

ภาคผนวก ข

ปริมาณธาตุอาหาร

ตารางภาคผนวกที่ 2 ปริมาณธาตุอาหารในข้าวโพดหวานที่อายุ 6 สัปดาห์

สิ่งทดลอง	ซ้ำ	ธาตุอาหาร (เปอร์เซ็นต์)		
		ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม
S	1	0.90	0.08	1.12
	2	0.87	0.09	1.14
	3	0.92	0.11	1.13
	4	0.82	0.09	1.00
S+C	1	0.7	0.12	3.96
	2	0.82	0.13	3.92
	3	0.77	0.09	3.94
	4	0.67	0.13	3.95
S+H	1	0.93	0.22	4.84
	2	0.84	0.24	4.83
	3	0.88	0.23	4.80
	4	0.92	0.22	4.85
S+C+1%wa	1	2.61	0.44	7.37
	2	2.82	0.5	7.35
	3	2.78	0.48	7.32
	4	2.89	0.5	7.33
S+C+2%wa	1	3.17	0.66	8.25
	2	3.17	0.7	8.23
	3	3.17	0.62	8.20
	4	3.17	0.64	8.25
S+C+3%wa	1	3.28	0.72	8.63
	2	3.2	0.73	8.65
	3	3.26	0.77	8.67
	4	3.32	0.75	8.64
S+C+4%wa	1	3.39	0.86	9.82
	2	3.39	0.87	9.80
	3	3.4	0.85	9.84
	4	3.61	0.85	9.83
S+C+1%W	1	3.12	0.35	6.89
	2	3.1	0.42	6.92
	3	3.21	0.38	6.90
	4	3.25	0.41	6.94
S+C+2%W	1	3.42	0.56	7.52
	2	3.38	0.54	7.50
	3	3.33	0.53	7.48
	4	3.26	0.49	7.47
S+C+3%W	1	3.59	0.66	8.36
	2	3.63	0.65	8.34
	3	3.52	0.73	8.31
	4	3.59	0.67	8.30
S+C+4%W	1	3.79	0.64	8.94
	2	3.76	0.59	8.90
	3	3.73	0.75	8.92
	4	3.79	0.62	8.95

สิ่งทดลอง	ซ้ำ	ธาตุอาหาร (เปอร์เซ็นต์)		
		ไนโตรเจน	ฟอสฟอรัส	โพแทสเซียม
S+H+1%wa	1	2.93	0.42	4.85
	2	2.78	0.37	4.87
	3	2.91	0.37	4.88
	4	2.85	0.38	4.88
S+H+2%wa	1	3.53	0.48	5.03
	2	3.56	0.56	5.05
	3	3.55	0.49	5.08
	4	3.4	0.54	5.07
S+H+3%wa	1	4.23	0.56	5.40
	2	4.24	0.47	5.43
	3	4.28	0.44	5.46
	4	4.21	0.49	5.42
S+H+4%wa	1	4.33	0.53	5.56
	2	4.41	0.42	5.59
	3	4.43	0.53	5.54
	4	4.36	0.52	5.58
S+H+1%W	1	3.12	0.39	4.78
	2	3.15	0.36	4.77
	3	3.11	0.33	4.75
	4	3.12	0.36	4.79
S+H+2%W	1	3.81	0.57	4.84
	2	3.83	0.52	4.88
	3	3.8	0.5	4.85
	4	3.78	0.45	4.87
CS1	1	0.66	0.23	4.97
	2	0.73	0.2	4.99
	3	0.71	0.24	5.01
	4	0.78	0.2	5.02
CS2	1	0.9	0.29	5.19
	2	1.09	0.28	5.17
	3	0.93	0.29	5.16
	4	0.92	0.24	5.18

ภาคผนวก ค

สมบัติทางเคมีของดินผสม

ตารางภาคผนวกที่ 3 สมบัติทางเคมีของดินผสมก่อนปลูก

สิ่งทดลอง	ชั้น	สมบัติทางเคมี											
		pH	Ece (dS m ⁻¹)	NH ₄ ⁺ (mg kg ⁻¹)	NO ₃ ⁻ (mg kg ⁻¹)	Ava P (mg kg ⁻¹)	Exc K (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Ca (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Mg (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Na (cmol(+)kg ⁻¹)	OM (%)	CEC (cmol kg ⁻¹)	Ava S (mg kg ⁻¹)
S	1	5.21	0.11	16.73	24.00	6.11	0.05	0.55	0.18	0.24	0.10	0.99	18.75
	2	5.29	0.11	15.79	23.51	6.37	0.06	0.56	0.18	0.26	0.09	0.95	17.78
	3	5.20	0.11	16.66	24.30	6.52	0.06	0.53	0.17	0.21	0.10	0.97	18.29
	4	5.27	0.11	17.14	23.57	6.66	0.05	0.55	0.18	0.25	0.11	0.99	18.64
S+C	1	5.82	0.73	20.98	160.84	15.82	1.17	1.01	0.54	0.67	5.21	1.90	19.31
	2	5.67	0.72	22.30	163.54	15.44	1.16	1.13	0.6	0.78	5.27	1.98	20.07
	3	5.62	0.73	21.85	160.26	15.63	1.15	0.95	0.51	0.72	5.24	1.90	18.49
	4	5.64	0.72	23.07	161.51	15.59	1.17	1.10	0.58	0.7	5.20	2.00	19.61
S+H	1	6.94	0.29	19.45	194.50	86.24	0.21	1.12	0.39	0.30	0.70	1.72	18.78
	2	6.98	0.29	19.00	196.32	86.73	0.23	1.14	0.40	0.35	0.69	1.70	19.72
	3	7.06	0.28	19.20	198.35	86.31	0.20	1.14	0.40	0.31	0.71	1.71	19.16
	4	7.15	0.28	19.10	190.99	86.08	0.25	1.09	0.38	0.27	0.7	1.69	19.60
S+C+1%wa	1	5.7	1.22	41.10	93.40	97.10	0.46	2.18	0.76	0.83	4.16	2.47	40.90
	2	5.4	1.17	42.36	106.17	90.53	0.48	2.10	0.82	0.97	4.23	2.47	42.44
	3	5.46	1.22	42.59	98.63	95.45	0.45	2.12	0.76	0.90	4.24	2.45	42.24
	4	5.34	1.28	40.94	100.67	91.04	0.48	2.15	0.68	0.86	4.22	2.44	41.81
S+C+2%wa	1	5.84	1.94	47.72	165.34	176.25	0.86	2.45	1.04	1.04	5.43	2.77	58.55
	2	5.75	2	48.64	163.51	194.78	0.89	2.47	1.05	1.14	5.43	2.85	58.89
	3	5.11	2.06	45.34	160.97	175.07	0.90	2.36	1.01	1.12	5.38	2.81	57.82
	4	5.25	2	46.65	169.57	194.64	0.88	2.50	1.07	1.03	5.41	2.86	57.42

สิ่งทดลอง	ชั้น	สมบัติทางเคมี											
		pH	Ece (dS m ⁻¹)	NH ₄ ⁺ (mg kg ⁻¹)	NO ₃ ⁻ (mg kg ⁻¹)	Ava P (mg kg ⁻¹)	Exc K (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Ca (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Mg (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Na (cmol(+)kg ⁻¹)	OM (%)	CEC (cmol kg ⁻¹)	Ava S (mg kg ⁻¹)
S+C+3%wa	1	5.75	2.67	43.4	246	242.9	1.33	2.52	1.14	1.18	5.64	3.15	94.31
	2	5.55	2.61	43.59	250.33	231.54	1.32	2.57	1.06	1.21	5.57	3.09	95.09
	3	5.7	2.72	42.67	248.67	241.09	1.34	2.56	1.21	1.26	5.57	3.18	94.82
	4	5.6	2.67	45.64	243.59	246.13	1.32	2.60	1.16	1.30	5.62	3.14	93.67
S+C+4%wa	1	5.8	3.39	50.34	345.29	326.09	1.68	3.08	1.11	1.33	6.05	3.43	108.62
	2	5.67	3.33	49.76	347.40	322.07	1.64	3.00	1.18	1.32	5.98	3.41	107.53
	3	5.72	3.39	53.64	342.67	329.17	1.66	2.92	1.19	1.41	5.95	3.43	107.08
	4	5.6	3.44	58.91	344.67	332.25	1.66	3.21	1.22	1.39	6.02	3.42	106.53
S+C+1%W	1	5.6	2.41	66.54	161.34	98.02	0.36	1.80	0.81	1.12	4.85	2.77	57.52
	2	5.4	2.47	65.57	159.54	96.67	0.38	1.87	0.85	1.18	4.86	2.77	56.83
	3	5.33	2.41	68.91	163.57	92.62	0.35	1.93	0.83	1.15	4.83	2.73	55.55
	4	5.18	2.52	71.34	156.37	87.15	0.38	1.89	0.91	1.21	4.85	2.75	56.37
S+C+2%W	1	5.17	2.94	96.70	179.58	111.81	0.73	2.05	1.05	1.37	5.00	3.01	105.04
	2	5.23	2.94	102.83	172.64	117.48	0.75	1.99	1.00	1.24	4.99	3.02	102.91
	3	5.27	3.06	101.34	175.34	113.75	0.70	2.10	1.09	1.30	5.01	3.03	104.03
	4	5.29	3.00	94.37	180.24	115.21	0.73	2.08	0.98	1.27	4.98	3.05	103.20
S+C+3%W	1	5.21	3.50	127.85	186.34	189.3	1.21	2.13	1.09	1.42	5.65	3.13	130.74
	2	5.16	3.39	126.25	189.64	183.95	1.23	2.18	1.13	1.36	5.57	3.15	125.89
	3	5.25	3.56	129.34	188.64	184.65	1.20	2.15	1.09	1.46	5.55	3.16	126.97
	4	5.17	3.50	128.63	189.00	187.68	1.25	2.16	1.07	1.32	5.64	3.12	127.37
S+C+4%W	1	5.15	3.61	198.64	201.34	283.79	1.53	2.20	1.23	1.44	6.38	3.58	173.98
	2	5.09	3.78	209.19	196.39	295.83	1.56	2.27	1.22	1.53	6.33	3.54	176.64
	3	5.23	3.72	199.64	194.69	289.03	1.50	2.26	1.20	1.50	6.37	3.53	172.46
	4	5.25	3.72	200.31	198.63	284.96	1.52	2.24	1.24	1.56	6.32	3.48	171.38
S+H+1%wa	1	7.12	0.72	21.32	75.60	171.88	0.29	2.10	0.73	0.48	0.78	1.90	38.14
	2	7.16	0.73	30.23	72.55	179.74	0.31	2.01	0.75	0.47	0.83	1.87	37.44
	3	7.18	0.73	23.64	82.64	186.93	0.33	2.06	0.78	0.43	0.82	1.91	37.21
	4	7.15	0.72	28.69	80.31	190.93	0.32	1.99	0.76	0.46	0.79	1.91	38.71

สิ่งทดลอง	ชั้น	สมบัติทางเคมี											
		pH	Ece (dS m ⁻¹)	NH ₄ ⁺ (mg kg ⁻¹)	NO ₃ ⁻ (mg kg ⁻¹)	Ava P (mg kg ⁻¹)	Exc K (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Ca (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Mg (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Na (cmol(+)kg ⁻¹)	OM (%)	CEC (cmol kg ⁻¹)	Ava S (mg kg ⁻¹)
S+H+2%wa	1	7.13	1.17	82.1	86.34	259.31	0.36	2.16	0.89	0.64	1.14	2.42	50.11
	2	7.22	1.17	97.43	89.94	253.29	0.38	2.10	0.92	0.64	1.09	2.44	48.5
	3	7.32	1.22	95.64	90.12	256.8	0.35	2.19	0.94	0.62	1.10	2.44	51.17
	4	7.18	1.17	90.53	88.61	254.27	0.37	2.18	0.85	0.69	1.10	2.43	47.69
S+H+3%wa	1	7.28	1.17	130.56	99.38	370.45	0.42	2.23	1.10	0.69	1.25	2.66	83.08
	2	7.43	1.22	141.14	102.34	361.07	0.40	2.29	1.15	0.75	1.30	2.67	87.27
	3	7.16	1.22	135.69	105.67	363.24	0.43	2.27	1.09	0.79	1.25	2.67	86.12
	4	7.4	1.22	137.6	100.67	368.69	0.44	2.30	1.04	0.72	1.21	2.69	85.7
S+H+4%wa	1	7.56	2.66	166.67	125.00	444.5	0.61	2.34	1.14	0.80	1.39	2.72	129.32
	2	7.68	2.61	170.91	126.34	438.21	0.62	2.30	1.14	0.91	1.34	2.68	128.05
	3	7.42	2.63	168.34	121.9	446.7	0.63	2.31	1.23	0.86	1.37	2.73	130.73
	4	7.64	2.67	172.34	122.23	442.45	0.64	2.38	1.16	0.83	1.33	2.71	129.15
S+H+1%W	1	7.05	1.39	26.81	107.84	176.89	0.38	1.55	0.86	0.30	0.86	1.89	47.17
	2	7.09	1.44	24.7	114.79	182.02	0.37	1.63	0.73	0.31	0.86	1.91	49.83
	3	7.03	1.44	25.61	109.65	181.78	0.39	1.58	0.83	0.33	0.83	1.93	47.84
	4	7.08	1.39	25.64	111.11	177.3	0.36	1.74	0.80	0.30	0.88	1.90	48.66
S+H+2%W	1	7.26	1.9	83.83	121.00	243.41	0.28	2.06	0.78	0.33	1.15	2.50	99.31
	2	7.14	1.89	80.34	125.34	247.25	0.27	1.97	0.71	0.35	1.17	2.48	104.41
	3	7.25	1.88	79.61	120.95	243.66	0.29	2.01	0.68	0.31	1.18	2.45	102.22
	4	7.08	1.89	70.31	122.22	252.08	0.28	1.94	0.77	0.32	1.16	2.54	105.00
S+H+3%W	1	8.01	2.61	173.35	172.23	286.78	0.35	2.13	0.87	0.34	1.43	2.64	185.42
	2	7.86	2.67	176.26	180.79	283.87	0.34	2.18	0.83	0.37	1.37	2.64	183.97
	3	7.82	2.61	163.84	165.79	280.55	0.30	2.09	0.93	0.36	1.41	2.68	185.38
	4	7.83	2.67	155.38	172.64	282.23	0.33	2.15	0.86	0.38	1.40	2.64	179.76
S+H+4%W	1	7.86	3.61	207.04	184.35	323.23	0.47	2.21	0.88	0.52	1.80	2.81	203.77
	2	7.94	3.61	242.58	198.55	317.09	0.48	2.26	0.90	0.61	1.80	2.82	205.90
	3	8.03	3.61	257.21	180.56	319.65	0.49	2.31	0.90	0.56	1.82	2.83	202.22
	4	7.90	3.61	225.68	195.67	317.99	0.45	2.28	0.84	0.54	1.79	2.84	204.54

สิ่งทดลอง	ชั้น	สมบัติทางเคมี											
		pH	Ece (dS m ⁻¹)	NH ₄ ⁺ (mg kg ⁻¹)	NO ₃ ⁻ (mg kg ⁻¹)	Ava P (mg kg ⁻¹)	Exc K (cmol(+)/kg ⁻¹)	Exc Ca (cmol(+)/kg ⁻¹)	Exc Mg (cmol(+)/kg ⁻¹)	Exc Na (cmol(+)/kg ⁻¹)	OM (%)	CEC (cmol kg ⁻¹)	Ava S (mg kg ⁻¹)
CS1	1	6.19	3.89	68.58	320.02	391.8	3.10	2.87	1.12	1.82	9.77	11.65	283.04
	2	6.23	3.89	70.23	312.88	388.79	3.12	2.94	1.13	1.99	10.26	11.81	283.10
	3	6.21	3.89	71.61	319.64	374.05	3.13	2.85	1.10	1.95	10.50	11.74	286.96
	4	6.30	3.89	65.94	309.74	394.85	3.08	2.95	1.16	1.93	9.87	11.76	252.24
CS2	1	4.54	4.94	61.87	226.87	157.66	2.18	6.06	4.52	2.19	12.27	12.83	449.27
	2	4.43	4.94	61.03	223.77	157.62	2.17	6.01	4.23	2.21	12.08	12.76	445.21
	3	4.46	4.89	62.11	227.74	154.03	2.15	6.48	4.61	2.13	12.10	12.79	444.56
	4	4.51	4.89	62.92	230.72	147.06	2.19	6.72	4.15	2.16	12.21	12.76	446.36

ตารางภาคผนวกที่ 4 สมบัติทางเคมีของดินผสมหลังปลูก

สิ่งทดลอง	ซ้ำ	สมบัติทางเคมี											
		pH	Ece (dS m ⁻¹)	NH ₄ ⁺ (mg kg ⁻¹)	NO ₃ ⁻ (mg kg ⁻¹)	Ava P (mg kg ⁻¹)	Exc K (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Ca (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Mg (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Na (cmol(+)kg ⁻¹)	OM (%)	CEC (cmol kg ⁻¹)	Ava S (mg kg ⁻¹)
S	1	5.23	0.06	11.10	18.93	0.62	0.05	0.50	0.25	0.23	0.12	0.99	8.35
	2	5.18	0.06	12.00	18.34	0.62	0.06	0.51	0.25	0.26	0.13	0.99	7.81
	3	5.16	0.05	13.84	19.26	0.62	0.06	0.50	0.25	0.22	0.13	0.98	8.84
	4	5.20	0.05	11.96	17.56	0.62	0.04	0.50	0.25	0.26	0.13	0.98	8.55
S+C	1	5.58	1.68	19.97	154.37	15.21	1.74	1.15	0.68	1.04	5.98	3.07	12.34
	2	5.67	1.66	19.50	156.37	15.34	1.73	1.18	0.73	1.10	5.81	3.07	13.63
	3	5.62	1.69	19.28	158.34	15.01	1.72	1.17	0.78	1.08	5.93	3.08	10.49
	4	5.65	1.68	19.28	156.34	15.01	1.74	1.18	0.7	1.13	5.86	3.08	11.35
S+H	1	6.61	0.15	15.07	187.59	102.73	0.20	1.50	0.58	0.33	0.8	2.18	12.59
	2	6.54	0.15	16.25	186.19	99.21	0.22	1.51	0.67	0.38	0.76	2.30	11.03
	3	6.48	0.14	16.93	184.67	95.59	0.24	1.49	0.60	0.39	0.79	2.06	10.03
	4	6.55	0.14	17.00	187.64	97.56	0.23	1.53	0.66	0.33	0.81	2.28	9.30
S+C+1%wa	1	4.90	3.16	64.99	301.00	126.16	1.47	2.26	1.07	1.12	5.01	4.06	98.93
	2	4.91	3.16	60.69	309.52	122.14	1.53	2.22	1.05	0.98	4.93	4.19	95.83
	3	4.95	3.11	59.10	304.58	125.10	1.50	2.24	1.09	1.13	4.94	5.23	100.19
	4	4.93	3.16	63.67	310.53	127.95	1.51	2.29	0.98	0.91	5.02	4.75	98.19
S+C+2%wa	1	4.98	3.87	71.26	529.13	207.39	1.62	2.26	1.11	1.18	5.45	5.61	140.88
	2	4.97	3.82	69.02	521.39	246.41	1.67	2.19	1.07	1.15	5.5	4.52	139.31
	3	4.95	3.93	70.34	528.64	234.16	1.65	2.25	1.10	1.22	5.49	4.22	142.31
	4	4.99	3.87	71.39	531.07	240.68	1.65	2.21	1.18	1.02	5.52	4.24	136.45
S+C+3%wa	1	5.12	4.42	123.64	796.31	272.07	1.73	2.80	1.17	1.58	5.7	4.57	217.70
	2	5.08	4.47	121.78	790.64	274.14	1.76	2.73	1.25	1.40	5.67	4.79	224.83
	3	5.11	4.36	122.64	801.53	270.65	1.70	2.76	1.19	1.49	5.7	5.01	224.94
	4	5.09	4.36	124.37	805.64	276.09	1.78	2.66	1.21	1.56	5.72	4.21	223.86
S+C+4%wa	1	5.16	7.04	217.67	1000.23	412.93	1.87	2.71	1.20	1.64	6.15	5.26	354.48
	2	5.11	7.09	218.90	1006.31	400.73	1.89	2.82	1.28	1.70	6.07	4.89	353.65
	3	5.15	7.09	219.64	1001.00	414.02	1.82	2.76	1.21	1.68	6.05	5.16	358.31
	4	5.14	7.09	216.37	1009.48	420.56	1.85	2.79	1.13	1.75	6.12	6.14	352.58

สิ่งทดลอง	ซ้ำ	สมบัติทางเคมี											
		pH	Ece (dS m ⁻¹)	NH ₄ ⁺ (mg kg ⁻¹)	NO ₃ ⁻ (mg kg ⁻¹)	Ava P (mg kg ⁻¹)	Exc K (cmol(+)/kg ⁻¹)	Exc Ca (cmol(+)/kg ⁻¹)	Exc Mg (cmol(+)/kg ⁻¹)	Exc Na (cmol(+)/kg ⁻¹)	OM (%)	CEC (cmol kg ⁻¹)	Ava S (mg kg ⁻¹)
S+C+1%W	1	4.98	3.56	95.46	512.85	87.05	1.43	1.99	1.05	1.44	6.27	3.88	108.34
	2	4.91	3.51	90.53	509.15	86.91	1.40	1.95	1.01	1.50	6.33	4.57	109.11
	3	4.93	3.51	92.64	510.59	82.10	1.44	1.97	1.07	1.36	6.3	5.03	107.65
	4	4.96	3.62	94.19	505.81	78.93	1.46	2.00	1.10	1.48	6.33	4.36	111.86
S+C+2%W	1	4.95	4.15	123.64	678.20	124.08	1.56	2.25	1.16	1.68	6.59	5.45	160.67
	2	5.02	4.15	122.04	659.67	137.89	1.57	2.19	1.00	1.65	6.57	4.74	165.32
	3	4.92	4.20	120.15	669.76	135.23	1.52	2.21	1.13	1.78	6.50	4.39	166.84
	4	5.00	4.20	121.39	671.28	121.69	1.50	2.27	1.04	1.75	6.60	4.34	162.23
S+C+3%W	1	5.01	4.42	156.34	889.81	197.77	1.67	2.25	1.18	1.91	6.74	5.25	244.89
	2	5.07	4.42	157.15	880.27	202.39	1.70	2.20	1.21	1.92	6.72	5.34	239.37
	3	5.11	4.36	157.64	878.34	205.25	1.61	2.31	1.19	1.86	6.79	5.20	240.94
	4	5.04	4.42	156.39	870.61	196.62	1.72	2.19	1.09	1.81	6.77	4.66	244.21
S+C+4%W	1	5.05	4.56	228.92	1133.11	308.02	1.79	2.32	1.24	1.98	6.70	4.66	361.00
	2	5.09	4.48	213.70	1142.25	306.60	1.82	2.27	1.28	1.90	7.35	4.47	362.87
	3	5.11	4.36	219.64	1139.64	302.82	1.81	2.34	1.27	2.01	6.89	5.47	360.41
	4	5.03	4.44	222.50	1140.58	301.61	1.75	2.25	1.23	2.08	6.93	4.60	361.47
S+H+1%wa	1	6.53	1.06	77.64	580.13	209.95	0.40	2.17	0.61	0.74	1.07	2.25	71.00
	2	6.45	1.12	76.17	576.34	213.82	0.45	2.23	0.67	0.80	1.04	2.10	73.36
	3	6.52	1.10	78.64	570.59	205.51	0.42	2.17	0.68	0.77	1.12	2.21	74.93
	4	6.49	1.08	77.91	578.61	210.98	0.43	2.19	0.64	0.73	1.11	2.11	69.16
S+H+2%wa	1	6.46	2.67	118.52	847.54	347.74	0.52	2.29	0.99	0.99	1.24	2.73	130.42
	2	6.57	2.73	120.31	840.67	339.66	0.54	2.26	0.98	0.91	1.22	2.62	121.00
	3	6.55	2.73	119.64	851.67	330.91	0.50	2.22	0.94	0.95	1.23	2.70	128.61
	4	6.49	2.73	121.23	839.67	329.44	0.53	2.20	1.00	0.98	1.28	2.69	127.26
S+H+3%wa	1	6.52	3.38	187.58	1120.31	399.70	0.61	2.38	1.11	0.94	1.47	2.86	212.79
	2	6.53	3.38	186.34	1129.01	401.29	0.68	2.24	1.05	1.11	1.36	2.78	217.24
	3	6.56	3.33	186.54	1132.65	386.05	0.65	2.32	1.09	1.01	1.38	2.80	215.64
	4	6.58	3.33	184.59	1130.92	396.78	0.66	2.32	1.13	0.97	1.44	2.83	216.38

สิ่งทดลอง	ซ้ำ	สมบัติทางเคมี											
		pH	Ece (dS m ⁻¹)	NH ₄ ⁺ (mg kg ⁻¹)	NO ₃ ⁻ (mg kg ⁻¹)	Ava P (mg kg ⁻¹)	Exc K (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Ca (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Mg (cmol(+)kg ⁻¹)	Exc Na (cmol(+)kg ⁻¹)	OM (%)	CEC (cmol kg ⁻¹)	Ava S (mg kg ⁻¹)
S+H+4%wa	1	6.72	4.25	210.41	1260.34	473.43	0.90	2.40	1.15	0.96	1.58	3.26	312.22
	2	6.72	4.20	212.34	1264.34	479.95	0.88	2.39	1.17	1.21	1.58	3.22	329.53
	3	6.73	4.25	215.31	1254.02	472.37	0.94	2.34	1.19	1.10	1.59	3.20	324.16
	4	6.71	4.25	203.64	1253.92	469.89	0.95	2.42	1.22	1.04	1.52	3.25	321.01
S+H+1%W	1	6.26	1.52	61.23	637.03	195.81	0.21	1.79	0.70	0.76	0.94	2.79	99.23
	2	6.28	1.57	59.56	641.05	190.70	0.23	1.73	0.73	0.78	0.93	2.74	100.31
	3	6.21	1.57	60.28	632.34	203.94	0.24	1.84	0.65	0.81	0.93	2.87	99.940
	4	6.26	1.55	59.37	630.20	193.15	0.22	1.81	0.66	0.84	0.91	2.78	101.34
S+H+2%W	1	6.55	2.70	123.56	886.57	271.61	0.38	2.05	1.15	1.06	1.27	3.08	168.58
	2	6.6	2.65	122.26	874.25	283.47	0.40	2.11	1.17	0.93	1.25	3.16	145.20
	3	6.58	2.71	124.35	872.5	281.96	0.37	2.08	1.18	1.10	1.27	3.19	154.56
	4	6.56	2.63	123.69	881.24	284.88	0.37	2.15	1.13	0.99	1.22	3.12	146.84
CS1	1	6.08	8.18	210.64	1545.29	570.16	3.90	6.96	3.50	2.51	11.87	20.57	934.82
	2	6.05	8.24	211.36	1553.67	566.43	4.01	7.70	3.67	2.44	11.91	20.52	957.04
	3	6.08	8.18	219.64	1548.67	561.7	3.95	6.55	3.13	2.66	11.82	20.46	946.28
	4	6.03	8.18	218.64	1551.09	565.08	3.97	7.15	3.41	2.55	10.58	20.55	947.86
CS2	1	4.38	9.20	231.66	862.79	553.67	3.01	8.22	6.16	2.47	12.48	20.85	856.31
	2	4.40	9.20	241.48	870.91	579.86	3.04	8.42	6.21	2.95	12.45	21.72	864.31
	3	4.38	9.20	235.67	865.9	551.45	3.10	8.58	6.27	2.85	12.46	20.80	837.29
	4	4.39	9.15	238.64	860.74	546.45	3.06	8.50	6.30	3.09	12.41	22.60	864.37

ภาคผนวก ง

การเปลี่ยนแปลงของธาตุอาหารเมื่อหมักที่ระยะเวลาต่าง ๆ

ตารางภาคผนวกที่ 5 ค่าความเป็นกรดเป็นด่างของสิ่งทดลองที่หมักในระยะเวลาต่าง ๆ

สิ่งทดลอง	ซ้ำ	สัปดาห์ที่				
		0	1	2	3	4
S	1	4.91	4.87	4.85	4.88	4.80
	2	5.01	4.91	4.78	4.92	4.71
	3	4.82	4.83	4.92	4.84	4.90
S + 2%wa	1	5.42	5.37	5.39	5.31	5.29
	2	5.35	5.32	5.33	5.23	5.21
	3	5.49	5.43	5.45	5.40	5.38
S + C	1	6.27	6.31	6.38	6.05	6.00
	2	6.35	6.39	6.45	6.12	6.08
	3	6.43	6.47	6.53	6.19	6.17
S + H	1	7.19	7.13	7.09	7.12	7.20
	2	7.10	7.20	7.11	7.21	7.29
	3	7.02	7.07	7.07	7.15	7.22
S + C + 2%wa	1	5.18	5.21	5.22	5.27	5.30
	2	5.21	5.23	5.26	5.30	5.33
	3	5.12	5.16	5.18	5.24	5.27
S + H + 2%wa	1	7.29	7.60	8.50	7.77	7.85
	2	7.33	7.52	8.43	7.63	7.76
	3	7.19	7.68	8.51	7.69	7.79

ตารางภาคผนวกที่ 6 ค่าการนำไฟฟ้าที่สารละลายอิมิตัวที่ 25 องศาเซลเซียส (dS m^{-1}) ของสิ่งทดลองที่หมักในระยะเวลาต่าง ๆ

สิ่งทดลอง	ซ้ำ	สัปดาห์ที่				
		0	1	2	3	4
S	1	0.05	0.06	0.07	0.10	0.07
	2	0.06	0.05	0.07	0.09	0.07
	3	0.05	0.06	0.06	0.10	0.07
S + 2%wa	1	1.18	1.37	1.41	1.59	2.65
	2	1.23	1.4	1.38	1.61	2.63
	3	1.14	1.34	1.45	1.56	2.67
S + C	1	1	0.92	0.69	0.71	1.69
	2	1.03	0.94	0.72	0.69	1.67
	3	0.9	0.89	0.66	0.73	1.72
S + H	1	0.19	0.22	0.24	0.28	0.48
	2	0.17	0.18	0.24	0.26	0.50
	3	0.2	0.26	0.25	0.29	0.47
S + C + 2%wa	1	1.64	1.69	1.55	1.94	3.09
	2	1.56	1.62	1.58	1.91	3.07
	3	1.72	1.75	1.53	1.96	3.12
S + H + 2%wa	1	0.99	1.04	1.12	1.18	2.78
	2	0.93	1.1	1.14	1.20	2.74
	3	1.05	0.99	1.09	1.17	2.81

ตารางภาคผนวกที่ 7 ค่าไนโตรเจน (mg kg^{-1}) ของสิ่งทดลองที่หมักในระยะเวลาต่าง ๆ

สิ่งทดลอง	ซ้ำ	สัปดาห์ที่				
		0	1	2	3	4
S	1	7.69	32.56	26.64	29.18	35.99
	2	7.80	31.12	24.95	27.03	34.29
	3	7.73	33.54	27.58	31.97	36.91
S + 2%wa	1	22.40	268.00	280.00	322.00	410.00
	2	22.35	260.15	273.58	315.69	400.23
	3	21.87	275.07	284.90	330.05	420.31
S + C	1	36.97	102.00	45.00	130.00	141.00
	2	35.62	95.64	40.28	137.43	135.95
	3	37.00	109.83	49.53	125.31	148.62
S + H	1	35.69	91.00	51.00	172.00	183.00
	2	34.94	87.18	56.18	168.39	194.08
	3	35.61	95.34	47.00	175.64	175.64
S + C + 2%wa	1	43.70	465.26	366.94	314.00	467.00
	2	42.53	454.61	360.19	309.85	455.01
	3	44.00	476.28	370.41	319.30	476.28
S + H + 2%wa	1	43.13	302.13	368.73	348.00	543.00
	2	42.09	310.55	357.86	354.92	538.94
	3	44.06	295.63	381.01	340.95	551.98

ตารางภาคผนวกที่ 8 ค่าฟอสฟอรัส (mg kg^{-1}) ของสิ่งทดลองที่หมักในระยะเวลาต่าง ๆ

สิ่งทดลอง	ซ้ำ	สัปดาห์ที่				
		0	1	2	3	4
S	1	5.53	5.62	5.77	5.81	6.08
	2	5.40	5.45	5.64	5.64	5.89
	3	5.67	5.75	5.89	5.94	6.25
S + 2%wa	1	104.13	105.15	116.45	136.18	141.57
	2	100.96	111.38	108.62	128.61	149.62
	3	112.38	99.61	125.91	145.67	132.08
S + C	1	14.31	15.82	18.33	24.40	28.32
	2	13.59	15.05	18.00	24.01	26.84
	3	15.00	16.05	19.61	25.61	29.51
S + H	1	59.54	63.03	70.76	77.89	87.26
	2	53.89	64.58	70.05	75.86	90.25
	3	65.84	62.61	71.59	78.91	83.61
S + C + 2%wa	1	148.33	150.91	160.21	171.08	177.12
	2	141.67	155.69	164.51	179.62	165.91
	3	154.52	145.67	154.64	162.54	189.63
S + H + 2%wa	1	198.24	216.54	229.54	242.83	255.17
	2	185.96	209.56	218.61	230.95	267.52
	3	209.64	222.09	240.01	251.68	242.97

ตารางภาคผนวกที่ 9 ค่าโพแทสเซียม ($\text{cmol}(+)\text{kg}^{-1}$) ของสิ่งทดลองที่หมักในระยะเวลาต่าง ๆ

สิ่งทดลอง	ซ้ำ	สัปดาห์ที่				
		0	1	2	3	4
S	1	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06
	2	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05
	3	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
S + 2%wa	1	0.43	0.36	0.38	0.45	0.51
	2	0.43	0.38	0.36	0.49	0.56
	3	0.42	0.39	0.38	0.52	0.53
S + C	1	0.32	0.41	0.50	0.60	0.59
	2	0.36	0.39	0.45	0.53	0.57
	3	0.35	0.45	0.53	0.64	0.67
S + H	1	0.34	0.33	0.35	0.34	0.34
	2	0.35	0.34	0.34	0.33	0.37
	3	0.30	0.36	0.35	0.36	0.36
S + C + 2%wa	1	0.87	0.89	0.84	0.91	0.89
	2	0.82	0.91	0.80	0.95	0.94
	3	0.83	0.86	0.86	0.87	0.88
S + H + 2%wa	1	0.38	0.45	0.53	0.58	0.72
	2	0.32	0.43	0.50	0.63	0.77
	3	0.40	0.51	0.57	0.59	0.75

ภาคผนวก จ

การประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินและเกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการประเมินระดับสมบัติทางเคมีของดิน

ตารางภาคผนวกที่ 10 ค่าการนำไฟฟ้าที่สารละลายอิ่มตัวที่ 25 องศาเซลเซียส ของดินและอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของพืช

ECe (dS m ⁻¹)	ระดับความเค็ม	อิทธิพลต่อพืช
0-2	ไม่เค็ม	ไม่กระทบต่อการเจริญเติบโตของพืช
2-4	เค็มเล็กน้อย	จำกัดการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชที่ไม่ทนเค็ม
4-8	เค็มปานกลาง	จำกัดการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืชหลายชนิด
8-16	เค็มมาก	พืชทนเค็มเท่านั้นที่เจริญเติบโตได้ดี
>16	เค็มมากที่สุด	พืชทนเค็มบางชนิดเท่านั้นที่เจริญเติบโตได้ดี

อภिरดี (2534)

ตารางภาคผนวกที่ 11 การประเมินความเป็นกรดด่างที่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของพืช

pH	ระดับความรุนแรง	สภาพทางการเกษตร
< 4.0	กรดรุนแรงที่สุด	ไม่เหมาะสม ต้องการปรับปรุงอย่างมาก
4.0-5.0	กรดรุนแรง	ไม่ค่อยเหมาะสม ควรมีการปรับปรุง
5.0-6.0	กรดปานกลาง	เหมาะสมปานกลางจะดีขึ้นถ้าปรับปรุง
6.0-6.9	กรดอย่างอ่อน	เหมาะสม
7.0	กลาง	เหมาะสม
7.1-8.0	ด่างอย่างอ่อน	เหมาะสมปานกลาง
8.0-9.0	ด่างปานกลาง	ไม่ค่อยเหมาะสมควรมีการปรับปรุง
>9.0	ด่างรุนแรง	ไม่เหมาะสม

อภिरดี (2534)

ตารางภาคผนวกที่ 12 การประเมินอินทรีย์วัตถุ

อินทรีย์วัตถุ (g kg ⁻¹)	การประเมิน
<5	ต่ำมาก
5-10	ต่ำ
10-15	ค่อนข้างต่ำ
15-25	ปานกลาง
25-35	ค่อนข้างสูง
35-45	สูง
>45	สูงมาก

อภิวดี (2534)

ตารางภาคผนวกที่ 13 การประเมินฟอสฟอรัส (Bray II)

ฟอสฟอรัส (mg kg ⁻¹)	การประเมิน
<15	ต่ำ
15-25	ปานกลาง
26-45	สูง
>45	สูงมาก

อภิวดี (2534)

ตารางภาคผนวกที่ 14 การประเมินโพแทสเซียม (NH₄OAc pH 7)

โพแทสเซียม (cmol(+)kg ⁻¹)	การประเมิน
<0.13	ต่ำ
0.13-0.26	ปานกลาง
0.26-0.39	สูง
>0.39	สูงมาก

อภิวดี (2535)

ตารางภาคผนวกที่ 15 การประเมินแคลเซียม (NH_4OAc pH 7)

แคลเซียม ($\text{cmol}(+)\text{kg}^{-1}$)	การประเมิน
<0.50	ต่ำ
0.50-1.00	ปานกลาง
1.00-9.98	สูง
>9.98	สูงมาก

อภिरดี (2535)

ตารางภาคผนวกที่ 16 การประเมินแมกนีเซียม (NH_4OAc pH 7)

แมกนีเซียม ($\text{cmol}(+)\text{kg}^{-1}$)	การประเมิน
<0.25	ต่ำ
0.25-0.49	ปานกลาง
0.49-0.83	สูง
>0.83	สูงมาก

อภिरดี (2535)

ตารางภาคผนวกที่ 17 ปริมาณธาตุอาหารพืชที่ระดับต่าง ๆ ในเนื้อเยื่อของข้าวโพด

ธาตุอาหาร	ระยะเวลาเจริญเติบโต	ส่วนของพืช	ระดับความเข้มข้น		
			ขาดแคลน	วิกฤต	เพียงพอ
ไนโตรเจน (g kg^{-1})	30-45 วัน	ส่วนเหนือดินทั้งหมด	-	-	35-50
	45 วัน	ใบทั้งหมด	29	-	34
ฟอสฟอรัส (g kg^{-1})	สูงมากกว่าหรือเท่ากับ 30 เซนติเมตร	ส่วนเหนือดินทั้งหมด	-	-	3-5
	สูง 40-60 เซนติเมตร	ส่วนเหนือดินทั้งหมด	-	2.2-2.6	-
โพแทสเซียม (g kg^{-1})	สูงมากกว่าหรือเท่ากับ 30 เซนติเมตร	ส่วนเหนือดินทั้งหมด	-	-	25-40

เฉลิมพล (2542)

ภาคผนวก จ

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินที่
ระยะเริ่มต้นของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	15.4510	3.0902	531.77**
ERROR	12	0.0697	0.0058	
TOTAL	17	15.5207		

$$CV = 1.26\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินที่
ระยะ 1 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	18.7579	3.7516	980.09**
ERROR	12	0.0459	0.0038	
TOTAL	17	18.8038		

$$CV = 1.02\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินที่
ระยะ 2 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	28.4409	5.6882	1892.55**
ERROR	12	0.0361	0.0030	
TOTAL	17	28.4769		

$$CV = 0.88\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินที่
ระยะ 3 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	19.3957	3.8791	1074.22**
ERROR	12	0.0433	0.0036	
TOTAL	17	19.4390		

$$CV = 0.99\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 22 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินที่
ระยะ 4 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	21.4596	4.2919	896.22**
ERROR	12	0.0575	0.0047	
TOTAL	17	21.5170		

$$CV = 1.14\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 23 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าที่สารละลายอิมิตัวที่
25 องศาเซลเซียส ที่ระยะเริ่มต้นของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	5.5342	1.1068	392.19**
ERROR	12	0.0339	0.0028	
TOTAL	17	5.5681		

$$CV = 6.34\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าที่สารละลายอิมิตัวที่
25 องศาเซลเซียส ที่ระยะ 1 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	6.0968	1.2194	701.23**
ERROR	12	0.0209	0.0017	
TOTAL	17	6.1177		

$$CV = 4.73\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 25 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าที่สารละลายอิมิตัวที่
25 องศาเซลเซียส ที่ระยะ 2 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	5.670	1.1342	1963.05**
ERROR	12	0.0069	0.0006	
TOTAL	17	5.6779		

$$CV = 2.84\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าที่สารละลายอิมิตัวที่
25 องศาเซลเซียส ที่ระยะ 3 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	8.0133	1.6027	4438.14**
ERROR	12	0.0043	0.0004	
TOTAL	17	8.0177		

$$CV = 1.97\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 27 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าการนำไฟฟ้าที่สารละลายอิมิตัวที่
25 องศาเซลเซียส ที่ระยะ 4 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	24.2604	4.8521	9291.21**
ERROR	12	0.0063	0.0005	
TOTAL	17	24.2666		

$$CV = 1.27\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 28 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของไนโตรเจนที่ระยะเริ่มต้นของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	2903.1326	580.6265	1419.51**
ERROR	12	4.9084	0.4090	
TOTAL	17	2908.0409		

$$CV = 2.04\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 29 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของไนโตรเจนที่ระยะ 1 สัปดาห์ของการ
หมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	403133.2616	80626.6523	1624.78**
ERROR	12	595.4790	49.6232	
TOTAL	17	403728.7406		

$$CV = 3.35\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 30 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของไนโตรเจนที่ระยะ 2 สัปดาห์ของการ
หมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	414197.7193	82839.5439	2090.70**
ERROR	12	475.4739	39.6228	
TOTAL	17	414673.1932		

$$CV = 3.32\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 31 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของไนโตรเจนที่ระยะ 3 สัปดาห์ของการ
หมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	247118.6446	49423.7289	1650.60**
ERROR	12	359.3143	29.9429	
TOTAL	17	247477.9589		

$$CV = 2.49\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 32 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของไนโตรเจนที่ระยะ 4 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	623325.4709	124665.0942	1929.40**
ERROR	12	775.3595	64.6133	
TOTAL	17	624100.8304		

$$CV = 2.71\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 33 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของฟอสฟอรัสที่ระยะเริ่มต้นของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	87164.4510	17432.8902	414.16**
ERROR	12	505.1099	42.0925	
TOTAL	17	87669.5610		

$$CV = 7.32\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 34 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของฟอสฟอรัสที่ระยะ 1 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	99394.1745	19878.8349	1185.80**
ERROR	12	201.1697	16.7641	
TOTAL	17	99595.3442		

$$CV = 4.41\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 35 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของฟอสฟอรัสที่ระยะ 2 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	110864.2109	22172.8422	617.95**
ERROR	12	430.5733	35.8811	
TOTAL	17	111294.7842		

$$CV = 5.98\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 36 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของฟอสฟอรัสที่ระยะ 3 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	123052.5100	24610.5020	573.83**
ERROR	12	514.6546	42.8879	
TOTAL	17	123567.1646		

$$CV = 5.97\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 37 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของฟอสฟอรัสที่ระยะ 4 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	133283.1586	26656.6317	419.30**
ERROR	12	762.8880	63.5740	
TOTAL	17	134046.0466		

$$CV = 6.88\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 38 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของโพแทสเซียมที่ระยะเริ่มต้นของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	0.9703	0.1941	320.48**
ERROR	12	0.0073	0.0006	
TOTAL	17	0.9776		

$$CV = 6.26\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 39 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของโพแทสเซียมที่ระยะ 1 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	1.0780	0.2156	340.43**
ERROR	12	0.0076	0.0006	
TOTAL	17	1.0856		

$$CV = 5.94\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 40 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของโพแทสเซียมที่ระยะ 2 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	0.9564	0.1913	286.91**
ERROR	12	0.0080	0.0007	
TOTAL	17	0.9644		

$$CV = 5.85\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 41 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของโพแทสเซียมที่ระยะ 3 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	1.2135	0.2427	209.03**
ERROR	12	0.0139	0.0012	
TOTAL	17	1.2275		

$$CV = 6.84\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 42 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของโพแทสเซียมที่ระยะ 4 สัปดาห์ของการหมัก

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	5	1.3401	0.2680	299.65**
ERROR	12	0.0107	0.0009	
TOTAL	17	1.3508		

$$CV = 5.60\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 43 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูง (เซนติเมตร) ของข้าวโพดหวานที่ระยะเวลา 1 สัปดาห์ในข้าวโพดหวาน

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	18	1968.7007	98.4350	25.93**
ERROR	57	239.1650	3.7962	
TOTAL	75	2207.8657		

$$CV = 12.29\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 44 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูง (เซนติเมตร) ของข้าวโพด
หวานที่ระยะเวลา 2 สัปดาห์ ในข้าวโพดหวาน

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	18	9630.1284	506.8488	21.62**
ERROR	57	1383.4791	23.4487	
TOTAL	75	11013.6075		

$$CV = 13.22\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 45 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูง (เซนติเมตร) ของข้าวโพด
หวานที่ระยะเวลา 3 สัปดาห์ ในข้าวโพดหวาน

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	18	24052.4144	1336.2452	35.70**
ERROR	57	2133.4375	37.4287	
TOTAL	75	26185.8519		

$$CV = 11.50\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 46 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูง (เซนติเมตร) ของข้าวโพด
หวานที่ระยะเวลา 4 สัปดาห์ ในข้าวโพดหวาน

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	18	54144.3618	3008.0201	69.08**
ERROR	57	2481.9375	43.5427	
TOTAL	75	56626.2993		

$$CV = 8.81\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 47 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูง (เซนติเมตร) ของข้าวโพด
หวานที่ระยะเวลา 5 สัปดาห์ในข้าวโพดหวาน

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	18	79505.9210	4416.9956	71.59**
ERROR	57	3516.7500	61.6973	
TOTAL	75	83022.6710		

$$CV = 8.63\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 48 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูง (เซนติเมตร) ของข้าวโพด
หวานที่ระยะเวลา 6 สัปดาห์ในข้าวโพดหวาน

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	18	102970.1316	5720.5629	77.78**
ERROR	57	4192.5000	73.5526	
TOTAL	75	107162.6316		

$$CV = 8.31\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 49 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักสด (กรัม) ของข้าวโพดหวานที่
ระยะเวลา 6 สัปดาห์

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	18	138326.5442	7684.8080	46.91**
ERROR	57	9338.2813	163.8295	
TOTAL	75	147664.8255		

$$CV = 21.32\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 50 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแห้ง (กรัม) ของข้าวโพดหวานที่
ระยะเวลา 6 สัปดาห์

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	18	1703.8888	94.6604	41.08**
ERROR	57	131.3382	2.3041	
TOTAL	75	1835.2270		

$$CV = 23.02\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 51 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณธาตุไนโตรเจน (เปอร์เซ็นต์) ใน
ข้าวโพดหวาน

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	18	112.9367	6.2742	1625.60**
ERROR	57	0.2200	0.0039	
TOTAL	75	113.1567		

$$CV = 2.24\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 52 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณฟอสฟอรัส (เปอร์เซ็นต์) ใน
ข้าวโพดหวาน

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	18	3.1704	0.1761	146.99**
ERROR	57	0.683	0.0012	
TOTAL	75	3.2387		

$$CV = 7.58\%$$

ตารางภาคผนวกที่ 53 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณธาตุโพแทสเซียม (เปอร์เซ็นต์)
ในข้าวโพดหวาน

SOURCE	DF	SS	MS	F
TRT	18	357.6258	19.8681	85.38**
ERROR	57	13.2633	0.2327	
TOTAL	75	370.8891		

CV = 7.45%