		Solar rad., mm/day		PET
	max	min	mean	max	min	mean	mm	mm/day	km/day	act.	poss.	act.	poss.	mm/day
1	35.0	23.5	28.4	91.3	46.0	68.6		5.0	115.5	8.3	12.7	9.1	16.0	5.2
2	36.1	22.6	28.4	87.0				4.6	93.8	6.2	12.7	7.9	16.1	
3	34.7	23.6	28.4	80.8				6.4	107.3	5.2	12.7	7.4	16.1	
4	35.0	23.5	28.4	84.4	61.7	73.0		4.3	90.2	3.2	12.7	6.4	16.1	4.1
5	34.0	24.7	28.7	82.5				4.2	81.4	3.5	12.8	6.5	16.1	4.7
6	34.6	23.5	28.3	88.2	55.8	72.0				6.3	12.8	8.0	16.1	
7	35.5	23.5	28.6	90.4	53.3	71.8			79.9	9.5	12.8	9.7	16.1	5.3
8	37.0	23.1	29.0	88.3			1.8		82.6	9.6	12.8	9.8	16.1	
9	36.8	24.5	29.8	84.1				5.2	103.2	10.4	12.8	10.2	16.1	
10	37.0	23.8	29.5	92.1				6.0	120.9	8.0	12.8	8.9	16.2	
11	37.0	25.0	30.1	78.4				5.3	107.5	7.0	12.8	8.4	16.2	
12	36.8	23.7	29.3	77.2	47.3	62.3	12.4		201.9	6.9	12.9	8.3	16.2	5.6
13	36.3	23.0	28.7	95.9	75.5	85.7	22.9		60.5		12.9	4.7	16.2	2.9
14	30.3	23.0	26.1	95.9	81.4	88.7	23.9		50.3	2.0	12.9	5.8	16.2	3.3
15	29.5	23.0	25.8	95.9			5.1		68.8	1.2	12.9	5.3	16.2	
16	31.6	23.3	26.9	97.6			18.5		79.6	2.4	12.9	6.0	16.2	
17	34.5	23.3	28.1	92.0	64.9	78.5	5.8			7.5	12.9	8.7	16.2	
18	34.0	23.0	27.7	95.9			9.4		107.7	4.2	12.9	6.9	16.2	
19	34.0	23.5	28.0	83.0	54.7	68.8		4.3	97.9	7.1	12.9	8.4	16.2	4.9
20	34.0	22.2	27.3	88.0	51.2	69.6		7.3	92.2	7.0	12.9	8.4	16.2	4.1
21	36.0	23.7	29.0	75.0	50.8	62.9		7.4	85.6	11.6	13.0	10.8	16.2	5.9
22	35.2	24.4	29.0	84.7				6.6	104.6	10.2	13.0	10.1	16.2	
23	36.0	24.6	29.5	81.4				0.5	93.3	10.2	13.0	10.1	16.2	
24	35.5	25.5	29.8	85.0	54.7	69.8		4.2	99.7	5.4	13.0	7.5	16.2	4.9
25	35.0	24.5	29.0	84.7	55.8	70.2		5.8	70.3	4.6	13.0	7.1	16.2	4.3
26	35.8	25.0	29.6	88.5	57.6	73.1		3.2	71.8	5.2	13.0	7.4	16.2	4.7
27	35.5	26.0	30.1	81.6	55.8	68.7	22.1		76.5	4.0	13.0	6.8	16.2	4.5
28	36.1	24.0	29.2	96.0			6.6			4.0	13.0	6.8	16.2	
29	33.0	23.2	27.4	96.0			5.8		73.7	3.2	13.0	6.4	16.2	
30	32.0	24.1	27.5	85.0			26.4		66.5	1.7	13.0	5.6	16.2	
31	31.8	23.5	27.1	92.1						1.6	13.1	5.5	16.3	
Total														
Mean	34.7	23.8	28.5	87.7	57.8	72.2	160.8	5.0	92.0	5.9	12.9	7.7	16.2	4.6

รายงานอุตุนิยมวิทยา เดือน มิถุนายน 2552 ณ ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

	Air temperature, 'c			Air Humidity, %			Rain	E-pan	Wind	nshine(hrs)		Solar rad., mm/day		PET
	max	min	mean	max	min	mean	mm	mm/day	km/day	act.	poss.	act.	poss.	mm/day
1	27.1	25.0	25.9	81.4	72.7	77.1			106.0	5.7	13.1	7.7	16.3	4.2
2	32.2	24.2	27.6	75.0	55.0	65.0		4.8	70.7	4.2	13.1	6.9	16.3	4.3
3	34.5	23.1	28.0	92.1	56.9	74.5		4.7	92.7	9.3	13.1	9.6	16.3	5.2
4	34.5	24.1	28.6	84.7	52.1	68.4	16.5		138.0	5.1	13.1	7.4	16.3	4.8
5	33.9	23.2	27.8	95.9	78.6	87.2	5.6		125.0	1.8	13.1	5.7	16.3	3.5
6	31.1	23.2	26.6	91.9			13.0		91.1	0.2	13.1	4.8	16.3	
7	28.9	23.0	25.5	95.9			9.4		76.4	1.1	13.1	5.3	16.3	
8	29.0	23.4	25.8	92.7	88.5	90.6	8.9		78.2	0.2	13.1	4.8	16.3	2.8
9	28.0	22.4	24.8	95.8	42.5	69.2		3.9		6.2	13.1	7.9	16.3	
10	33.5	22.5	27.2	88.8	56.5	72.7		6.4	93.1	5.2	13.1	7.4	16.3	4.3
11	33.5	24.4	28.3	88.3				3.6	85.2	4.3	13.1	7.0	16.3	
12	34.0	22.8	27.6	91.9	64.8	78.3		5.8	106.8	2.8	13.1	6.2	16.3	3.9
13	32.0	23.6	27.2	88.0			2.8		101.1	4.0	13.1	6.8	16.3	
14	32.1	23.0	26.9	81.4				2.7	67.9	2.7	13.1	6.1	16.2	
15	32.8	23.0	27.2	91.2	60.9	76.0		4.1	71.8	6.1	13.1	7.9	16.2	4.4
16	34.4	25.0	29.0	84.7	62.4	73.5	22.9		70.8	2.7	13.1	6.1	16.2	4.0
17	35.0	23.3	28.3	96.0	72.2	84.1	12.1		86.3	3.1	13.1	6.3	16.2	3.8
18	32.8	23.0	27.2	100.0	74.4	87.2	6.6		66.7	0.8	13.1	5.1	16.2	3.1
19	30.2	23.0	26.1	78.6	62.0	70.3		5.0	108.6	5.6	13.1	7.6	16.2	4.4
20	32.2	23.2	27.1	78.1				4.8		6.6	13.1	8.1	16.2	
21	34.0	23.5	28.0	88.3				4.1	96.5	1.7	13.1	5.6	16.2	
22	33.0	23.1	27.3	80.8	58.9	69.9		4.3	92.6	3.4	13.1	6.5	16.2	4.1
23	33.1	23.6	27.7	92.0	61.7	76.9	15.0		109.4	5.2	13.1	7.4	16.2	4.4
24	32.0	23.8	27.3	90.1	59.3	74.7		4.3	85.9	6.4	13.1	8.0	16.2	4.5
25	33.0	24.4	28.1	92.1				5.0	65.2	5.4	13.1	7.5	16.2	
26	34.0	24.6	28.6	88.4				0.3	83.2	0.2	13.1	4.8	16.2	
27	32.5	23.5	27.4	87.4				5.0	123.9	3.6	13.1	6.6	16.2	
28	32.5	24.1	27.7	84.7			0.3	6.6		1.3	13.1	5.4	16.2	
29	33.5	24.7	28.5	88.4	61.3	74.9		2.9		1.1	13.1	5.3	16.2	
30	32.6	24.9	28.2	92.1			4.8			0.0	13.1	4.7	16.2	
31														
Total														
Mean	32.4	23.6	27.4	88.6	63.4	76.1	117.7	4.4	91.7	3.5	13.1	6.5	16.2	4.1

รายงานอุตุนิยมวิทยา เดือน กรกฎาคม 2552 ณ ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

	Air temperature, 'c			Air Humidity, %			Rain	E-pan	Wind	nshine(hrs)		Solar rad., mm/day		PET
	max	min	mean	max	min	mean	mm	mm/day	km/day	act.	poss.	act.	poss.	mm/day
1	29.5	23.6	26.1	95.9	85.1	90.5	0.8	8.6	72.8		13.1	4.7	16.2	2.8
2	28.5	23.4	25.6	91.9	66.3	79.1		4.0		1.9	13.1	5.7	16.2	
3	31.2	23.0	26.5	80.8	59.6	70.2	5.3		87.0	6.4	13.1	8.0	16.2	4.5
4	33.7	24.3	28.3	96.0			0.5	9.2	97.8	1.7	13.1	5.6	16.2	
5	32.0	24.5	27.7	84.7			41.7		95.8		13.1	4.7	16.2	
6	26.5	22.9	24.4	100.0			17.3		60.3		13.1	4.7	16.2	
7	25.1	22.1	23.4	95.9			6.4		68.2	0.3	13.1	4.9	16.2	
8	30.0	22.0	25.4	84.5				4.1	63.5	3.2	13.1	6.4	16.2	
9	32.0	23.5	27.1	88.4	59.3	73.8		3.8	73.1	6.2	13.1	7.9	16.2	4.4
10	33.5	23.5	27.8	88.4	59.7	74.1		6.9	67.2	10.0	13.1	9.9	16.2	5.1
11	35.7	23.0	28.4	81.0				3.7	79.6	7.5	13.1	8.6	16.2	
12	34.1	24.4	28.6	78.6			3.8		56.0	5.6	13.1	7.6	16.2	
13	35.0	24.1	28.8	92.2	67.5	79.8	5.8		93.6	1.2	13.0	5.3	16.2	3.6
14	32.2	23.7	27.3	88.3	75.5	81.9	5.6		75.7	0.4	13.0	4.9	16.2	3.2
15	30.8	24.0	26.9	84.5	62.0	73.3	0.8	10.3		1.3	13.0	5.4	16.2	
16	33.3	23.3	27.6	83.2	61.4	72.3		4.3	71.7	3.6	13.0	6.6	16.2	4.0
17	34.7	24.1	28.6	84.7	50.8	67.7	10.9		83.8	4.5	13.0	7.0	16.2	4.4
18	34.5	24.2	28.6	96.0	65.3	80.7	5.3		70.5	0.2	13.0	4.8	16.2	3.3
19	32.1	24.1	27.5	92.1				2.5	72.8	2.6	13.0	6.0	16.1	
20	32.5	24.1	27.7	84.5	66.9	75.7		4.3	79.9		13.0	4.7	16.1	3.3
21	32.7	24.4	28.0	92.1	85.0	88.6	1.0	10.7	56.6	1.5	13.0	5.5	16.1	3.3
22	32.2	23.6	27.3	96.0	73.0	84.5	6.1		63.4	2.2	13.0	5.8	16.1	3.5
23	32.8	24.6	28.1	88.4	65.9	77.1		5.8	121.5	4.7	13.0	7.1	16.1	4.3
24	34.5	24.0	28.5	81.2	52.5	66.9		6.9	128.3	8.5	12.9	9.1	16.1	5.3
25	35.1	25.0	29.3					6.7	141.4	2.5	12.9	6.0	16.1	
26	33.0	24.3	28.0				0.5				12.9	4.7	16.1	
27	29.1	23.6	26.0	88.2	64.6	76.4		2.6	95.8	1.1	12.9	5.2	16.1	3.4
28	31.1	24.2	27.2	81.0	61.7	71.4		4.6	102.7	2	12.9	4.7	16.1	3.5
29	33.0	24.0	27.9	88.3	66.6	77.4		1.5	74.1	0.6	12.9	5.0	16.1	3.4
30	30.5	24.6	27.1				0.5			0.4	12.9	4.9	16.1	
31														
Total														
Mean	32.0	23.8	27.3	88.4	65.7	76.9	112.3	5.6	82.8	3.1	13.0	6.0	16.2	3.8

รายงานอุตุนิยมวิทยา เดือน สิงหาคม 2552 ณ ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

	Air temperature, 'c			Air Humidity, %			Rain	E-pan	Wind	Sunshine (hrs)		Solar rad., mm/day		PET
	max	min	mean	max	min	mean	mm	mm/day	km/day	act.	poss.	act.	poss.	mm/day
1	31.8	24.6	27.7	88.4				4.3	73.1	1.1	12.9	5.2	16.0	5.0
2	32.2	24.5	27.8	92.2				2.2	84.1	6.0	12.8	7.8	16.0	4.2
3	36.0	25.0	29.7	90.0	57.3	73.6		4.8	94.9	3.3	12.8	6.4	16.0	4.2
4	34.5	24.0	28.5	84.8	57.6	71.2		3.6	78.6	1.9	12.8	5.6	16.0	3.8
5	34.2	24.6	28.7	84.8	62.0	73.4		3.3	58.1	0.5	12.8	4.9	16.0	3.5
6	33.1	24.1	28.0	92.1	65.2	78.6	0.8		120.2	4.1	12.8	6.8	16.0	4.1
7	35.2	24.2	28.9	92.1	88.8	90.4	9.7			0.0	12.8	4.6	16.0	2.8
8	29.0	24.0	26.1	88.2			0.8	8.2	50.2	0.1	12.8	4.7	16.0	4.8
9	30.0	23.5	26.3	86.8			10.2		59.2	1.2	12.7	5.3	16.0	4.7
10	31.5	22.5	26.4	84.4	56.4	70.4		5.7	99.1	7.6	12.7	8.6	15.9	4.6
11	34.4	24.5	28.7	88.3	55.4	71.8	3.8		76.0	6.0	12.7	7.8	15.9	4.6
12	35.0	24.7	29.1	92.1			2.8		69.4	2.5	12.7	5.9	15.9	4.7
13	33.3	24.0	28.0	88.5	92.1	90.3	14.2		56.8	0.3	12.7	4.8	15.9	2.9
14	33.0	24.0	27.9	92.1	59.6	75.9	0.5	8.8	96.5	2.5	12.7	5.9	15.9	3.8
15	34.0	24.3	28.5	96.0			0.3	4.9	62.4	0.9	12.7	5.1	15.9	4.9
16	34.0	24.6	28.6	88.6			34.5		72.2	1.0	12.6	5.1	15.8	5.0
17	33.6	22.8	27.4	95.8	68.5	82.2	2.3		65.3	1.6	12.6	5.4	15.8	3.4
18	32.0	23.2	27.0	92.0	69.2	80.6		4.0	84.0	6.2	12.6	7.8	15.8	4.2
19	34.5	22.7	27.8	91.9			2.5				12.6	4.6	15.8	4.2
20	34.8	22.8	27.9	74.0	53.6	63.8	11.7		168.5	8.3	12.6	8.9	15.8	5.3
21	35.6	22.4	28.1	84.7	57.6	71.2	3.8			6.1	12.6	7.8	15.7	4.2
22	35.0	24.1	28.8	84.5			7.9		58.9	0.0	12.6	4.6	15.7	3.1
23	29.0	22.2	25.1	88.2			13.7		75.5	3.8	12.5	6.6	15.7	3.2
24	33.0	22.4	26.9	95.9	64.2	80.1	5.6		81.2	6.0	12.5	7.7	15.7	4.0
25	32.8	23.5	27.5	95.9	59.1	77.5		5.9	73.1	7.6	12.5	8.5	15.7	4.4
26	34.4	24.5	28.7	81.4	55.4	68.4		4.2	67.5	8.8	12.5	9.2	15.6	5.2
27	34.1	23.5	28.0	89.7	73.0	81.3		5.2	68.6	7.6	12.5	8.5	15.6	5.0
28	35.4	25.0	29.5	84.7	55.0	69.9		5.7	73.8	4.0	12.5	6.6	15.6	3.8
29	34.7	23.6	28.4	92.0				3.9	76.0	7.1	12.4	8.2	15.5	6.6
30	34.0	24.3	28.5	84.8			0.5	7.6	73.1	1.5	12.4	5.3	15.5	4.3
31	32.5	24.5	27.9	96.0			0.8	10.3		2.5	12.4	5.8	15.5	
Total														
Mean	33.4	23.8	27.9	89.1	63.9	76.2	126.2	5.4	78.4	3.7	12.6	6.5	15.8	4.3



ภาคผนวก ข

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 1 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนกิ่งภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนีนในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	11.896	3.96528		
BA	5	11.938	2.3875	0.89	0.4987
Variety	1	1.021	1.02083	0.38	0.5414
BA*Variety	5	15.979	3.19583	1.19	0.3344
Error	33	88.479	2.68119		
Total	47	129.313			

Grand Mean 13.063

CV 12.54

ตารางภาคผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ ความยาวรากภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนีนในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	82.708	27.5694		
BA	5	83.188	16.6375	1.18	0.3416
Variety	1	48.000	48.000	3.39	0.0744
BA*Variety	5	266.188	53.2375	3.76	0.0083
Error	33	466.667	14.1414		
Total	47	946.75			

Grand Mean 32.875

CV 11.44

ตารางภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนข้อต่อต้นภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนิน  
ในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	0.4375	0.14583		
BA	5	1.8542	0.37083	1.06	0.4009
Variety	1	3.000	3.000	8.56	0.0062
BA*Variety	5	1.625	0.325	0.93	0.4757
Error	33	11.5625	0.35038		
Total	47	18.4792			

Grand Mean 8.2292

CV 7.19

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ ความสูงภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละ  
ระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	150.04	50.014		
BA	5	66.23	13.246	0.54	0.7453
Variety	1	736.330	736.333	29.96	0.0000
BA*Variety	5	192.10	38.421	1.56	0.1977
Error	33	810.96	24.574		
Total	47	1955.67			

Grand Mean 31.167

CV 15.91



ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ ผลผลิตภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
<b>Rep</b>	3	14739	4912.9		
<b>BA</b>	5	15278	3055.7	0.45	0.8092
<b>Variety</b>	1	30231.000	30230.900	4.47	0.0422
<b>BA*Variety</b>	5	51358	10271.7	1.52	0.2113
<b>Error</b>	33	223429	6770.6		
<b>Total</b>	47	335035			

Grand Mean 322.22

CV 25.54

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฟักต่อต้านภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
<b>Rep</b>	3	345.9	115.299		
<b>BA</b>	5	690.4	138.088	0.37	0.8678
<b>Variety</b>	1	20.0	20.021	0.05	0.8191
<b>BA*Variety</b>	5	1389.6	277.921	0.74	0.6007
<b>Error</b>	33	12433.9	376.783		
<b>Total</b>	47	14879.8			

Grand Mean 74.563

CV 26.03

ตารางภาคผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักฝักต่อต้นภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนิน  
ในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	1806.6	602.2		
BA	5	6828.3	1365.66	0.64	0.6724
Variety	1	173.400	173.430	0.08	0.7777
BA*Variety	5	6796.1	1359.22	0.63	0.6746
Error	33	70654.5	2141.05		
Total	47	86258.9			

Grand Mean 151.73

CV 30.50

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนเมล็ดต่อฝักภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนิน  
นินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	0.00112	0.00037		
BA	5	0.14084	0.02817	2.59	0.0437
Variety	1	0.01172	0.01172	1.08	0.3063
BA*Variety	5	0.01732	0.00346	0.32	0.8979
Error	33	0.3582	0.01085		
Total	47	0.5292			

Grand Mean 1.9085

CV 5.46

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนัก 100 เมล็ดต่อฝักภายใต้การพ่นเบนซิล  
อาดินินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
<b>Rep</b>	3	4843.3	1614.43		
<b>BA</b>	5	10272.2	2054.44	2.13	0.0862
<b>Variety</b>	1	243.7	243.68	0.25	0.6185
<b>BA*Variety</b>	5	2144.4	428.87	0.44	0.8138
<b>Error</b>	33	31814.1	964.06		
<b>Total</b>	47	49317.6			

Grand Mean 202.86

CV 15.31

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ เปอร์เซนต์เมล็ดดีภายใต้การพ่นเบนซิลอาดินิน  
ในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
<b>Rep</b>	3	464.86	154.952		
<b>BA</b>	5	336.42	67.284	1.20	0.3320
<b>Variety</b>	1	12.59	12.587	0.22	0.6391
<b>BA*Variety</b>	5	193.86	38.771	0.69	0.6346
<b>Error</b>	33	1854.57	56.199		
<b>Total</b>	47	2862.29			

Grand Mean 82.490

CV 9.09

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักที่มี 1 เมล็ด ภายใต้การพ่นเบนซิลอา  
ดินินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	10.500	3.5000		
BA	5	178.250	35.6500	1.72	0.1575
Variety	1	5.333	5.3333	0.26	0.6153
BA*Variety	5	60.917	12.1833	0.59	0.7092
Error	33	684.000	20.7273		
Total	47	939.000			

Grand Mean 12.750

CV 35.71

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักที่มี 2 เมล็ด ภายใต้การพ่นเบนซิลอา  
ดินินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	295.90	98.632		
BA	5	127.10	25.421	0.13	0.9846
Variety	1	368.520	368.521	1.88	0.1798
BA*Variety	5	1192.10	238.421	1.22	0.3239
Error	33	6475.35	196.223		
Total	47	8458.98			

Grand Mean 41.646

CV 33.64

ตารางภาคผนวกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักที่มี 3 เมล็ด ภายใต้การพ่นเบนซิลอา  
ดินินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	25.396	8.465		
BA	5	141.687	28.337	1.72	0.1583
Variety	1	111.021	111.021	6.72	0.0141
BA*Variety	5	35.354	7.071	0.43	0.8256
Error	33	544.854	16.511		
Total	47	858.313			

Grand Mean 7.3125

CV 55.57

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักที่มี 2 และ 3 เมล็ด ภายใต้การพ่นเบน  
ซิลอาดินินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	195.42	65.139		
BA	5	354.67	70.933	0.29	0.9126
Variety	1	75.00	75.000	0.31	0.5807
BA*Variety	5	903.75	180.750	0.75	0.5919
Error	33	7951.08	240.942		
Total	47	9479.92			

Grand Mean 48.958

CV 31.71

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนเมล็ดเสีย ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนิน  
ในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	283.73	94.5764		
BA	5	236.6	47.3208	1.39	0.2526
Variety	1	3.520	3.521	0.1	0.7496
BA*Variety	5	84.6	16.9208	0.5	0.7755
Error	33	1121.52	33.9855		
Total	47	1729.98			

Grand Mean 12.854

CV 45.35

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักจำนวนฝักที่มี 1 เมล็ด ภายใต้การพ่น  
เบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	69.00	23.0014		
BA	5	336.58	67.3154	1.62	0.1825
Variety	1	0.94	0.9380	0.02	0.8815
BA*Variety	5	159.10	31.8208	0.77	0.5815
Error	33	1372.38	41.5871		
Total	47	1938.00			

Grand Mean 17.009

CV 37.91

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักจำนวนฝักที่มี 2 เมล็ด ภายใต้การพ่น  
เบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	2880	959.99		
BA	5	1795.2	359.04	0.27	0.9274
Variety	1	2658.900	2658.910	1.98	0.1683
BA*Variety	5	8384.4	1676.87	1.25	0.3079
Error	33	44213.1	1339.79		
Total	47	59931.5			

Grand Mean 100.61

CV 36.38

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักจำนวนฝักที่มี 3 เมล็ด ภายใต้การพ่น  
เบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	346.9	115.64		
BA	5	2211.8	442.35	2.09	0.0915
Variety	1	1289.5	1289.51	6.09	0.0189
BA*Variety	5	390.1	78.02	0.37	0.8663
Error	33	6982	211.58		
Total	47	11220.3			

Grand Mean 26.206

CV 55.50

ตารางภาคผนวกที่ 19 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ นำหนักจำนวนฝักที่มี 2 และ 3 เมล็ด ภายใต้  
การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	1716.4	572.13		
BA	5	5875.6	1175.12	0.63	0.6798
Variety	1	245.100	245.070	0.13	0.7198
BA*Variety	5	5973.9	1194.78	0.64	0.6721
Error	33	61785.9	1872.3		
Total	47	75596.8			

Grand Mean 126.82

CV 34.12

ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ นำหนักเมล็ดเสีย ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนิน  
ในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	40.666	13.5553		
BA	5	116.778	23.3557	1.47	0.2275
Variety	1	2.301	2.3013	0.14	0.7064
BA*Variety	5	25.352	5.0704	0.32	0.8985
Error	33	525.868	15.9354		
Total	47	710.966			

Grand Mean 7.9040

CV 50.15



ตารางภาคผนวกที่ 21 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักเกรด A ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	245.9	81.965		
BA	5	645.94	129.187	0.58	0.7159
Variety	1	123.520	123.521	0.55	0.4622
BA*Variety	5	879.1	175.821	0.79	0.566
Error	33	7365.85	223.208		
Total	47	9260.31			

Grand Mean 44.313

CV 33.72

ตารางภาคผนวกที่ 22 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักเกรด B ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	26.23	8.7431		
BA	5	273.10	54.6208	2.13	0.0866
Variety	1	0.19	0.1875	0.01	0.9324
BA*Variety	5	281.44	56.2875	2.19	0.0787
Error	33	847.02	25.6673		
Total	47	1427.98			

Grand Mean 14.146

CV 35.81

ตารางภาคผนวกที่ 23 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักเกรด C ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	22.917	7.6389		
BA	5	56.167	11.2333	1.25	0.3068
Variety	1	12.000	12.0000	1.34	0.2554
BA*Variety	5	75.250	15.0500	1.68	0.1669
Error	33	295.583	8.9571		
Total	47	461.917			

Grand Mean 3.0417

CV 98.39

ตารางภาคผนวกที่ 24 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักเกรด D ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	314.23	104.743		
BA	5	372.69	74.537	2.26	0.0710
Variety	1	17.52	17.521	0.53	0.4710
BA*Variety	5	47.35	9.471	0.29	0.9165
Error	33	1087.02	32.940		
Total	47	1838.81			

Grand Mean 13.063

CV 43.94

ตารางภาคผนวกที่ 25 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักฝักเกรด A ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	1772.1	590.69		
BA	5	7590.4	1518.08	0.88	0.5083
Variety	1	264.6	264.61	0.15	0.6986
BA*Variety	5	5544.6	1108.92	0.64	0.6713
Error	33	57238.0	1734.48		
Total	47	72409.7			

Grand Mean 119.20

CV 34.94

ตารางภาคผนวกที่ 26 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักฝักเกรด B ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	215.96	71.986		
BA	5	628.43	125.686	1.97	0.1091
Variety	1	1.94	1.944	0.03	0.8625
BA*Variety	5	666.74	133.349	2.09	0.0915
Error	33	2104.80	63.782		
Total	47	3617.87			

Grand Mean 120.000

CV 39.93

ตารางภาคผนวกที่ 27 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักฝักเกรด C ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	18.755	6.2517		
BA	5	44.190	8.8380	0.58	0.713
Variety	1	8.151	8.1510	0.54	0.4687
BA*Variety	5	124.029	24.8058	1.64	0.1782
Error	33	500.625	15.1705		
Total	47	695.751			

Grand Mean 4.3696

CV 89.14

ตารางภาคผนวกที่ 28 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักฝักเกรด D ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ

Source	DF	SS	MS	F	P
Rep	3	47.626	15.8753		
BA	5	170.348	34.0697	2.00	0.1050
Variety	1	15.131	15.1313	0.89	0.3532
BA*Variety	5	19.397	3.8794	0.23	0.9480
Error	33	563.042	17.0619		
Total	47	815.545			

Grand Mean 8.2210

CV 50.24

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	ว่าที่ร้อยตรีนรินทร์ วรรณวิจิตร
วัน เดือน ปีเกิด	25 กุมภาพันธ์ 2528
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสันทรายวิทยาคม ปีการศึกษา 2544  สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาฟิสิกส์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2549

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved