

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

การเจริญเติบโตของพืช

ตารางภาคผนวกที่ 1 ความสูง น้ำหนักสด และน้ำหนักแห้งของฝักนึ่งจีน

ชุดการทดลอง	ซ้ำ	ความสูง(เซนติเมตร) ที่ระยะเวลา (สัปดาห์)						น้ำหนัก (กรัม)	
		1	2	3	4	5	6	สด	แห้ง
Tc	1	7.00	12.00	19.00	26.50	31.00	39.50	9.14	1.33
	2	5.00	7.50	14.00	21.00	25.00	32.00	8.30	1.00
	3	7.00	13.00	23.00	26.00	28.50	32.00	8.39	1.02
	4	6.30	10.80	18.65	24.50	28.10	34.50	6.61	1.13
T1	1	2.00	2.50	3.00	3.50	4.50	5.00	0.10	0.01
	2	3.00	3.50	4.00	5.00	6.00	6.50	0.21	0.03
	3	2.00	3.00	4.00	4.50	5.00	5.00	0.18	0.09
	4	2.00	3.00	3.65	4.35	5.10	5.50	0.15	0.03
T2	1	3.94	5.05	5.89	6.39	7.17	9.27	0.52	0.06
	2	3.72	5.00	5.11	5.55	5.77	7.89	0.33	0.05
	3	2.66	4.05	4.78	5.00	5.50	6.00	0.27	0.05
	4	3.66	4.89	5.28	5.50	6.16	8.00	0.34	0.05
T3	1	4.22	8.33	12.5	14.16	16.33	20.56	3.40	0.42
	2	3.00	6.39	8.72	9.44	10.22	12.61	1.43	0.42
	3	4.27	8.22	11.83	13.05	14.16	17.56	1.93	0.30
	4	3.83	7.83	11.66	14.83	17.5	20.5	2.87	0.23
T4	1	4.28	8.11	14.17	20.44	24.5	27.83	5.93	0.81
	2	3.89	6.72	10.61	11.83	14.27	15.28	1.81	0.26
	3	3.38	7.67	10.17	11.61	14.44	17.72	2.09	0.31
	4	5.89	6.83	8.61	8.72	13.22	16.5	1.84	0.26
T5	1	3.89	6.16	7.05	7.28	8.27	10.89	0.62	0.10
	2	4.00	6.67	7.33	8.00	9.11	11.88	0.72	0.11
	3	3.89	6.78	7.67	8.66	9.83	12.67	0.78	0.12
	4	3.44	5.44	6.56	8.94	10.55	14.38	1.24	0.17
T6	1	3.78	5.89	5.94	6.44	6.94	8.38	0.40	0.07
	2	4.33	5.67	5.83	7.05	9.05	12.83	1.03	0.16
	3	4.00	5.61	6.39	7.39	9.38	11.44	0.68	0.08
	4	4.39	5.22	5.94	6.11	6.72	10.05	0.56	0.08

ตารางภาคผนวกที่ 2 ความสูง น้ำหนักสด และน้ำหนักแห้งของหญ้าขน

ชุดการทดลอง	ซ้ำ	ความสูง(เซนติเมตร) ที่ระยะเวลา (สัปดาห์)								น้ำหนัก (กรัม)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	สด	แห้ง
Tc	1	12.00	15.00	17.00	28.00	38.00	52.00	64.00	69.00	28.46	5.70
	2	10.00	14.00	28.00	40.00	45.00	65.00	85.00	92.00	36.06	7.63
	3	10.00	18.00	25.00	31.00	38.00	38.00	52.00	73.00	18.29	3.92
	4	10.65	15.60	23.32	33.00	40.30	51.65	67.00	78.00	27.59	5.75
T1	1	9.00	15.00	15.00	21.00	24.00	24.00	21.00	25.50	2.89	0.95
	2	5.00	10.00	12.00	19.00	24.00	29.00	38.00	42.00	2.83	0.95
	3	9.00	13.00	18.00	24.00	29.00	31.00	40.00	50.00	6.59	2.27
	4	7.65	12.65	15.00	21.32	25.60	28.00	33.00	39.10	4.09	1.39
T2	1	10.22	16.67	19.44	24.67	31.78	38.33	52.67	58.27	8.69	2.41
	2	10.11	16.56	18.55	25.33	31.11	37.22	45.11	49.67	9.43	2.56
	3	10.22	13.44	15.66	18.33	21.67	22.56	26.67	29.27	7.13	1.80
	4	9.11	13.33	14.44	16.55	18.78	23.44	27.00	32.56	7.00	1.81
T3	1	12.22	19.22	23.56	28.89	38.11	46.89	55.56	58.44	12.10	3.16
	2	14.22	19.00	25.00	27.44	33.67	36.67	42.67	46.67	12.86	3.29
	3	15.00	21.11	25.78	34.89	40.89	47.67	57.11	67.89	23.35	6.55
	4	10.55	15.11	18.78	21.89	26.89	28.44	34.22	47.44	10.22	2.78
T4	1	13.44	20.56	26.00	29.88	38.78	46.67	58.89	66.39	21.68	6.09
	2	15.00	26.56	34.44	42.56	52.78	64.00	75.00	82.67	26.79	7.20
	3	10.89	18.33	23.56	26.33	31.55	36.89	41.67	47.00	8.74	2.58
	4	10.76	15.78	18.33	22.00	28.28	33.89	46.00	53.56	12.69	3.28
T5	1	12.56	19.55	22.89	30.11	34.11	42.33	47.22	56.00	20.65	5.20
	2	13.56	24.00	27.89	34.88	42.11	49.44	55.33	63.00	15.04	4.44
	3	14.89	20.00	22.00	21.11	27.27	33.11	38.22	43.89	4.17	1.23
	4	6.11	10.78	11.44	12.89	15.78	23.89	29.55	37.11	4.53	1.21
T6	1	10.22	12.89	15.89	17.83	18.72	25.83	28.83	32.56	4.41	1.30
	2	13.11	16.78	19.67	24.00	28.44	37.78	44.44	49.22	11.30	3.30
	3	12.89	17.56	18.89	22.67	24.44	33.22	38.78	45.22	7.44	2.15
	4	11.56	15.33	18.67	24.78	36.27	47.44	56.55	67.67	13.38	3.30

ตารางภาคผนวกที่ 3 จำนวนหน่อ น้ำหนักสด และน้ำหนักแห้งของหญ้าขน

ชุดการทดลอง	ซ้ำ	จำนวนหน่อ (หน่อ) (สัปดาห์)								น้ำหนัก (กรัม)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	สด	แห้ง
Tc	1	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00	5.00	9.00	9.00	28.46	5.70
	2	3.00	3.00	4.00	6.00	6.00	8.00	8.00	9.00	36.06	7.63
	3	3.00	4.00	4.00	4.00	5.00	6.00	9.00	9.00	18.29	3.92
	4	3.00	3.30	3.65	4.30	5.00	6.30	8.65	9.00	27.59	5.75
T1	1	1.00	1.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.89	0.95
	2	1.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.83	0.95
	3	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	6.59	2.27
	4	1.30	1.65	2.30	2.65	3.00	3.00	3.00	3.00	4.09	1.39
T2	1	2.00	2.11	2.78	3.00	3.33	4.11	5.44	6.00	8.69	2.41
	2	2.22	2.44	2.44	3.00	3.44	3.67	5.00	5.44	9.43	2.56
	3	2.33	3.11	3.44	3.56	3.78	3.78	4.33	4.78	7.13	1.80
	4	2.33	2.78	3.00	3.00	3.22	3.78	4.11	4.89	7.00	1.81
T3	1	2.11	2.33	2.33	2.56	3.00	3.78	4.44	4.67	12.10	3.16
	2	2.44	2.78	3.56	3.67	3.78	4.67	5.44	5.78	12.86	3.29
	3	2.00	2.22	2.67	3.55	4.56	5.00	6.55	7.44	23.35	6.55
	4	2.11	3.00	3.44	3.56	4.00	4.78	5.44	6.00	10.22	2.78
T4	1	2.11	2.89	4.00	5.11	6.00	6.44	7.22	8.67	21.68	6.09
	2	2.11	2.33	3.67	4.67	5.22	6.11	7.33	8.33	26.79	7.20
	3	2.11	2.56	2.89	3.56	4.11	4.78	5.22	5.56	8.74	2.58
	4	2.22	3.11	3.56	3.67	3.89	4.22	5.00	5.89	12.69	3.28
T5	1	2.33	2.89	3.22	3.44	4.44	5.00	5.56	5.56	20.65	5.20
	2	2.00	2.78	2.67	3.11	3.78	4.44	5.11	6.33	15.04	4.44
	3	2.00	2.11	2.11	2.22	2.33	2.33	2.89	3.11	4.17	1.23
	4	2.22	2.22	2.56	2.67	3.22	3.67	4.00	4.00	4.53	1.21
T6	1	2.22	2.44	2.56	2.56	2.67	3.00	3.22	3.22	4.41	1.30
	2	2.11	2.33	2.67	2.78	3.11	3.44	4.56	4.78	11.30	3.30
	3	2.22	2.22	2.44	2.44	2.89	3.33	3.67	4.33	7.44	2.15
	4	2.11	2.56	2.67	2.78	4.00	4.11	4.89	5.67	13.38	3.30

