



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวก 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าอุณหภูมิสะสมเพื่อการพัฒนาการแต่ละ
ใบภายใต้พันธุ์ อัตรารู้อย และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	8.762	4.3811		
Variety	2	14.643	7.3216	0.39	0.6975
Error (Block * Variety)	4	74.206	18.5516		
Fertilizer	3	37.171	12.3904	2.97	0.0594
Variety * Fertilizer	6	22.052	3.6753	0.88	0.5284
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	75.099	4.1722		
Spacing	3	5.609	1.8696	0.77	0.5160
Variety * Spacing	6	8.581	1.4302	0.59	0.7395
Fertilizer * Spacing	9	29.03	3.2256	1.32	0.2399
Variety * Fertilizer * Spacing	18	26.642	1.4801	0.61	0.8823
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	175.404	2.4362		
Total	143				
Grand Mean		= 53.268			
CV(Block*Variety)		= 8.09			
CV(Block*Variety*Fertilizer)		= 3.83			
CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing)		= 2.93			

ตารางภาคผนวก 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าอุณหภูมิสะสมเพื่อการพัฒนาการจากใบ
ที่ 3 ถึงใบสุดท้ายภายใต้พันธุ์ อัตราน้ำ และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	1889	944.5		
Variety	2	105975	52987.5	143.34	0.0002
Error (Block * Variety)	4	1479	369.7		
Fertilizer	3	4202	1400.6	5.37	0.0081
Variety * Fertilizer	6	1872	311.9	1.20	0.3522
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	4692	260.6		
Spacing	3	366	121.9	0.63	0.5966
Variety * Spacing	6	865	144.2	0.75	0.6131
Fertilizer * Spacing	9	1610	178.9	0.93	0.5065
Variety * Fertilizer * Spacing	18	5145	285.8	1.48	0.1222
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	13883	192.8		
Total	143				

Grand Mean = 796.55

CV(Block*Variety) = 2.41

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 2.03

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 1.74

ตารางภาคผนวก 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าอุณหภูมิสะสมเพื่อการพัฒนาการจากวัน
หลังปลูกถึงระยะออกดอกตัวผู้ภายใต้พันธุ์ อัตราปุ๋ย และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	975.3	487.6		
Variety	2	72289.2	36144.6	61.87	0.001
Error (Block * Variety)	4	2336.9	584.2		
Fertilizer	3	3796.3	1265.4	2.54	0.0890
Variety * Fertilizer	6	2934.1	489	0.98	0.4664
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	8973.8	498.5		
Spacing	3	355.6	118.5	0.80	0.4956
Variety * Spacing	6	875.2	145.9	0.99	0.4389
Fertilizer * Spacing	9	1133.4	125.9	0.85	0.5695
Variety * Fertilizer * Spacing	18	3773.8	209.7	1.42	0.1478
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	10614.1	147.4		
Total	143				

Grand Mean = 1031.3

CV(Block*Variety) = 2.34

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 2.17

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 1.18

ตารางภาคผนวก 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าอุณหภูมิสะสมเพื่อการพัฒนาการจากวัน
ปลูกถึงระยะออกไหมภายใต้พันธุ์ อัตราน้ำ และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	3947.9	1973.96		
Variety	2	8811.2	4405.61	10.04	0.0276
Error (Block * Variety)	4	1756	439.01		
Fertilizer	3	5651.4	1883.79	2.89	0.0641
Variety * Fertilizer	6	5412	901.99	1.38	0.2745
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	11743.1	652.39		
Spacing	3	825.3	275.1	1.31	0.2783
Variety * Spacing	6	672.9	112.15	0.53	0.7811
Fertilizer * Spacing	9	3206.4	356.27	1.69	0.106
Variety * Fertilizer * Spacing	18	5173.8	287.43	1.37	0.1752
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	15137.3	210.24		
Total	143				

Grand Mean = 1110.0

CV(Block*Variety) = 1.89

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 2.30

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 1.31

ตารางภาคผนวก 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าอุณหภูมิสะสมเพื่อการพัฒนาการจากวัน
หลังปลูกถึงระยะสุกแก่ทางสรีระภายใต้พันธุ์ อัตราน้ำ และระยะปลูกที่
แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	7193	3596.5		
Variety	2	18401.1	9200.53	9.71	0.0292
Error (Block * Variety)	4	3792	948		
Fertilizer	3	1702.1	567.37	0.84	0.4896
Variety * Fertilizer	6	975	162.51	0.24	0.957
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	12159.6	675.53		
Spacing	3	640.6	213.52	1.02	0.3886
Variety * Spacing	6	1566.8	261.13	1.25	0.2922
Fertilizer * Spacing	9	816.6	90.74	0.43	0.9125
Variety * Fertilizer * Spacing	18	5843	324.61	1.55	0.0975
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	15060.2	209.17		
Total	143				

Grand Mean = 1853.8

CV(Block*Variety) = 1.66

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 1.40

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 0.78

ตารางภาคผนวก 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งส่วนเหนือดินภายใต้พันธุ์
อัตราปุ๋ย และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	109108	54554		
Variety	2	91733	45866.3	3.19	0.1485
Error (Block * Variety)	4	57498	14374.5		
Fertilizer	3	120519	40172.9	7.20	0.0022
Variety * Fertilizer	6	12744	2124.1	0.38	0.8818
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	100458	5581		
Spacing	3	8051	2683.8	0.43	0.7336
Variety * Spacing	6	50335	8389.2	1.34	0.2518
Fertilizer * Spacing	9	65451	7272.4	1.16	0.3339
Variety * Fertilizer * Spacing	18	149172	8287.3	1.32	0.2010
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	451542	6271.4		
Total	143				

Grand Mean = 455.57
 CV(Block*Variety) = 26.32
 CV(Block*Variety*Fertilizer) = 16.40
 CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 17.38

ตารางภาคผนวก 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของดัชนีพื้นที่ใบภายใต้พันธุ์ อัคราปุย และ
ระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	16.2851	8.14254		
Variety	2	2.4102	1.20511	1.50	0.3270
Error (Block * Variety)	4	3.2185	0.80461		
Fertilizer	3	2.2646	0.75487	2.27	0.1149
Variety * Fertilizer	6	2.1025	0.35041	1.05	0.4243
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	5.9805	0.33225		
Spacing	3	0.2063	0.06877	0.55	0.6507
Variety * Spacing	6	1.3983	0.23305	1.86	0.0997
Fertilizer * Spacing	9	0.6615	0.0735	0.59	0.8041
Variety * Fertilizer * Spacing	18	3.0745	0.17081	1.36	0.1776
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	9.0251	0.12535		
Total	143				

Grand Mean = 1.5925

CV(Block*Variety) = 56.33

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 36.19

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 22.23

ตารางภาคผนวก 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงต้นภายใต้พันธุ์ อัตราน้ำ และ ระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	5224.76	2612.38		
Variety	2	3711.81	1855.9	5.37	0.0736
Error (Block * Variety)	4	1381.59	345.4		
Fertilizer	3	1294.15	431.38	0.90	0.4588
Variety * Fertilizer	6	1375.72	229.29	0.48	0.8143
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	8593.5	477.42		
Spacing	3	168.25	56.08	1.35	0.2646
Variety * Spacing	6	92.07	15.34	0.37	0.8958
Fertilizer * Spacing	9	301.51	33.5	0.81	0.6109
Variety * Fertilizer * Spacing	18	587.3	32.63	0.79	0.7090
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	2987.91	41.5		
Total	143				

Grand Mean = 147.95

CV(Block*Variety) = 12.56

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 14.77

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 4.35

ตารางภาคผนวก 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงฝักภายใต้พันธุ์ อัคราปุย
และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	3168.09	1584.05		
Variety	2	1474.51	737.26	4.18	0.1048
Error (Block * Variety)	4	705.81	176.45		
Fertilizer	3	969.55	323.18	1.16	0.3511
Variety * Fertilizer	6	825.54	137.59	0.50	0.8036
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	5000.25	277.79		
Spacing	3	32.61	10.87	0.43	0.7336
Variety * Spacing	6	122.46	20.41	0.80	0.5706
Fertilizer * Spacing	9	480.15	53.35	2.10	0.0405
Variety * Fertilizer * Spacing	18	510.16	28.34	1.12	0.3559
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	1829.26	25.41		
Total	143				

Grand Mean = 70.692

CV(Block*Variety) = 18.79

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 23.58

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 7.13

ตารางภาคผนวก 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนต้นหักภายใต้พันธุ์ อัคราปุย
และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	1.7639	0.88194		
Variety	2	0.8472	0.42361	0.66	0.5656
Error (Block * Variety)	4	2.5694	0.64236		
Fertilizer	3	0.5764	0.19213	0.59	0.6277
Variety * Fertilizer	6	1.1528	0.19213	0.59	0.7321
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	5.8333	0.32407		
Spacing	3	0.1875	0.0625	0.23	0.8774
Variety * Spacing	6	2.7083	0.45139	1.64	0.1490
Fertilizer * Spacing	9	1.7292	0.19213	0.70	0.7090
Variety * Fertilizer * Spacing	18	5.2917	0.29398	1.07	0.4015
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	19.8333	0.27546		
Total	143				

Grand Mean = 0.1319

CV(Block*Variety) = 607.43

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 431.45

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 397.78

ตารางภาคผนวก 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนต้นส้มภายใต้พันธุ์ อัตรารุ่ย และ ระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	0.0972	0.04861		
Variety	2	4.0556	2.02778	10.43	0.0259
Error (Block * Variety)	4	0.7778	0.19444		
Fertilizer	3	2.3542	0.78472	1.74	0.1950
Variety * Fertilizer	6	4.8333	0.80556	1.78	0.1590
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	8.125	0.45139		
Spacing	3	0.9097	0.30324	0.85	0.4708
Variety * Spacing	6	1.4444	0.24074	0.68	0.6699
Fertilizer * Spacing	9	3.1181	0.34645	0.97	0.4704
Variety * Fertilizer * Spacing	18	4.1111	0.2284	0.64	0.8551
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	25.6667	0.35648		
Total	143				

Grand Mean = 0.2569

CV(Block*Variety) = 171.62

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 261.48

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 232.37

ตารางภาคผนวก 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตต่อไร่ภายใต้พันธุ์ อัคราปุย
และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	429851	214926		
Variety	2	439636	219818	6.27	0.0584
Error (Block * Variety)	4	140158	35040		
Fertilizer	3	681536	227179	5.56	0.0070
Variety * Fertilizer	6	395243	65874	1.61	0.2014
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	736071	40893		
Spacing	3	33103	11034	1.67	0.1804
Variety * Spacing	6	48606	8101	1.23	0.3020
Fertilizer * Spacing	9	74470	8274	1.25	0.2766
Variety * Fertilizer * Spacing	18	178739	9930	1.51	0.1133
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	474846	6595		
Total	143				

Grand Mean = 893.86
 CV(Block*Variety) = 20.94
 CV(Block*Variety*Fertilizer) = 22.62
 CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 9.09

ตารางภาคผนวก 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนเมล็ดต่อฝักภายใต้พันธุ์ อัตราน้ำย
และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	102289	51144.5		
Variety	2	96655	48327.5	7.19	0.0474
Error (Block * Variety)	4	26892	6722.9		
Fertilizer	3	56882	18960.7	6.49	0.0036
Variety * Fertilizer	6	30422	5070.3	1.73	0.1702
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	52615	2923.1		
Spacing	3	27599	9199.8	9.78	0.0000
Variety * Spacing	6	7457	1242.8	1.32	0.2586
Fertilizer * Spacing	9	10344	1149.3	1.22	0.2951
Variety * Fertilizer * Spacing	18	25554	1419.6	1.51	0.1118
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	67699	940.3		
Total	143				

Grand Mean = 287.60

CV(Block*Variety) = 28.51

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 18.80

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 10.66

ตารางภาคผนวก 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนัก 100 เมล็ดภายใต้พันธุ์ อัตรายุย
และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	38.610	19.305		
Variety	2	431.590	215.795	57.16	0.0011
Error (Block * Variety)	4	15.102	3.776		
Fertilizer	3	18.156	6.052	1.54	0.2377
Variety * Fertilizer	6	22.816	3.803	0.97	0.4730
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	70.580	3.921		
Spacing	3	35.503	11.834	10.80	0.0000
Variety * Spacing	6	8.028	1.338	1.22	0.3054
Fertilizer * Spacing	9	8.959	0.995	0.91	0.5225
Variety * Fertilizer * Spacing	18	26.983	1.499	1.37	0.1744
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	78.863	1.095		
Total	143				

Grand Mean = 25.701

CV(Block*Variety) = 7.56

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 7.70

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 4.07

ตารางภาคผนวก 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์กะเทาะเมล็ดภายใต้พันธุ์
อัตราปุ๋ย และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	6.938	3.4689		
Variety	2	187.245	93.6223	96.29	0.0004
Error (Block * Variety)	4	3.889	0.9723		
Fertilizer	3	7.326	2.442	1.59	0.2267
Variety * Fertilizer	6	15.16	2.5266	1.65	0.1922
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	27.647	1.5359		
Spacing	3	7.887	2.6289	3.73	0.015
Variety * Spacing	6	7.769	1.2949	1.84	0.1038
Fertilizer * Spacing	9	5.597	0.6219	0.88	0.5452
Variety * Fertilizer * Spacing	18	12.045	0.6691	0.95	0.5251
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	50.749	0.7048		
Total	143				

Grand Mean = 84.506

CV(Block*Variety) = 1.17

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 1.47

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 0.99

ตารางภาคผนวก 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินภายใต้พันธุ์
อัตราปุ๋ย และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	0.78688	0.39344		
Variety	2	0.47851	0.23926	2.35	0.2113
Error (Block * Variety)	4	0.40707	0.10177		
Fertilizer	3	0.16341	0.05447	1.18	0.3439
Variety * Fertilizer	6	0.0512	0.00853	0.19	0.9771
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	0.8285	0.04603		
Spacing	3	0.06217	0.02072	1.41	0.2476
Variety * Spacing	6	0.01149	0.00191	0.13	0.9921
Fertilizer * Spacing	9	0.10428	0.01159	0.79	0.629
Variety * Fertilizer * Spacing	18	0.43529	0.02418	1.64	0.072
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	1.05995	0.01472		
Total	143				

Grand Mean = 1.3523

CV(Block*Variety) = 23.59

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 15.86

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 8.97

ตารางภาคผนวก 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณธาตุไนโตรเจนทั้งหมดของดิน
ภายใต้พันธุ์ อัตราปุ๋ย และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	0.00257	0.00128		
Variety	2	0.00111	5.53	1.71	0.29
Error (Block * Variety)	4	0.00129	3.23		
Fertilizer	3	0.00048	1.61	1.24	0.325
Variety * Fertilizer	6	0.00005	8.33	0.06	0.9987
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	0.00234	1.30		
Spacing	3	0.00032	1.06	2.11	0.1063
Variety * Spacing	6	0.00002	2.78	0.06	0.9993
Fertilizer * Spacing	9	0.00038	4.20	0.84	0.5824
Variety * Fertilizer * Spacing	18	0.00114	6.33	1.27	0.2368
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	0.0036	5.00		
Total	143				

Grand Mean = 0.0672

CV(Block*Variety) = 26.72

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 16.97

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 10.52

ตารางภาคผนวก 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณธาตุฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์
ได้ในดินภายใต้พันธุ์ อัตราปุ๋ย และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	12417.8	6208.9		
Variety	2	266.6	133.29	0.57	0.6073
Error (Block * Variety)	4	941.3	235.33		
Fertilizer	3	53	17.66	0.34	0.7984
Variety * Fertilizer	6	56.6	9.43	0.18	0.9787
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	941.8	52.32		
Spacing	3	81.3	27.1	0.96	0.4179
Variety * Spacing	6	293.9	48.98	1.73	0.1265
Fertilizer * Spacing	9	254	28.22	1.00	0.451
Variety * Fertilizer * Spacing	18	563.5	31.31	1.11	0.3653
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	2039.3	28.32		
Total	143				

Grand Mean = 36.370

CV(Block*Variety) = 42.18

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 19.89

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 14.63

ตารางภาคผนวก 19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณธาตุโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์
ได้ในดินภายใต้พันธุ์ อัตราปุ๋ย และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	14828	7413.82		
Variety	2	12199	6099.28	7.91	0.0407
Error (Block * Variety)	4	3083	770.71		
Fertilizer	3	3435	1145.14	0.75	0.5368
Variety * Fertilizer	6	2680	446.71	0.29	0.9328
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	27506	1528.12		
Spacing	3	2889	962.89	0.65	0.5856
Variety * Spacing	6	10580	1763.39	1.19	0.3214
Fertilizer * Spacing	9	17889	1987.64	1.34	0.2314
Variety * Fertilizer * Spacing	18	21314	1184.1	0.8	0.6947
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	106688	1481.77		
Total	143				

Grand Mean = 87.093

CV(Block*Variety) = 31.88

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 44.88

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 44.20

ตารางภาคผนวก 20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่า Electrical conductivity ของดินภายใต้
พันธุ์ อัตราน้ำ และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	514.45	257.225		
Variety	2	19.36	9.681	0.25	0.7909
Error (Block * Variety)	4	155.61	38.903		
Fertilizer	3	32.13	10.709	0.1	0.961
Variety * Fertilizer	6	267.29	44.549	0.4	0.8685
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	1998.67	111.037		
Spacing	3	101.69	33.897	1.63	0.1898
Variety * Spacing	6	142.82	23.803	1.15	0.3454
Fertilizer * Spacing	9	80.38	8.931	0.43	0.9149
Variety * Fertilizer * Spacing	18	344.98	19.165	0.92	0.5555
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	1496.56	20.786		
Total	143				

Grand Mean = 29.559

CV(Block*Variety) = 21.10

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 35.65

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 15.42

ตารางภาคผนวก 21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าความเป็นกรด-ด่างของดินภายใต้พันธุ์
อัตราน้ำ และระยะปลูกที่แตกต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
Block	2	0.78466	0.39233		
Variety	2	0.07053	0.03526	0.2	0.8283
Error (Block * Variety)	4	0.71418	0.17855		
Fertilizer	3	0.13299	0.04433	0.12	0.948
Variety * Fertilizer	6	0.49151	0.08192	0.22	0.9656
Error (Block * Variety * Fertilizer)	18	6.73102	0.37395		
Spacing	3	0.17415	0.05805	2.61	0.0576
Variety * Spacing	6	0.04599	0.00766	0.35	0.9104
Fertilizer * Spacing	9	0.2906	0.03229	1.45	0.1817
Variety * Fertilizer * Spacing	18	0.23073	0.01282	0.58	0.9046
Error (Block*Variety*Fertilizer* Spacing)	72	1.59833	0.0222		
Total	143				

Grand Mean = 5.7175

CV(Block*Variety) = 7.39

CV(Block*Variety*Fertilizer) = 10.70

CV(Block*Variety*Fertilizer*Spacing) = 2.61

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายวิฑูรย์ ลีหังวน
วัน เดือน ปี เกิด	19 กรกฎาคม 2528
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนศรีเทพ ประชาสรรค์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ปีการศึกษา 2545 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตแพร่เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร่ ปีการศึกษา 2549

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved