



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 1 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (Analysis of Variance) ของปริมาณ cyanidin 3-glucoside ในเมล็ดข้าวกล้อง

Source	DF	SS	MS	F	P
rep	2	1505	52.4	73.96	0.0280
var	18	330097	18338.7	96.45	0.0000
Error	36	6845	190.1		
Total	56	338446			
Grand Mean	106.34				
CV%	12.97				
LSD _{0.05}	22.83 (Var)	9.07 (Rep)			

ตารางภาคผนวก 2 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (Analysis of Variance) ของปริมาณ amylose ในเมล็ดข้าวกล้อง

Source	DF	SS	MS	F	P
rep	4	0.04	0.0109	0.65	0.6309
var	18	1074.84	59.7131	3541.88	0.0000
Error	72	1.21	0.0169		
Total	94	1076.09			
Grand Mean	4.7400				
CV%	2.74				
LSD _{0.05}	0.163				

ตารางภาคผนวก 3 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (Analysis of Variance) ของขนาดความยาวเมล็ด
ข้าวเปลือก

Source	DF	SS	MS	F	P
rep	9	0.00737	0.00082	0.78	0.6331
var	21	1.35017	0.06429	61.45	0.0000
Error	189	0.19775	0.00105		
Total	219	1.55529			
Grand Mean	0.9152				
CV%	3.53				
LSD _{0.05}	0.028				

ตารางภาคผนวก 4 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (Analysis of Variance) ของขนาดความกว้างเมล็ด
ข้าวเปลือก

Source	DF	SS	MS	F	P
rep	9	0.00257	0.00029	0.97	0.4681
var	21	0.22696	0.01081	36.58	0.0000
Error	189	0.05584	0.00030		
Total	219	0.28537			
Grand Mean	0.3258				
CV%	5.28				
LSD _{0.05}	0.015				

ตารางภาคผนวก 5 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (Analysis of Variance) ของอัตราส่วนความยาวต่อความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก

Source	DF	SS	MS	F	P
rep	9	0.1996	0.02218	0.56	0.8297
var	21	61.3256	2.92027	73.54	0.0000
Error	189	7.5055	0.03971		
Total	219	69.0307			
Grand Mean	2.8627				
CV%	6.96				
LSD _{0.05}	0.18				

ตารางภาคผนวก 6 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (Analysis of Variance) ของขนาดความยาวเมล็ดข้าวกล้อง

Source	DF	SS	MS	F	P
rep	9	0.7119	0.07910	1.24	0.2708
var	21	53.6574	2.55511	40.17	0.0000
Error	189	12.0221	0.06361		
Total	219	66.3913			
Grand Mean	6.2909				
CV%	4.01				
LSD _{0.05}	0.22				

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 7 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (Analysis of Variance) ของขนาดความกว้างเมล็ดข้าวเปลือก

Source	DF	SS	MS	F	P
rep	9	0.1655	0.01839	1.20	0.2998
var	21	9.9340	0.47305	30.77	0.0000
Error	189	2.9061	0.01538		
Total	219	13.0056			
Grand Mean	2.6857				
CV%	4.62				
LSD _{0.05}	0.11				

ตารางภาคผนวก 8 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (Analysis of Variance) ของอัตราส่วนความยาวต่อความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก

Source	DF	SS	MS	F	P
rep	9	0.1144	0.01271	0.64	0.7610
var	21	35.6893	1.69949	85.69	0.0000
Error	189	3.7483	0.01983		
Total	219	39.5521			
Grand Mean	2.3760				
CV%	5.93				
LSD _{0.05}	0.12				

ตารางภาคผนวก 9 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (Analysis of Variance) ของน้ำหนัก 1000 เมล็ดข้าวกล้อง

Source	DF	SS	MS	F	P
rep	9	16.278	1.8086	1.14	0.3354
var	21	458.959	21.8552	13.80	0.0000
Error	189	299.409	1.5842		
Total	219	774.646			
Grand Mean	26.714				
CV%	4.71				
LSD _{0.05}	1.11				

ตารางภาคผนวก 10 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ (Analysis of Variance) ของผลผลิต

Source	DF	SS	MS	F	P
rep	2	0.00005	0.00002	0.41	0.6653
var	21	0.93439	0.04449	793.04	0.0000
Error	42	0.00236	0.00006		
Total	65	0.93679			
Grand Mean	0.2840				
CV%	2.64				
LSD _{0.05}	0.012				

ตารางภาคผนวก 11 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะต่างๆ (Correlations)

	C3G	LW	SW
LW	-0.3874		
P-VALUE	0.0749		
SW	-0.1288	0.0160	
P-VALUE	0.5678	0.9437	
amylose	-0.3246	0.3514	-0.1772
P-VALUE	0.1405	0.1088	0.4303

Cases Included 22 Missing Cases 0

ตารางภาคผนวก 12 แสดงชื่อพันธุ์และแหล่งที่มาของข้าวเก่าที่รวบรวมโดย ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

varieties	collection province
ก้าดอยมูเซอ	Doi mooser Chiang Mai
ก้าน่าน	Weang Sa Nan
ก้าเวียดนาม 4	Socialist Republic of Vietnam
ก้า 99151	Khon Kaen
ก้า 7677	Khon Kaen
ก้า 87090	Khon Kaen
ก้า 88069	Khon Kaen
ก้า 89038	Khon Kaen
ก้า 89057	Khon Kaen
ก้า 19959	Khon Kaen
ก้านา	Nan
ก้าเวียงสา	Weang Sa Nan
ก้า 5153	Khon Kaen
ก้า 88061	Khon Kaen
ก้า 87059	Khon Kaen
ก้า 87046	Khon Kaen
ก้า 87061	Khon Kaen
ก้าดอยสะเก็ด	Chiang mai university
ก้าอมก๋อย	Chiang mai university
มะลิแดง	Nan
กข 6	Recommended variety (check)
ข้าวดอกมะลิ 105	Recommended variety (check)

ตารางภาคผนวก 13 แสดงลักษณะประจำพันธุ์อื่นๆ

Varieties	Leaf sheath	Leaf blade	Internode	Ligule	Auricle
กำดอยมูเซอ	purple	purple	purple	purple	purple
กำน่าน	purple	purple	purple	purple	purple
กำเวียงคนาม 4	purple	green	green	purple	purple
กำ 99151	purple	green	green	purple	purple
กำ 7677	purple	green	green	purple	purple
กำ 87090	purple	green	green	purple	purple
กำ 88069	purple	green	green	purple	purple
กำ 89038	purple	green	green	purple	purple
กำ 89057	purple	green	green	purple	purple
กำ 19959	purple	purple	purple	purple	purple
กำนา	purple	purple	purple	purple	purple
กำเวียงสา	purple	green	purple	purple	purple
กำ 5153	purple	green	green	purple	purple
กำ 88061	green	green	green	purple	purple
กำ 87059	green	green	green	purple	purple
กำ 87046	green	green	green	white	light green
กำ 87061	purple	green	green	purple	purple
กำดอยสะเก็ด	purple	purple	purple	purple	purple
กำมก้อย	green	green	green	purple	purple
มะลิแดง	green	green	green	white	green
กข 6	green	green	green	white	green
ชาวดอกมะลิ105	green	green	green	white	green

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	จักรกฤษณ์ ชันทอง
วัน เดือน ปี เกิด	18 มีนาคม 2519
สถานที่เกิด	อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนพะเยาพิทยาคม ปี พ.ศ.2537 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2543

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved