



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความหนาแน่นของดินบน(0-15 ซม.) และ
ดินบน(15-30 ซม.) เมื่อข้าวโพดมีอายุ 0 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2534

อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด													
SOURCE	df	30 วัน				55 วัน				95 วัน			
		ดินบน		ดินล่าง		ดินบน		ดินล่าง		ดินบน		ดินล่าง	
		MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P
I(A)	4	.137	.12	.006	.54	.137	.05	.008	.49	.128	.03	.003	.77
J(B)	3	.102	.22	.009	.31	.011	.86	.008	.49	.100	.06	.010	.26
A*B	12	.006		.007		.004		.009		.032		.007	

ตารางผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความพรุนของดินบน(0-15 ซม.)และดินล่าง
(15-30 ซม.) เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2534

อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด													
SOURCE	df	30 วัน				55 วัน				95 วัน			
		ดินบน		ดินล่าง		ดินบน		ดินล่าง		ดินบน		ดินล่าง	
		MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P
I(A)	4	12.64	.48	11.11	.46	13.81	.32	29.60	.07	4.01	.83	13.04	.25
J(B)	3	17.37	.33	15.84	.30	1.88	.91	13.58	.32	16.91	.26	17.12	.17
A*B	12	13.76		11.48		10.68		10.57		11.25		8.59	

ตารางผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความจุความชื้นของดินบน(0-15 ซม.)และ
ดินล่าง(15-30 ซม.) เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2534

อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด													
SOURCE	df	30 วัน				55 วัน				95 วัน			
		ดินบน		ดินล่าง		ดินบน		ดินล่าง		ดินบน		ดินล่าง	
		MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P
I (A)	4	0.18	.99	4.74	.18	12.07	.55	5.75	.81	25.37	.27	9.99	.46
J (B)	3	2.95	.33	8.25	.06	2.49	.92	4.91	.80	29.34	.22	14.10	.30
A*B	12	2.32		2.52		15.17		14.75		17.14		10.36	

ตารางผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเสถียรภาพของเม็ดดิน (MWD)
เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2534

อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด							
SOURCE	df	30 วัน		55 วัน		95 วัน	
		MS	P	MS	P	MS	P
I (A)	4	1.07	0.00	1.27	0.01	0.04	0.26
J (B)	3	0.10	0.38	0.32	0.36	0.01	0.84
A*B	12	0.09		0.27		0.03	

ตารางผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน และอัตราการซึมน้ำผ่านผิวดิน โดยเฉลี่ยที่เวลา 60 นาที ภายหลังการเก็บเกี่ยวข้าวโพด ในฤดูปลูก 2534

SOURCE	df	อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด						อัตราการซึมน้ำ ผ่านผิวดิน โดยเฉลี่ย ที่เวลา 60 นาที	
		30 วัน		55 วัน		95 วัน		MS	P
		MS	P	MS	P	MS	P		
I (A)	4	0.056	0.10	0.075	0.19	0.062	0.50	54.26	0.00
J (B)	3	0.016	0.57	0.067	0.23	0.032	0.67	4.93	0.52
A*B	12	0.023		0.042		0.070		6.22	

ตารางผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณไนโตรเจนในดินทั้งหมด เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2534

SOURCE	df	อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด					
		30 วัน		55 วัน		95 วัน	
		MS	P	MS	P	MS	P
I (A)	4	1.46×10^{-5}	0.94	7.14×10^{-5}	0.10	3.94×10^{-5}	0.22
J (B)	3	1.08×10^{-5}	0.31	2.00×10^{-5}	0.57	4.00×10^{-5}	0.91
A*B	12	8.13×10^{-5}		2.93×10^{-5}		2.33×10^{-5}	

ตารางแผนกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณฟอสฟอรัสในดินที่สกัดด้วย BrayII และ ปริมาณโปตัสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2534

อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด													
SOURCE	df	30 วัน				55 วัน				95 วัน			
		P		K		P		K		P		K	
		MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P
I (A)	4	238.3	.26	113.8	.78	180.4	.38	537.8	.22	56.2	.98	429.3	.45
J (B)	3	384.1	.12	288.1	.38	316.1	.16	262.8	.50	116.1	.89	296.2	.58
A*B	12	158.6		258.9		157.0		317.1		590.9		436.0	

ตารางแผนกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งข้าวโพด เมื่อข้าวโพดอายุ 30 55 และ 95 วัน และผลผลิตเมล็ดข้าวโพด ในฤดูปลูก 2534

อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด										ผลผลิตเมล็ดข้าวโพด			
SOURCE	df	30 วัน		55 วัน		95 วัน							
		MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P		
I (A)	4	1.305	0.00	7.137	0.00	35.105	0.00	6.952	0.00				
J (B)	3	0.121	0.98	1.002	0.21	12.147	0.06	2.820	0.12				
A*B	12	0.018		0.574		3.755		1.155					

ตารางผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณไนโตรเจนในต้นข้าวโพด เมื่อข้าวโพดอายุ 30 55 และ 95 วัน และเมล็ดข้าวโพด ในฤดูปลูก 2534

SOURCE	df	อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด						ผลผลิตเมล็ดข้าวโพด	
		30 วัน		55 วัน		95 วัน		MS	P
		MS	P	MS	P	MS	P		
I(A)	4	179.7	0.00	1287.3	0.00	1674.6	0.01	3460.5	0.01
J(B)	3	15.4	0.64	287.7	0.04	306.9	0.44	1404.5	0.15
A*B	12	26.5		72.6		318.3		676.2	

ตารางผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความหนาแน่นของดินบน(0-15 ซม.) และ ดินล่าง(15-30 ซม.) ก่อนปลูกข้าวโพด เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2535

SOURCE	df	อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด															
		ก่อนปลูก		30 วัน				55 วัน				95 วัน					
		ดินบน	ดินล่าง	ดินบน	ดินล่าง	ดินบน	ดินล่าง	ดินบน	ดินล่าง	ดินบน	ดินล่าง	ดินบน	ดินล่าง				
MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P				
I(A)	4	.014	.04	.005	.18	.025	.12	.010	.13	.037	.02	.008	.24	.034	.01	.003	.87
J(B)	3	.004	.39	.071	.09	.013	.36	.004	.41	.020	.11	.014	.08	.001	.94	.006	.59
A*B	12	.004		.026		.010		.004		.008		.005		.006		.009	

ตารางแผนกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความพรุนของดินบน(0-15 ซม.) และดินล่าง (15-30 ซม.) ก่อนปลูกข้าวโพด เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2535

SOURCE df	อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด																
	ก่อนปลูก		30 วัน				55 วัน				95 วัน						
	ดินบน		ดินล่าง		ดินบน		ดินล่าง		ดินบน		ดินล่าง		ดินบน		ดินล่าง		
	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	
I(A)	4	23.81	.04	8.49	.18	42.35	.12	16.45	.13	63.06	.02	13.53	.24	57.74	.01	4.49	.87
J(B)	3	7.13	.39	12.07	.09	21.38	.36	7.72	.41	33.08	.11	24.37	.08	1.42	.94	9.97	.59
A*B	12	6.57		4.50		18.28		7.45		13.42		8.48		10.95		15.13	

ตารางแผนกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความจความชื้นของดินบน(0-15 ซม.) และดินล่าง(15-30 ซม.) ก่อนปลูกข้าวโพด เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2535

SOURCE df	อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด																
	ก่อนปลูก		30 วัน				55 วัน				95 วัน						
	ดินบน		ดินล่าง		ดินบน		ดินล่าง		ดินบน		ดินล่าง		ดินบน		ดินล่าง		
	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	
I(A)	4	8.44	.35	1.52	.68	12.98	.14	1.71	.69	3.93	.49	11.96	.27	12.28	.24	3.44	.16
J(B)	3	7.58	.39	2.10	.52	9.10	.27	1.88	.62	4.74	.39	6.94	.49	12.15	.25	11.87	.01
A*B	12	6.91		2.62		6.19		3.05		4.37		8.08		7.75		1.74	

ตารางผนวกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเสถียรภาพของเม็ดดินก่อนปลูกข้าวโพด
เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2535

SOURCE	df	อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด							
		ก่อนปลูก		30 วัน		55 วัน		95 วัน	
		MS	P	MS	P	MS	P	MS	P
I (A)	4	.587	.01	.657	.01	.868	.00	.564	.55
J (B)	3	.167	.26	.281	.14	.857	.01	.937	.31
A*B	12	.111		.126		.140		.710	

ตารางผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอินทรีย์วัตถุในดินก่อนปลูกข้าวโพด
เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2535

SOURCE	df	อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด								อัตราการซึมผ่าน	
		ก่อนปลูก		30 วัน		55 วัน		95 วัน		ผ่านผิวดิน	
		MS	P	MS	P	MS	P	MS	P	โดยเฉลี่ย ที่เวลา 60 นาที	
I (A)	4	.293	.08	.613	.03	.133	.27	.028	.25	1485.4	.00
J (B)	3	.228	.15	.240	.25	.030	.80	.129	.00	53.9	.27
A*B	12	.107		.154		.090		.018		36.8	

ตารางผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณไนโตรเจนในดินก่อนปลูกข้าวโพด
เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2535

SOURCE	df	อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด							
		ก่อนปลูก		30 วัน		55 วัน		95 วัน	
		MS	P	MS	P	MS	P	MS	P
I(A)	4	.003	.00	.002	.00	.0004	.06	.0003	.14
J(B)	3	.0003	.11	.0002	.18	.00006	.64	.0002	.38
A*B	12	.0001		.0001		.0001		.0001	

ตารางผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณฟอสฟอรัสในดินที่สกัดด้วยน้ำยาสกัด
Bray II ก่อนปลูกข้าวโพด เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน
ในฤดูปลูก 2535

SOURCE	df	อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด							
		ก่อนปลูก		30 วัน		55 วัน		95 วัน	
		MS	P	MS	P	MS	P	MS	P
I(A)	4	615.8	.71	651.7	.68	205.2	.06	138.5	.72
J(B)	3	979.9	.49	1,077.1	.44	365.0	.01	1,222.8	.02
A*B	12	1,152.6		1,124.5		66.9		263.9	

ตารางผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณโปรตีนที่แลกเปลี่ยนได้ในดิน ก่อนปลูกข้าวโพด และเมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2535

SOURCE	df	อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด							
		ก่อนปลูก		30 วัน		55 วัน		95 วัน	
		MS	P	MS	P	MS	P	MS	P
I(A)	4	1,894.2	.32	1,473.0	.26	303.0	.75	4,398.7	.03
J(B)	3	2,532.1	.21	5,489.7	.01	405.4	.60	254.8	.94
A*B	12	1,450.0		985.9		635.4		1,189.6	

ตารางผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งข้าวโพด เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 และ 95 วัน และผลผลิตเมล็ดข้าวโพด ในฤดูปลูก 2535

SOURCE	df	อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด						ผลผลิตเมล็ดข้าวโพด	
		30 วัน		55 วัน		95 วัน		ข้าวโพด	
		MS	P	MS	P	MS	P	MS	P
I(A)	4	1.004	.05	0.355	0.05	.133	.00	.002	.16
J(B)	3	0.154	.69	0.182	0.24	.003		.002	.20
A*B	12	0.317		0.138		.002		.001	

ตารางผนวกที่ 19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณไนโตรเจนในต้นข้าวโพด
เมื่อข้าวโพดมีอายุ 30 55 95 วัน และในเมล็ดข้าวโพด
ในฤดูปลูก 2535

		อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด						ผลผลิตเมล็ดข้าวโพด	
SOURCE	df	30 วัน		55 วัน		95 วัน		MS	P
		MS	P	MS	P	MS	P		
I(A)	4	1.004	.05	38.15	0.04	73.57	.00	42.12	.21
J(B)	3	0.154	.69	26.02	0.11	11.07	.45	40.02	.23
A*B	12	0.317		10.70		11.97		24.69	

ตารางผนวกที่ 20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งของวัชพืชอื่น ๆ
30 55 และ 95 วัน ในฤดูปลูก 2535

		อายุการเจริญเติบโตของข้าวโพด					
SOURCE	df	30 วัน		55 วัน		95 วัน	
		MS	P	MS	P	MS	P
I(A)	4	.650	.00	.473	.00	.087	.00
J(B)	3	.087	.19	.038	.30	.306	.08
A*B	12	.048		.028		.108	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติการศึกษาและการทำงาน

ชื่อ

นางสาวเกรียงใจ คงคาสวัสดิ์

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย พ.ศ. 2524

จากโรงเรียนบางมูลนากภูมิวิทยาคม จังหวัดพิจิตร

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2528

ประวัติการทำงาน

รับราชการครู สังกัดกรมสามัญศึกษา โรงเรียนโพธิ์ไทรงามวิทยาคม

จังหวัดพิจิตร ปี 2529 - ปัจจุบัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved