

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 ข้อมูลเปอร์เซ็นต์ของการงอกในระหว่างการเก็บรักษาของเมล็ด  
สังเคราะห์ของอ้อยที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิต่างๆ เป็นเวลา 4 สัปดาห์

อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความงอกในระหว่างการเก็บรักษา (เปอร์เซ็นต์)				
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ซ้ำที่ 4	เฉลี่ย
4±1	0	0	0	0	0
15±2	27	40	33	27	32
25±2	47	53	53	53	52

ตารางภาคผนวกที่ 2 ข้อมูลเปอร์เซ็นต์ของการตายในระหว่างการเก็บรักษาของเมล็ดสังเคราะห์  
ของอ้อยที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิต่างๆ เป็นเวลา 4 สัปดาห์

อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความตายในระหว่างการเก็บรักษา (เปอร์เซ็นต์)				
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ซ้ำที่ 4	เฉลี่ย
4±1	0	0	0	0	0
15±2	0	0	0	0	0
25±2	7	13	0	7	7

ตารางภาคผนวกที่ 3 ข้อมูลเปอร์เซ็นต์ของความงอรวม(ในระหว่างและหลังการเก็บรักษา) ของเมล็ดสังเคราะห์ของอ้อยที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิต่างๆ เป็นเวลา 4 สัปดาห์

อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความงอรวม (ในระหว่างและหลังการเก็บรักษา) (เปอร์เซ็นต์)				
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ซ้ำที่ 4	เฉลี่ย
4±1	40	33	33	33	35
15±2	40	33	33	40	37
25±2	53	60	47	47	52

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติในด้านเปอร์เซ็นต์ของการงอในระหว่างการเก็บรักษาของเมล็ดสังเคราะห์ของอ้อยที่เก็บรักษาที่ระดับอุณหภูมิต่างๆ เป็นเวลา 4 สัปดาห์

Source of variation	df	SS	MS	F	P
Between Groups	2	5429.337	2714.669	157.209	.000
Within Groups	9	155.411	17.268		
Total	11	5584.748			
CV (%)	14.96				

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติในด้านเปอร์เซ็นต์ของการตาย  
ในระหว่างการเก็บรักษาของเมล็ดสังเคราะห์ของอ้อยที่เก็บรักษาที่ระดับ  
อุณหภูมิต่างๆ เป็นเวลา 4 สัปดาห์

Source of variation	df	SS	MS	F	P
Between Groups	2	118.548	59.274	6.005	.022
Within Groups	9	88.844	9.872		
Total	11	207.393			
CV (%)	141.37				

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติในด้านเปอร์เซ็นต์ของความงอก  
รวม (ในระหว่างและหลังการเก็บรักษา) ของเมล็ดสังเคราะห์ของอ้อยที่  
เก็บรักษาที่ระดับอุณหภูมิต่างๆ เป็นเวลา 4 สัปดาห์

Source of variation	df	SS	MS	F	P
Between Groups	2	674.326	337.163	15.172	.001
Within Groups	9	200.000	22.222		
Total	11	874.326			
CV (%)	11.46				

ตารางภาคผนวกที่ 7 ข้อมูลเปอร์เซ็นต์ของความงอกในระหว่างการเก็บรักษาของเมล็ด  
สังเคราะห์ของอ้อยที่ทำการระเหยน้ำออกจนมีการสูญเสียน้ำที่ระดับต่างๆ  
เมื่อทำการเก็บรักษาเป็นเวลา 4 สัปดาห์

ระดับการสูญเสียน้ำ (เปอร์เซ็นต์)	ความงอกในระหว่างการเก็บรักษา (เปอร์เซ็นต์)				
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ซ้ำที่ 4	เฉลี่ย
0	60	67	53	53	59
20	53	53	60	47	54
40	47	47	40	47	45
60	7	7	13	13	10
80	0	0	0	0	0

ตารางภาคผนวกที่ 8 ข้อมูลเปอร์เซ็นต์ของการตายในระหว่างการเก็บรักษาของเมล็ดสังเคราะห์  
ของอ้อยที่ทำการระเหยน้ำออกจนมีการสูญเสียน้ำที่ระดับต่างๆ เมื่อทำ  
การเก็บรักษาเป็นเวลา 4 สัปดาห์

ระดับการสูญเสียน้ำ (เปอร์เซ็นต์)	ความงอกในระหว่างการเก็บรักษา (เปอร์เซ็นต์)				
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ซ้ำที่ 4	เฉลี่ย
0	0	7	0	0	2
20	0	7	7	0	3
40	7	0	7	0	5
60	20	20	27	27	23
80	27	33	27	33	30

ตารางภาคผนวกที่ 9 ข้อมูลเปอร์เซ็นต์ของความงอกรวม (ระหว่างและหลังการเก็บรักษา) ของเมล็ดสังเคราะห์ของอ้อยที่ทำการระเหยน้ำออกจนมีการสูญเสียน้ำที่ระดับต่างๆ เมื่อทำการเก็บรักษาเป็นเวลา 4 สัปดาห์

ระดับการสูญเสียน้ำ (เปอร์เซ็นต์)	ความงอกในระหว่างการเก็บรักษา (เปอร์เซ็นต์)				
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ซ้ำที่ 4	เฉลี่ย
0	60	67	53	53	59
20	53	60	53	53	55
40	47	47	40	47	45
60	40	33	33	40	37
80	27	27	27	27	27

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติในด้านเปอร์เซ็นต์ของการงอกในระหว่างการเก็บรักษาของเมล็ดสังเคราะห์ของอ้อยที่ทำการระเหยน้ำออกจนมีการสูญเสียน้ำที่ระดับต่างๆ เมื่อทำการเก็บรักษาเป็นเวลา 4 สัปดาห์

Source of variation	df	SS	MS	F	P
Between Groups	4	11266.600	2816.650	146.238	.000
Within Groups	15	288.911	19.261		
Total	19	11555.511			
CV (%)	13.16				

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติในด้านเปอร์เซ็นต์ของการตาย  
ในระหว่างการเก็บรักษาของเมล็ดสังเคราะห์ของอ้อยที่ทำการระเหยน้ำ  
ออกจนมีการสูญเสียน้ำที่ระดับต่างๆ เมื่อทำการเก็บรักษาเป็นเวลา 4  
สัปดาห์

Source of variation	df	SS	MS	F	P
Between Groups	4	2724.236	681.059	51.062	.000
Within Groups	15	200.067	13.338		
Total	19	2924.302			
CV (%)	28.83				

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติในด้านเปอร์เซ็นต์ของความงอก  
รวม (ในระหว่างและหลังการเก็บรักษา) ของเมล็ดสังเคราะห์ของอ้อยที่ทำการ  
ระเหยน้ำออกจนมีการสูญเสียน้ำที่ระดับต่างๆ เมื่อทำการเก็บรักษา  
เป็นเวลา 4 สัปดาห์

Source of variation	df	SS	MS	F	P
Between Groups	4	2723.782	680.946	43.731	.000
Within Groups	15	233.567	15.571		
Total	19	2957.349			
CV (%)	8.90				

ตารางภาคผนวกที่ 13 ข้อมูลเปอร์เซ็นต์ของความงอกของเมล็ดสังเคราะห์ของอ้อยที่ถูกชักนำให้เกิดการทนทานต่อการสูญเสียน้ำโดย ABA ที่ระดับความเข้มข้นต่างๆ และระเหยน้ำออกจนมีระดับการสูญเสียน้ำ 80 เปอร์เซ็นต์

ความเข้มข้นของ ABA (มก/ล)	ความงอก (เปอร์เซ็นต์)				
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ซ้ำที่ 4	เฉลี่ย
0	33	33	33	33	33
0.02	40	33	40	40	38
0.1	53	53	60	47	53
0.2	47	47	47	53	48
0.4	40	40	40	40	40
0.8	40	40	33	40	38
1.6	33	33	40	33	35

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติในด้านเปอร์เซ็นต์ของความงอกของเมล็ดสังเคราะห์ของอ้อยที่ถูกชักนำให้เกิดการทนทานต่อการสูญเสียน้ำโดย ABA ที่ระดับความเข้มข้นต่างๆ และระเหยน้ำออกจนมีระดับการสูญเสียน้ำ 80 เปอร์เซ็นต์

Source of variation	df	SS	MS	F	P
Between Groups	6	1263.865	210.644	19.907	.000
Within Groups	21	222.211	10.581		
Total	27	1486.076			
CV (%)	7.943				

ตารางภาคผนวกที่ 15 ข้อมูลเปอร์เซ็นต์ของความงอกของเมล็ดตั้งเคราะห์ของอ้อยที่ถูกชักนำให้เกิดการทนทานต่อการสูญเสียน้ำโดย ABA ที่ระดับความเข้มข้น 0.1 มก/ล และระเหยน้ำจนมีการสูญเสียน้ำที่ระดับ 80 เปอร์เซ็นต์ ทำการเก็บรักษาเป็นระยะเวลาต่างๆ

ระยะเวลาการเก็บรักษา (สัปดาห์)	ความงอก (เปอร์เซ็นต์)				
	ซ้ำที่ 1	ซ้ำที่ 2	ซ้ำที่ 3	ซ้ำที่ 4	เฉลี่ย
0	60	53	47	40	50
1	60	53	47	33	49
2	53	53	47	33	47
3	33	27	40	27	32

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติในด้านเปอร์เซ็นต์ของความงอกของเมล็ดตั้งเคราะห์ของอ้อยที่ถูกชักนำให้เกิดการทนทานต่อการสูญเสียน้ำโดย ABA ที่ระดับความเข้มข้น 0.1 มก/ล และระเหยน้ำจนมีการสูญเสียน้ำที่ระดับ 80 เปอร์เซ็นต์ ทำการเก็บรักษาที่ระยะเวลาต่างๆ

Source of variation	df	SS	MS	F	P
Between Groups	3	855.411	285.137	3.422	.053
Within Groups	12	999.933	83.328		
Total	15	1855.345			
CV (%)	20.668				



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	นายสรารุช บุญแข็ง
วัน เดือน ปี เกิด	31 พฤษภาคม 2519
ภูมิลำเนา	113/3 ถ.โชตนา ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
ประวัติการศึกษา	- สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ - สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่