ตารางภาคผนวกที่ 4 ความสูง น้ำหนักสด และน้ำหนักแห้งของผักกาดหอม

ชุดการทดลอง	ซ้ำ	ความสูง(เซนติเมตร) ที่ระยะเวลา (สัปดาห์)							น้ำหนัก (กรัม)	
		1	2	3	4	5	6	7	สด	แห้ง
Tc	1	2.85	3.52	4.26	8.22	12.81	16.85	25.11	124.77	8.41
	2	3.10	3.98	4.89	8.58	13.10	17.15	22.21	89.65	5.82
	3	2.90	3.85	5.10	9.11	13.50	15.82	20.10	80.02	5.01
	4	3.51	4.10	5.00	8.95	14.10	15.95	22.47	98.14	6.41
T1	1	2.42	2.53	2.82	3.50	3.85	4.21	5.10	5.01	0.22
	2	3.11	3.25	3.38	3.42	4.10	4.30	5.60	5.05	0.24
	3	2.62	2.65	2.88	3.14	3.50	4.22	5.20	5.01	0.22
	4	2.33	2.41	2.82	2.99	3.44	4.25	5.30	5.02	0.23
T2	1	2.80	2.95	3.42	3.62	5.83	5.89	7.06	17.57	1.38
	2	3.50	3.91	4.90	5.18	8.16	8.72	14.89	55.46	3.50
	3	2.37	2.67	3.41	3.45	4.33	4.38	8.92	7.26	0.59
	4	2.89	2.98	3.53	4.18	6.61	6.67	7.73	29.84	1.89
T3	1	3.71	4.15	5.44	5.50	7.78	8.40	9.48	23.61	1.85
	2	3.06	3.56	5.55	5.56	9.11	9.17	18.72	59.96	3.30
	3	4.14	4.78	8.24	8.24	8.87	9.22	15.07	33.22	2.43
	4	3.00	3.52	6.58	6.60	11.61	11.90	12.83	96.87	4.46
T4	1	4.98	5.37	10.21	10.21	11.78	12.56	13.78	34.58	3.01
	2	3.76	4.22	7.05	7.05	11.75	12.16	20.20	171.02	6.40
	3	3.67	4.02	7.28	7.28	10.63	11.94	15.34	77.07	5.58
	4	2.71	3.17	7.68	8.06	12.28	12.66	21.91	155.42	5.56
T5	1	3.67	4.18	6.02	6.17	8.44	9.11	10.64	20.32	1.58
	2	3.80	4.46	7.41	7.46	10.50	10.53	18.41	126.90	5.38
	3	2.97	3.14	3.58	3.61	5.36	6.53	9.50	10.95	0.82
	4	2.85	3.34	5.30	5.33	11.11	11.96	26.78	120.06	4.46
T6	1	3.61	4.06	5.33	5.38	6.73	7.14	8.70	12.09	1.04
	2	2.73	2.96	3.18	3.33	5.89	6.31	11.53	19.02	1.36
	3	2.81	3.33	5.02	5.05	7.38	8.50	12.05	28.53	2.11
	4	2.39	3.20	5.11	5.11	7.27	7.86	11.27	37.12	2.56

ตารางภาคผนวกที่ 5 ความสูง น้ำหนักสด และน้ำหนักแห้งของผักคะน้า

ชุดการทดลอง	ซ้ำ	ความสูง(เซนติเมตร) ที่ระยะเวลา (สัปดาห์)							น้ำหนัก (กรัม)	
		1	2	3	4	5	6	7	สด	แห้ง
Tc	1	7.40	7.50	8.50	12.50	13.20	15.00	15.50	15.04	1.86
	2	8.50	9.10	11.50	14.00	14.50	19.50	20.00	12.61	1.69
	3	9.50	10.50	13.00	17.50	19.20	23.50	28.00	63.99	8.01
	4	8.50	9.10	11.00	14.60	15.62	19.30	20.18	30.52	3.84
T1	1	6.50	6.50	6.90	7.50	8.10	8.50	9.10	3.44	0.48
	2	5.50	5.70	6.10	6.80	7.20	7.50	7.80	5.25	0.69
	3	5.50	5.80	6.40	7.00	7.50	7.80	8.00	3.15	0.41
	4	5.80	6.00	6.40	7.10	7.60	7.80	8.30	4.00	0.42
T2	1	7.40	8.76	9.90	11.22	11.71	12.31	13.22	6.90	1.10
	2	7.72	8.27	8.62	9.81	11.05	13.23	15.18	11.84	1.63
	3	7.03	7.81	8.31	8.57	8.98	9.20	9.53	1.30	0.24
	4	8.16	8.73	9.93	11.31	13.77	16.22	18.58	16.93	2.30
T3	1	11.33	12.15	14.70	16.78	17.85	18.11	19.46	15.25	3.22
	2	11.52	12.15	12.95	14.61	16.36	20.72	23.91	50.26	5.31
	3	8.71	9.46	12.43	15.27	16.16	17.27	18.92	15.86	2.42
	4	8.00	9.12	11.76	13.73	15.90	20.21	23.37	42.73	5.19
T4	1	7.33	9.41	11.68	14.38	17.46	21.56	23.85	42.93	5.78
	2	9.58	12.48	16.95	21.82	26.65	33.73	38.10	167.40	19.62
	3	6.61	7.72	9.74	11.38	11.83	12.43	13.75	8.86	1.62
	4	9.04	9.60	10.13	11.72	13.90	17.86	20.02	30.48	4.14
T5	1	6.86	7.36	8.02	8.46	9.10	9.54	10.37	3.54	0.51
	2	7.98	8.80	9.76	13.81	15.60	17.51	24.82	35.84	4.26
	3	6.73	7.64	9.36	11.81	12.86	13.65	14.65	7.63	1.27
	4	9.50	10.33	12.26	16.33	17.74	23.18	27.62	72.88	8.78
T6	1	8.41	9.04	9.16	9.83	10.34	10.64	11.08	4.35	0.81
	2	7.98	9.22	10.24	13.06	16.14	22.61	26.78	72.12	8.85
	3	8.07	8.84	9.80	11.55	12.48	13.50	14.05	7.84	1.37
	4	8.14	9.70	11.75	14.64	20.33	25.71	29.23	68.96	7.90

ตารางภาคผนวกที่ 6 ความสูง น้ำหนักสด และน้ำหนักแห้งของข้าว กข.7

ชุดการทดลอง	ข้าว	ความสูง(เซนติเมตร) ที่ระยะเวลา (สัปดาห์)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tc	1	31.00	38.00	38.00	38.00	39.00	47.00	54.00	54.00	54.00	64.00
	2	28.50	41.00	45.00	46.50	53.00	57.00	61.00	61.00	66.00	75.00
	3	27.50	39.00	45.00	48.00	50.00	60.00	61.00	61.00	61.00	78.00
	4	31.00	32.00	40.00	43.50	52.00	61.00	61.00	61.00	61.00	69.00
T1	1	26.89	30.05	30.22	30.44	31.22	33.00	33.11	34.50	34.75	38.50
	2	26.33	28.56	30.78	32.00	33.67	36.88	39.39	40.44	40.78	45.56
	3	24.11	26.56	30.27	31.72	33.94	37.94	38.83	39.06	40.94	45.67
	4	27.11	30.67	31.50	32.67	34.00	39.14	39.42	40.00	40.72	42.17
T2	1	25.72	27.89	29.22	29.78	31.33	32.67	33.24	35.00	36.12	39.62
	2	25.11	29.88	32.06	32.89	34.00	35.50	35.78	36.11	36.78	39.44
	3	27.38	33.00	38.83	41.89	44.44	48.00	50.00	51.00	53.75	61.37
	4	27.11	34.50	36.44	37.44	38.33	40.67	41.50	41.75	42.00	45.50
T3	1	26.00	30.33	31.72	34.05	36.44	41.22	43.56	45.00	49.44	56.72
	2	26.78	29.33	32.28	34.50	36.11	37.89	40.28	41.22	42.44	47.33
	3	31.39	34.33	37.56	39.67	41.17	46.39	46.72	46.94	48.61	54.61
	4	25.78	30.17	34.55	37.56	40.22	43.37	43.62	43.50	44.75	47.75
T4	1	27.50	26.28	30.17	33.05	37.11	41.22	42.00	43.56	44.64	49.28
	2	28.78	32.67	34.44	36.22	38.67	41.33	41.89	42.78	43.67	48.67
	3	26.89	33.17	34.94	36.78	38.55	43.67	43.31	43.69	45.50	50.25
	4	29.67	33.50	35.44	35.78	38.99	40.33	41.44	42.00	43.11	45.67
T5	1	27.83	32.56	33.00	35.78	39.00	40.67	42.67	44.67	48.78	56.33
	2	25.78	29.94	31.50	32.56	34.78	38.00	38.00	38.78	39.67	48.56
	3	30.17	33.17	38.72	41.44	46.77	51.67	52.22	53.28	57.38	66.00
	4	31.94	36.67	38.22	39.89	43.44	49.33	49.67	49.78	51.61	56.44

ตารางภาคผนวกที่ 6 (ต่อ) ความสูง (เซนติเมตร) น้ำหนักสด และน้ำหนักแห้ง (กรัม)ของข้าว กข.7

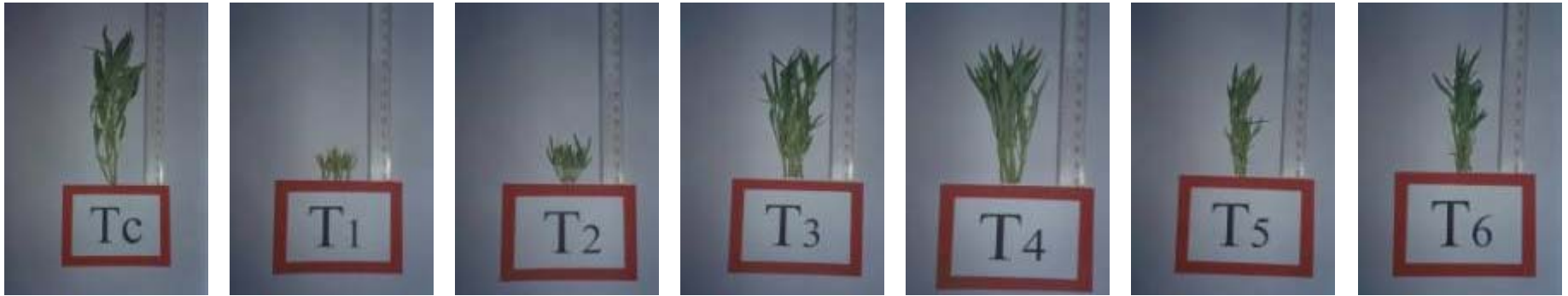
ชุดการทดลอง	ข้าว	ความสูง		น้ำหนัก 1 เดือน		น้ำหนัก 2 เดือน	
		11	12	สด	แห้ง	สด	แห้ง
Tc	1	76.00	76.00	23.41	12.43	59.77	13.84
	2	85.00	86.00	25.10	12.55	60.25	13.92
	3	78.00	81.00	28.20	12.99	56.23	13.22
	4	78.00	82.00	29.35	13.02	61.32	13.85
T1	1	42.64	45.57	9.54	2.65	17.00	3.41
	2	54.00	67.78	13.35	2.90	12.93	3.21
	3	56.17	62.00	11.25	2.71	6.09	1.11
	4	45.83	51.83	15.00	3.19	13.10	2.22
T2	1	46.50	48.75	12.84	3.84	20.96	5.01
	2	46.44	48.89	14.71	3.77	26.75	5.84
	3	73.62	80.50	15.89	3.28	17.70	3.92
	4	47.50	53.57	17.42	3.34	9.99	1.24
T3	1	61.28	67.11	14.57	4.48	24.33	5.42
	2	56.00	67.00	17.55	4.02	24.38	4.69
	3	62.78	72.56	27.98	4.67	21.57	4.47
	4	50.00	59.62	13.20	2.67	37.29	2.52
T4	1	56.33	63.89	12.44	3.55	31.40	6.96
	2	55.89	63.89	30.41	7.14	29.44	6.41
	3	55.12	61.50	10.27	3.01	22.71	5.40
	4	52.50	60.44	20.67	4.37	28.50	5.29
T5	1	63.44	71.56	14.83	4.22	19.52	3.93
	2	51.89	53.56	15.30	3.92	18.13	4.34
	3	78.11	87.89	22.18	5.25	58.13	10.21
	4	65.50	76.00	39.27	7.00	37.29	6.24

ตารางภาคผนวกที่ 7 การแตกกอ ของข้าว กข.7

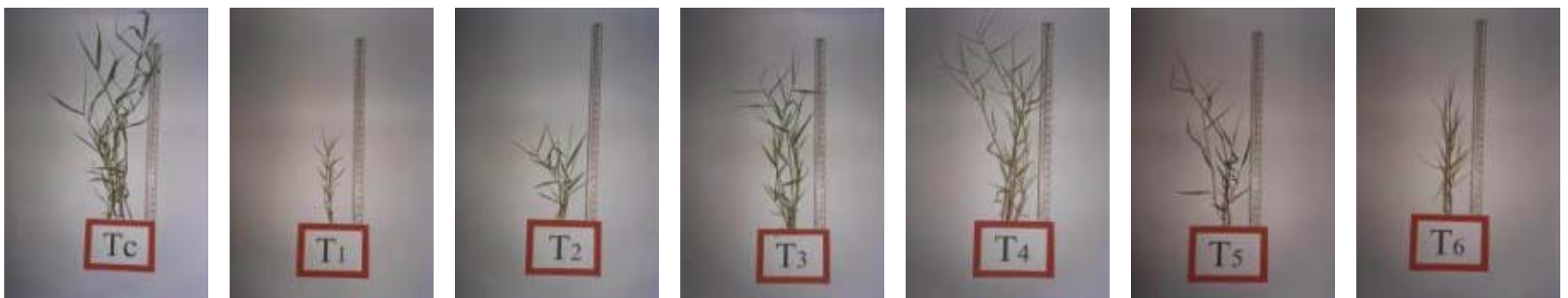
ชุดการทดลอง	ข้าว	การแตกกอของข้าว(ต้น / กอ) ที่ระยะเวลา (สัปดาห์)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tc	1	6.00	7.00	8.00	11.00	13.00	15.00	15.00	14.00	14.00	14.00	14.00	13.00
	2	6.00	8.00	9.00	10.00	12.00	12.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00
	3	6.00	7.00	10.00	13.00	18.00	18.00	18.00	17.00	17.00	17.00	16.00	16.00
	4	6.00	8.00	9.00	10.00	12.00	13.00	13.00	13.00	13.00	12.00	12.00	12.00
T1	1	6.00	7.22	6.44	5.77	6.33	7.00	5.00	5.00	5.33	5.33	5.62	5.37
	2	6.00	8.33	7.33	9.22	9.50	10.00	9.77	9.50	10.00	7.10	7.00	7.00
	3	6.00	6.55	5.44	5.44	5.89	5.00	4.22	4.00	6.33	7.11	5.33	5.00
	4	6.00	6.78	5.55	6.00	6.22	4.28	3.42	2.42	2.75	3.00	2.67	2.50
T2	1	6.00	6.56	6.44	6.56	8.22	7.67	7.67	6.85	6.67	7.11	6.44	7.00
	2	6.00	7.88	7.44	6.89	7.44	8.11	7.44	6.44	7.44	7.78	7.22	7.11
	3	6.00	8.11	8.78	10.89	12.67	11.67	11.37	12.62	13.00	14.62	14.12	13.00
	4	6.00	8.33	7.78	9.56	6.22	7.33	7.62	4.75	5.12	4.37	4.25	4.40
T3	1	6.00	6.66	6.78	7.86	8.11	8.56	8.78	7.78	9.77	10.67	10.11	8.78
	2	6.00	7.44	7.78	9.44	10.33	11.33	9.44	9.67	12.00	11.44	10.44	10.22
	3	6.00	7.33	6.78	7.22	9.89	7.89	9.89	10.33	10.22	12.56	12.11	11.33
	4	6.00	7.67	7.78	8.22	8.78	8.00	7.44	6.50	6.25	6.75	6.12	5.62
T4	1	6.00	8.22	7.11	6.89	9.44	10.78	9.22	9.44	11.00	11.22	10.22	9.77
	2	6.00	8.77	8.00	9.33	10.56	9.78	10.11	9.00	9.89	10.56	10.44	8.67
	3	6.00	6.22	6.22	6.22	7.56	6.22	5.87	5.75	5.37	6.25	6.12	5.50
	4	6.00	7.66	7.00	9.00	12.00	8.11	6.89	5.78	6.44	6.78	6.00	5.33
T5	1	6.00	7.89	7.33	8.22	9.44	10.56	11.00	10.44	12.44	13.33	12.44	11.44
	2	6.00	7.33	6.89	6.22	7.22	7.56	6.44	5.11	6.33	7.11	7.22	6.89
	3	6.00	8.11	9.55	11.56	12.44	11.77	12.33	12.44	12.50	13.67	13.56	13.33
	4	6.00	7.11	10.67	12.76	16.22	13.33	10.89	9.22	9.00	9.22	9.12	9.00

ตารางภาคผนวกที่ 8 แสดงผลผลิตข้าว กข.7

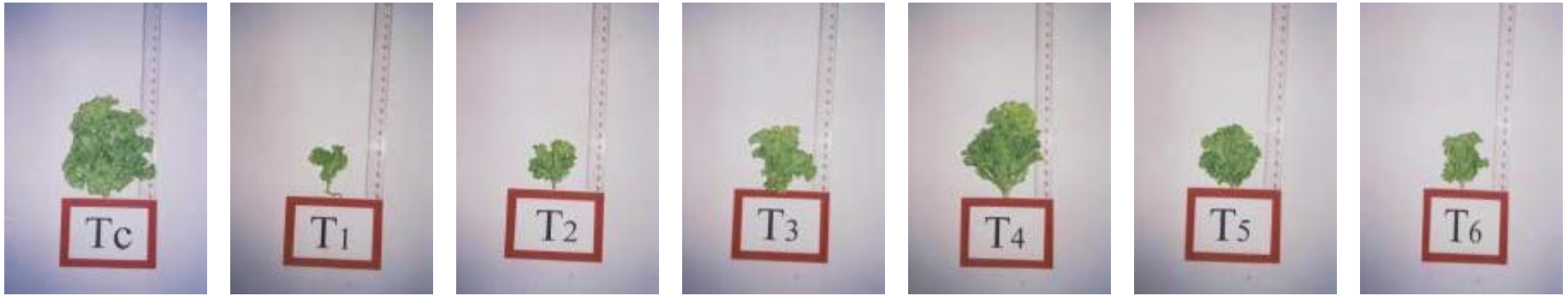
ชุดการทดลอง ข้าว	กอ / ตารางม.	จำนวนต้น (ต้น)	เมล็ดทั้งหมด (เมล็ด)	เมล็ดเต็ม (เมล็ด)	เมล็ดลีบ (เมล็ด)	%เมล็ดลีบ (เปอร์เซ็นต์)	ผลผลิต กก. / ไร่	
								(กอ)
Tc	1	36.00	10.00	67.00	50.00	17.00	25.37	699.84
	2	36.00	9.00	59.67	42.00	17.67	29.61	529.08
	3	36.00	13.00	63.41	45.00	18.41	29.03	818.81
	4	36.00	8.00	64.14	45.00	19.14	29.84	503.88
T1	1	36.00	4.37	62.30	20.67	41.63	66.82	126.43
	2	36.00	4.10	75.33	19.33	56.00	74.34	110.93
	3	36.00	3.88	83.33	25.66	57.67	69.21	139.35
	4	36.00	2.00	74.00	23.34	50.66	68.46	65.34
T2	1	36.00	5.77	94.33	36.00	58.33	61.84	290.74
	2	36.00	6.22	92.33	24.00	68.33	74.01	208.94
	3	36.00	7.87	84.00	28.00	56.00	66.67	308.43
	4	36.00	3.30	85.33	36.00	49.33	57.81	166.28
T3	1	36.00	7.66	93.66	30.50	63.16	67.44	327.01
	2	36.00	6.11	112.66	27.20	85.46	75.86	232.62
	3	36.00	8.58	86.33	28.00	58.33	67.57	336.26
	4	36.00	3.81	113.33	41.00	72.33	63.82	218.64
T4	1	36.00	8.33	95.33	30.67	64.66	67.83	357.59
	2	36.00	6.33	106.66	27.05	79.61	74.64	239.66
	3	36.00	5.00	115.33	47.67	67.66	58.67	333.61
	4	36.00	4.66	85.00	34.66	50.34	59.22	226.07
T5	1	36.00	9.77	100.66	39.33	61.33	60.93	537.83
	2	36.00	5.01	106.00	35.10	70.90	66.89	246.14
	3	36.00	11.66	103.33	33.30	70.03	67.77	543.46
	4	36.00	7.44	95.00	26.10	68.90	72.53	271.80



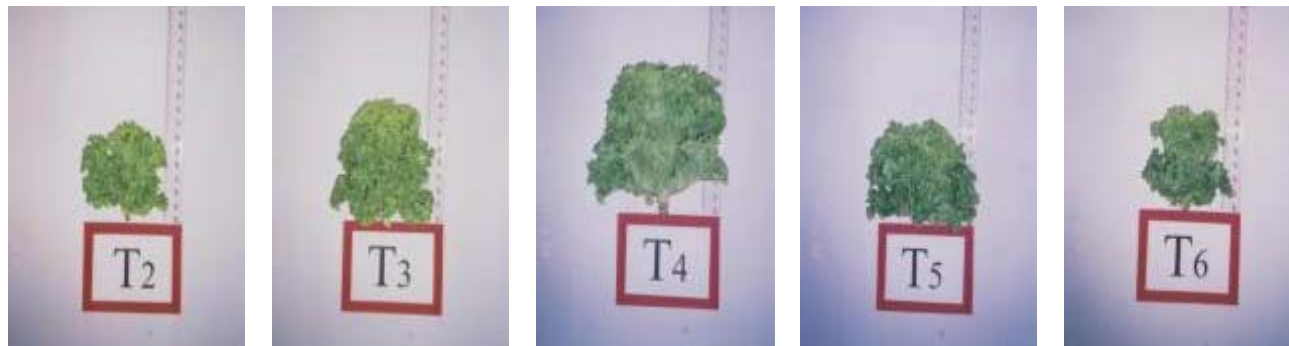
ภาพภาคผนวกที่ 1 ผักนึ่งจีนเมื่ออายุได้ 6 สัปดาห์



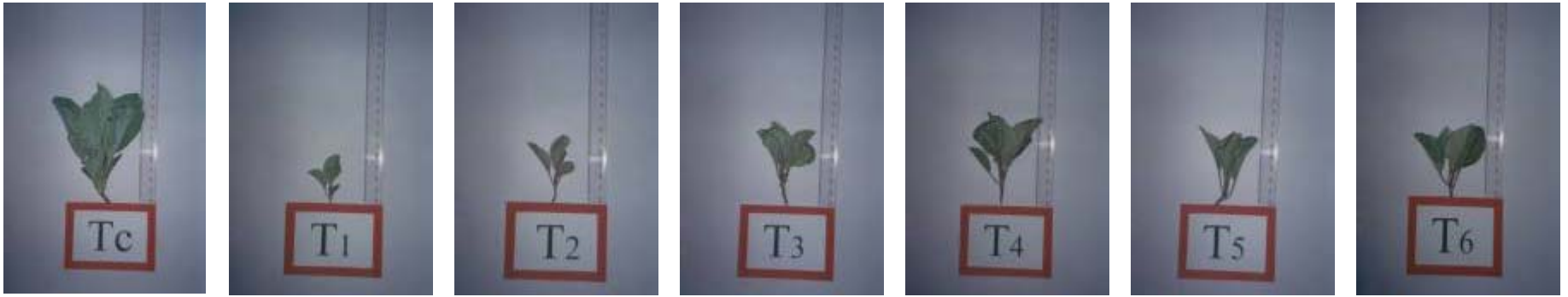
ภาพภาคผนวกที่ 2 หญ้าขนเมื่ออายุได้ 8 สัปดาห์



ภาพภาคผนวกที่ 3 ผักกาดหอมไม้ไผ่ปุ๋ยยูเรียอายุ 7 สัปดาห์



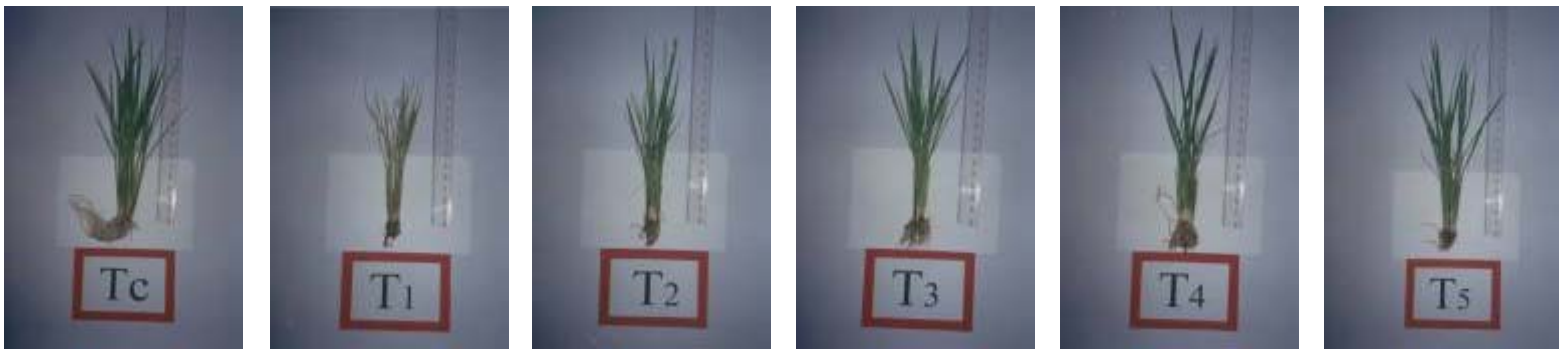
ภาพภาคผนวกที่ 4 ผักกาดหอมไม้ไผ่ปุ๋ยยูเรียอายุ 7 สัปดาห์



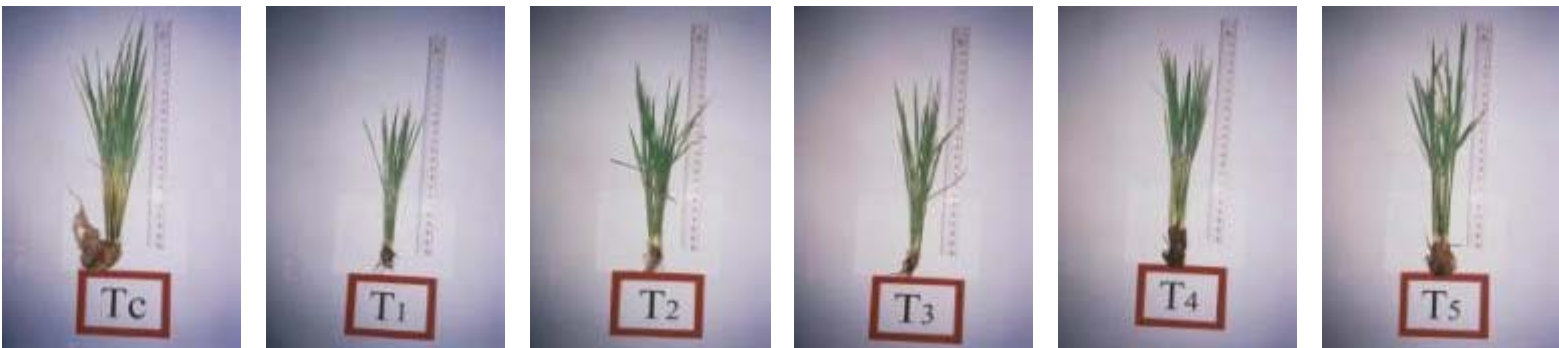
ภาพภาคผนวกที่ 5 ผักคะน้าไม่ใส่ปุ๋ยยูเรียอายุ 7 สัปดาห์



ภาพภาคผนวกที่ 6 ผักคะน้าใส่ปุ๋ยยูเรียอายุ 7 สัปดาห์



ภาพภาคผนวกที่ 7 ข้าวทช.เมื่ออายุได้ 4 สัปดาห์



ภาพภาคผนวกที่ 8 ข้าวทช.เมื่ออายุได้ 8 สัปดาห์



Tc



T1



T2



T3



T4



T5

ภาพภาคผนวกที่ 9 ข้าวทช.7.ไม่ใส่ปุ๋ยยูเรีย



Tc



T1



T2



T3



T4



T5

ภาพภาคผนวกที่ 10 ข้าวทช7.ใส่ปุ๋ยยูเรีย

ภาคผนวก ข
ปริมาณธาตุอาหาร
ตารางภาคผนวกที่ 9 ปริมาณธาตุอาหารในผักบั้งจีน และหน่อข้าว

ชุดการทดลอง	ซ้ำ	ผักบั้งจีน				หน่อข้าว			
		N (g kg ⁻¹)	P (g kg ⁻¹)	K (g kg ⁻¹)	Na (mgkg ⁻¹)	N (g kg ⁻¹)	P (g kg ⁻¹)	K (g kg ⁻¹)	Na (mgkg ⁻¹)
Tc	1	14.53	2.5938	33.8502	874.60	13.92	2.4006	31.4056	341.35
	2	21.64	4.5915	41.3413	1085.92	12.72	2.2612	34.0796	302.39
	3	18.58	4.5131	45.2918	1088.44	11.78	1.9599	33.1023	210.43
	4	18.99	4.3418	44.9410	1188.72	11.60	2.1172	32.0940	282.87
T1	1	17.21	3.8296	24.1520	12226.94	8.31	2.9456	28.3921	1984.41
	2	25.59	4.2597	35.6663	11178.42	5.09	2.8482	31.3072	624.65
	3	19.38	5.2250	33.6353	11036.84	5.86	3.1871	27.9483	1420.15
	4	17.62	5.5910	27.9661	11669.16	5.29	3.1670	28.8977	1114.25
T2	1	41.30	5.6020	34.1837	12490.81	8.56	2.7774	28.5977	3559.65
	2	16.26	5.5101	30.6982	10639.68	7.87	3.2122	28.0243	1217.93
	3	10.34	2.9962	23.7663	9820.75	9.72	3.2834	29.6014	1613.56
	4	27.97	5.7215	29.2651	11747.94	9.29	3.0742	28.3203	956.02
T3	1	20.37	4.6188	37.7637	14407.37	9.87	3.3693	29.9895	4120.75
	2	20.98	4.4810	38.3288	13188.95	9.49	3.3095	30.8237	3608.88
	3	18.02	3.5638	35.6970	10423.43	8.75	2.7040	29.1629	2674.28
	4	15.25	4.2430	31.7846	8953.67	9.54	3.3142	30.3755	3071.12
T4	1	22.17	3.3199	40.6099	12536.09	10.57	2.4736	29.9452	2208.85
	2	17.11	3.3804	35.8022	10818.35	7.35	2.5071	29.3597	3325.49
	3	19.69	4.3693	31.6380	11789.63	7.66	3.4753	27.5892	627.64
	4	19.64	5.3944	36.5199	11423.07	6.77	3.6568	29.8923	1607.27
T5	1	17.87	3.8937	30.8123	9501.46	9.93	3.0466	29.8643	3394.23
	2	17.73	5.3707	36.4199	11855.12	9.16	3.3893	29.3382	2016.26
	3	17.81	5.4420	34.5189	9779.13	8.73	3.6385	27.2252	464.53
	4	18.11	3.8965	33.5365	13537.31	8.69	3.2772	29.4164	5075.85
T6	1	10.00	5.7355	29.3552	9387.78	9.35	3.0532	29.6601	5419.01
	2	23.17	3.5940	35.2823	13171.23	9.04	3.2439	29.8317	3480.41
	3	21.17	5.3255	34.6863	13431.55	8.92	3.1191	29.1999	3818.70
	4	23.17	4.7472	30.6470	11959.37	9.06	3.0778	29.2775	3024.31

ตารางภาคผนวกที่ 10 ปริมาณธาตุอาหารในผักกาดหอม และผักคะน้า

ชุดการทดลอง ซ้ำ		ผักกาดหอม				ผักคะน้า			
		N (g kg ⁻¹)	P (g kg ⁻¹)	K (g kg ⁻¹)	Na-(mgkg ⁻¹)	N (g kg ⁻¹)	P (g kg ⁻¹)	K (g kg ⁻¹)	Na-(mgkg ⁻¹)
Tc	1	25.63	3.1955	36.7284	901.15	29.59	1.7692	32.6677	1204.98
	2	29.42	3.7626	36.8225	888.83	25.07	1.2218	24.5692	1037.24
	3	32.72	4.1018	40.9090	888.00	46.25	2.1785	24.5439	1205.18
	4	29.80	3.5424	39.8199	874.08	34.57	1.9247	25.1689	1160.17
T1	1	18.83	5.2510	36.0696	8146.123	19.93	3.5564	14.8367	11918.079
	2	18.10	5.2986	39.5722	11302.136	20.78	3.6787	18.6857	15310.645
	3	26.90	5.8305	38.7601	10758.050	15.88	4.6517	16.2464	13985.910
	4	20.10	5.5560	41.0431	9387.044	16.94	4.4833	17.1958	14912.459
T2	1	26.47	7.0113	42.9144	9188.072	14.29	2.6522	20.1744	16553.722
	2	35.12	4.6163	45.3086	14344.984	19.88	3.05526	23.7050	14538.995
	3	26.26	9.0358	42.2561	12877.730	9.43	2.1541	8.7491	14553.083
	4	39.46	5.4027	46.5246	14623.303	23.54	2.9119	16.8534	14465.551
T3	1	26.11	6.9293	45.8330	10801.732	11.05	1.9886	11.1089	10421.600
	2	40.01	4.7615	51.3657	14316.649	38.22	3.5975	25.8683	20251.287
	3	28.25	7.2078	49.2820	10266.344	20.06	2.6630	19.6236	13980.430
	4	37.80	5.1337	57.3025	14933.151	20.76	3.0804	22.4703	15140.741
T4	1	27.29	6.1872	48.0500	9450.462	17.92	2.9274	16.3943	15527.682
	2	43.37	5.5595	58.5494	13930.322	23.72	3.7537	28.5124	12335.003
	3	28.52	6.2254	54.0137	13999.358	11.33	2.3524	15.0197	11703.285
	4	32.08	5.2955	57.7070	14874.791	19.52	2.7671	18.3230	11703.644
T5	1	29.39	7.0089	46.4488	12028.945	18.62	3.9798	14.2576	18961.453
	2	35.19	4.2800	54.7522	14509.932	26.97	3.9780	24.9600	14313.434
	3	28.74	7.2022	49.1091	13885.310	13.09	2.4856	14.7971	14289.216
	4	40.42	6.4691	63.1749	14939.624	28.92	4.6327	25.5689	9215.550
T6	1	31.61	6.8799	48.5225	10128.541	10.18	2.5110	13.2980	14511.651
	2	40.35	5.1668	50.9111	14152.608	26.14	3.8481	29.6597	10156.642
	3	26.11	7.5403	54.1700	12940.027	12.92	3.2614	17.5899	11334.738
	4	38.88	5.6393	56.4572	13095.763	27.12	2.9440	27.0958	11223.923

ภาคผนวก ค

สมบัติทางเคมีของดิน

ตารางภาคผนวกที่ 11 สมบัติทางเคมีของดินก่อนปลูกผักบุ้งจีน

ชุดการทดลอง ซ้ำ		pH	ECe	OM	TotalN	Avai. P	Exc.K	Exc.Na	Exc.Ca	Exc.Mg	Avai. S
		(1:5)	(dS m ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)
Tc	1	6.20	0.76	38.99	2.25	9.20	0.52	0.668	5.85	9.62	25.68
	2	5.85	0.78	39.20	2.31	10.80	0.58	0.79	6.65	9.64	39.76
	3	5.88	0.75	39.13	2.29	9.62	0.54	0.721	6.45	10.31	3728
	4	5.28	0.71	39.17	2.28	9.87	0.55	0.726	6.32	9.86	34.81
T1	1	7.84	7.80	2.08	0.56	52.30	0.74	3.347	15.41	7.60	92.77
	2	8.02	3.17	3.76	0.54	54.82	0.64	2.851	18.43	6.16	211.48
	3	7.78	5.70	6.05	0.55	53.98	0.70	3.369	20.25	7.87	375.67
	4	7.95	6.37	3.96	0.54	53.70	0.70	3.855	17.33	7.21	226.64
T2	1	8.56	4.05	17.88	0.75	48.89	1.11	3.92	13.54	8.61	86.67
	2	8.39	3.22	20.24	0.52	63.39	0.79	2.614	13.32	7.38	104.69
	3	8.57	2.77	7.13	0.56	60.27	0.73	3.187	11.02	7.87	75.87
	4	8.39	4.95	9.48	0.61	47.25	0.67	3.078	12.46	7.47	295.91
T3	1	7.80	4.27	30.93	0.76	61.52	0.89	2.898	11.29	9.86	82.60
	2	7.92	3.65	13.51	0.61	60.26	0.88	2.926	6.57	8.49	415.37
	3	8.02	3.93	19.56	0.67	55.66	0.88	3.48	14.20	8.12	551.64
	4	8.52	4.65	14.93	0.58	61.83	0.74	2.731	14.36	9.02	300.43
T4	1	8.04	3.20	8.81	0.73	27.99	0.73	2.459	7.16	6.14	316.91
	2	8.18	4.50	10.15	0.64	55.10	0.86	2.715	13.20	7.15	311.42
	3	8.54	4.12	10.49	0.72	82.68	0.96	3.87	14.25	9.21	264.68
	4	8.34	3.70	20.24	0.93	76.44	0.83	2.592	12.36	7.60	251.79
T5	1	8.44	3.80	12.18	0.69	64.44	0.82	2.809	11.50	8.31	531.33
	2	8.33	4.87	12.84	0.68	45.57	0.74	3.159	11.82	8.99	445.98
	3	8.26	6.37	11.16	1.28	99.61	1.13	3.771	14.08	9.23	708.27
	4	8.80	3.00	11.50	0.71	80.24	0.78	2.837	14.36	6.91	247.50
T6	1	8.40	4.27	26.96	1.23	111.87	1.31	3.826	9.88	9.35	34.81
	2	8.21	3.42	21.92	0.84	78.17	1.22	2.664	13.48	7.99	199.72
	3	8.64	4.15	14.79	0.59	48.93	0.89	3.137	12.99	8.35	268.31
	4	8.50	3.15	18.08	0.48	49.78	0.74	3.259	13.10	7.60	184.78

ตารางภาคผนวกที่ 12 สมบัติทางเคมีของดินหลังปลูกผักบุ้งจีน

ชุดการทดลอง ซ้ำ		pH	ECe	OM	TotalN	Avai. P	Exc.K	Exc.Na	Exc.Ca	Exc.Mg	Avai. S
		(1:5)	(dS m ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)
Tc	1	5.47	0.70	39.20	2.08	7.25	0.32	0.574	5.52	9.21	5.75
	2	5.34	0.70	41.68	2.18	6.46	0.30	0.599	5.99	9.45	4.47
	3	5.20	0.62	41.75	2.21	7.41	0.29	0.651	5.45	9.09	4.47
	4	5.20	0.65	40.80	2.15	7.04	0.30	0.608	5.65	9.25	4.89
T1	1	7.28	2.38	5.45	0.52	39.44	0.45	3.087	12.42	7.53	138.68
	2	7.32	2.92	5.31	0.52	46.14	0.44	2.25	16.05	5.73	58.13
	3	7.42	3.52	6.79	0.52	37.46	0.46	1.563	18.98	6.63	61.37
	4	7.44	4.52	5.85	0.53	41.01	0.45	3.63	17.11	6.63	68.57
T2	1	9.50	2.70	32.00	0.99	46.83	0.60	2.042	11.54	7.15	1.91
	2	8.36	2.57	25.55	0.87	51.04	0.56	1.952	13.24	7.40	5.75
	3	8.50	2.58	34.02	0.80	60.26	0.58	2.43	10.81	7.92	5.75
	4	7.87	2.71	15.53	0.62	37.86	0.64	2.491	10.26	7.00	136.86
T3	1	7.11	2.52	34.35	1.00	58.70	0.83	2.189	5.75	7.20	7.03
	2	7.56	2.61	36.64	0.93	47.32	0.83	1.868	6.02	7.62	3.19
	3	7.70	2.47	25.01	0.78	42.99	0.86	1.772	14.20	7.35	507.32
	4	8.03	2.68	15.87	0.54	53.56	0.73	2.009	12.79	6.57	68.18
T4	1	7.85	2.76	24.88	0.74	26.60	0.66	2.202	5.73	6.65	93.10
	2	7.56	2.57	20.24	0.76	51.56	0.74	1.817	9.20	7.09	77.21
	3	8.01	2.55	15.87	0.78	57.07	0.83	1.721	12.38	6.76	70.28
	4	7.34	2.63	35.70	1.01	57.07	0.83	1.523	11.43	6.46	31.26
T5	1	8.34	3.65	21.58	0.69	64.44	0.78	2.026	9.44	8.49	2.54
	2	7.83	2.72	20.24	0.89	45.57	0.70	2.037	10.37	6.96	17.40
	3	7.40	3.21	19.56	1.28	50.86	0.82	2.256	9.41	7.94	84.47
	4	8.21	2.72	14.86	0.71	55.56	0.71	2.245	14.21	8.45	43.36
T6	1	7.75	2.52	40.07	1.32	71.19	0.97	2.026	9.66	7.17	7.03
	2	7.87	2.80	22.59	0.89	56.354	0.91	1.924	13.40	7.24	51.07
	3	8.27	2.71	18.89	0.65	50.07	0.87	2.374	11.76	7.74	163.08
	4	8.17	2.75	19.56	0.70	38.65	0.74	2.155	11.41	7.07	153.74

ตารางภาคผนวกที่ 13 สมบัติทางเคมีของดินก่อนปลูกหญ้าขน

ชุดการทดลอง ซ้ำ		pH	ECe	OM	TotalN	Avai. P	Exc.K	Exc.Na	Exc.Ca	Exc.Mg	Avai. S
		(1:5)	(dS m ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)
Tc	1	6.09	0.77	35.63	2.13	9.28	0.38	0.691	5.32	8.49	73.99
	2	5.76	0.79	28.30	2.08	6.66	0.36	0.805	5.65	9.40	88.39
	3	6.04	0.77	37.04	2.21	7.73	0.32	0.725	5.58	9.45	107.66
	4	5.72	0.75	34.33	2.14	7.78	0.35	0.74	5.52	9.11	91.01
T1	1	7.95	7.94	4.17	0.58	60.65	0.78	3.976	25.67	7.58	335.98
	2	8.69	5.50	4.44	0.47	54.00	0.73	3.357	20.67	7.20	115.74
	3	8.17	4.81	2.42	0.44	64.84	0.78	3.256	23.87	7.27	215.96
	4	8.01	4.65	3.61	0.42	58.70	0.76	3.529	23.40	7.45	223.56
T2	1	8.51	3.87	18.22	0.53	66.12	0.72	2.62	18.10	7.24	138.54
	2	8.54	4.17	11.83	0.46	60.65	0.76	2.959	19.73	7.89	424.30
	3	8.46	4.90	10.96	0.54	63.62	0.79	3.936	16.50	7.78	275.94
	4	8.33	3.61	9.14	0.58	49.75	0.86	3.996	16.88	7.49	559.18
T3	1	8.57	3.51	25.28	0.66	82.44	0.85	3.093	16.20	8.24	107.65
	2	8.30	3.47	18.56	0.67	71.74	0.75	2.542	11.65	8.12	130.83
	3	8.45	3.53	7.80	0.60	65.66	0.89	3.375	18.64	7.57	270.19
	4	8.50	4.67	12.84	0.60	75.38	0.76	3.507	21.22	7.49	308.52
T4	1	7.93	3.32	15.87	0.72	57.97	0.69	2.865	6.92	6.55	214.11
	2	8.41	4.18	13.85	0.48	47.71	0.87	3.198	18.18	8.03	307.31
	3	8.41	3.57	19.23	0.75	72.95	0.92	3.353	16.95	7.78	393.18
	4	8.41	3.46	20.57	0.65	85.85	0.85	3.143	17.41	7.74	380.12
T5	1	8.87	2.63	8.47	0.70	54.80	0.86	3.109	16.35	7.94	123.23
	2	7.99	5.15	20.24	0.99	56.44	0.90	3.032	17.11	8.12	665.05
	3	8.53	3.38	23.60	1.21	102.41	0.98	2.921	12.23	8.05	294.42
	4	8.63	2.93	6.45	0.69	65.0	0.77	2.987	15.98	7.08	184.75
T6	1	8.06	4.55	22.93	1.24	72.99	1.37	2.799	12.66	9.94	382.29
	2	8.52	2.70	31.06	1.04	73.24	1.23	2.323	17.34	6.61	228.40
	3	8.58	3.18	11.83	0.54	80.03	0.90	3.7	15.38	8.47	168.10
	4	8.66	3.56	7.80	0.60	40.60	0.89	3.634	13.68	7.94	236.57

ตารางภาคผนวกที่ 14 สมบัติทางเคมีของดินหลังปลูกหญ้าขน

ชุดการทดลอง ซ้ำ		pH	ECe	OM	TotalN	Avai. P	Exc.K	Exc.Na	Exc.Ca	Exc.Mg	Avai. S
		(1:5)	(dS m ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)
Tc	1	5.37	0.71	35.70	1.89	8.56	0.37	0.619	4.01	8.49	13.61
	2	5.46	0.70	38.05	1.84	6.54	0.29	0.596	3.69	8.12	38.11
	3	5.57	0.69	39.06	2.11	7.57	0.31	0.574	4.14	8.61	15.29
	4	5.58	0.68	36.93	1.96	7.65	0.32	0.601	3.95	8.41	23.34
T1	1	7.34	2.75	6.45	0.46	43.19	0.64	1.914	11.72	6.12	359.65
	2	8.07	2.65	4.77	0.46	50.17	0.70	2.772	7.94	8.52	49.87
	3	8.02	3.65	5.51	0.38	61.44	0.73	2.76	11.08	8.23	29.58
	4	7.21	3.75	5.38	0.36	50.73	0.69	3.148	10.26	6.56	43.37
T2	1	8.39	3.50	28.64	0.92	49.34	0.71	2.182	8.42	6.83	6.98
	2	8.33	3.57	15.46	0.63	47.71	0.64	2.068	7.67	6.35	54.95
	3	8.16	2.63	29.31	0.79	50.46	0.77	2.296	7.81	7.65	20.97
	4	8.26	2.53	32.67	0.86	41.80	0.68	2.84	8.56	6.02	41.17
T3	1	8.50	2.58	30.25	0.85	51.39	0.36	2.691	6.19	6.70	23.86
	2	7.78	3.43	43.09	1.39	44.96	0.60	1.954	3.11	6.63	8.08
	3	8.23	2.91	20.24	0.86	50.86	0.66	2.045	6.72	7.20	53.68
	4	8.28	3.26	21.58	0.80	67.69	0.61	2.628	6.99	6.40	5.35
T4	1	7.85	2.63	28.64	0.81	43.62	0.63	2.341	2.47	6.38	96.13
	2	8.37	3.56	26.96	0.86	44.17	0.80	2.238	6.05	6.21	19.25
	3	7.91	2.58	43.77	1.05	63.78	0.60	2.425	6.65	5.83	9.17
	4	8.14	2.58	42.36	1.40	54.39	0.74	2.365	5.45	6.04	9.17
T5	1	8.14	2.32	33.68	1.11	48.74	0.79	1.948	4.73	6.27	6.98
	2	7.91	3.43	35.63	1.31	48.35	0.83	1.943	5.72	6.65	297.38
	3	8.15	2.42	32.27	0.96	53.99	0.86	2.216	3.18	7.13	28.53
	4	8.56	2.35	26.29	1.22	40.04	0.74	1.948	5.32	6.65	8.08
T6	1	8.05	3.07	58.56	1.93	56.46	0.76	2.685	3.18	7.29	11.94
	2	8.01	2.28	31.60	0.97	71.98	0.75	1.639	5.06	6.16	64.68
	3	8.39	2.21	47.80	1.13	54.78	0.80	2.296	4.73	6.31	78.73
	4	8.48	3.28	18.89	0.87	35.65	0.72	2.262	3.88	6.50	18.68

ตารางภาคผนวกที่ 15 สมบัติทางเคมีของดินก่อนปลูกผักกาดหอม

ชุดการทดลอง ซ้ำ		pH	ECe	OM	TotalN	Avai. P	Exc.K	Exc.Na	Exc.Ca	Exc.Mg	Avai. S
		(1:5)	(dS m ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)
Tc	1	5.64	0.65	35.67	2.15	9.54	0.57	0.512	6.40	10.21	25.68
	2	5.59	0.62	40.72	2.24	7.80	0.52	0.51	6.11	10.42	39.76
	3	5.46	0.63	37.31	2.20	9.03	0.54	0.491	6.30	10.36	37.28
	4	5.62	0.62	39.05	2.22	8.72	0.54	0.612	6.10	10.10	34.81
T1	1	8.31	4.30	3.37	0.67	65.19	0.82	3.302	14.20	5.23	152.24
	2	8.32	7.15	4.51	0.79	64.73	0.81	3.937	14.27	8.60	99.32
	3	8.55	5.08	3.76	0.55	63.36	0.84	3.302	16.51	8.43	106.59
	4	8.51	5.25	4.09	0.65	61.43	0.82	3.401	12.25	8.42	68.57
T2	1	8.05	3.85	22.08	1.03	108.32	0.83	3.157	13.65	7.36	93.62
	2	8.19	3.72	20.19	0.94	75.60	0.82	3.11	14.47	7.84	104.69
	3	8.31	4.11	20.24	0.63	72.45	0.88	3.17	11.87	7.24	75.87
	4	7.78	3.63	18.89	0.77	78.72	0.89	3.19	13.38	7.72	195.91
T3	1	8.29	4.51	15.53	0.74	100.56	0.94	3.219	12.02	8.38	82.59
	2	8.35	4.40	31.53	1.07	125.14	1.26	3.219	9.27	7.18	115.37
	3	8.05	3.32	23.60	1.07	100.78	1.23	3.247	15.09	7.12	207.33
	4	8.18	4.25	22.21	1.12	127.49	1.28	3.233	14.43	7.98	200.43
T4	1	8.11	4.31	26.25	1.22	101.76	1.52	3.407	12.26	8.50	216.90
	2	8.21	4.30	17.88	0.79	83.39	1.05	3.347	13.32	8.11	77.21
	3	8.11	4.86	18.17	1.04	102.14	1.47	3.305	15.43	8.61	265.68
	4	7.56	4.75	38.05	1.27	160.31	1.38	3.121	13.29	8.14	151.79
T5	1	8.22	4.31	33.65	1.40	187.56	1.74	3.235	12.42	8.71	131.33
	2	7.46	4.23	36.20	1.59	220.92	1.18	2.365	10.56	7.71	145.98
	3	8.21	4.10	37.69	1.42	173.55	1.63	3.184	13.54	7.92	108.27
	4	7.88	4.01	26.29	1.20	100.07	1.86	3.02	13.59	7.21	147.49
T6	1	8.18	4.80	49.15	1.18	143.46	2.10	3.249	10.47	8.74	34.81
	2	8.42	4.16	21.58	0.88	126.05	1.38	3.264	12.73	7.92	51.08
	3	8.08	4.05	29.65	0.84	91.04	1.63	3.336	14.36	8.33	168.31
	4	8.10	5.01	32.76	1.02	114.85	2.03	3.253	15.51	7.57	184.78

ตารางภาคผนวกที่ 16 สมบัติทางเคมีของดินหลังปลูกผักกาดหอม

ชุดการทดลอง ซ้ำ		pH	ECe	OM	TotalN	Avai. P	Exc.K	Exc.Na	Exc.Ca	Exc.Mg	Avai. S
		(1:5)	(dS m ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)
Tc	1	5.33	0.60	41.82	2.04	9.32	0.50	0.49	5.72	9.40	20.39
	2	5.20	0.59	41.68	2.20	7.38	0.43	0.45	5.52	9.21	19.10
	3	5.17	0.57	41.06	2.14	6.45	0.46	0.44	5.72	9.49	20.39
	4	5.52	0.59	39.67	2.12	7.79	0.46	0.481	5.71	9.52	19.96
T1	1	8.29	3.27	5.38	0.49	47.31	0.80	1.552	12.46	7.71	138.68
	2	8.30	3.55	6.12	0.44	30.59	0.73	3.834	7.19	8.10	58.13
	3	8.21	3.28	4.71	0.51	49.79	0.82	2.975	11.87	8.03	61.37
	4	8.20	3.70	4.77	0.48	48.55	0.78	2.577	10.59	7.96	55.96
T2	1	8.01	3.31	29.65	1.18	80.50	0.77	2.617	10.31	6.78	86.67
	2	8.11	3.41	27.30	1.03	63.83	0.78	2.501	13.49	7.09	58.85
	3	8.20	2.52	27.93	0.82	58.07	0.84	2.241	10.07	7.09	28.21
	4	7.64	3.61	28.94	0.88	55.179	0.84	2.942	12.37	6.94	156.79
T3	1	8.00	2.70	41.06	1.26	77.31	0.77	2.878	11.66	7.38	28.21
	2	7.17	3.52	31.63	1.07	81.55	0.79	2.684	7.42	6.47	64.33
	3	7.70	2.82	30.29	1.20	89.04	0.74	2.704	13.89	7.22	119.54
	4	7.61	2.57	26.28	1.14	101.20	0.60	2.325	13.07	6.60	127.61
T4	1	7.50	2.91	29.98	0.99	95.36	0.75	2.864	11.56	7.86	78.46
	2	7.61	3.21	36.34	1.52	63.60	0.75	2.914	12.83	7.62	12.04
	3	7.86	3.35	19.30	0.98	85.58	0.88	2.615	13.98	6.81	71.21
	4	7.36	3.57	50.48	1.68	144.62	0.86	2.694	12.17	6.64	21.04
T5	1	7.59	2.38	54.19	0.59	124.55	1.39	2.501	10.66	8.35	11.39
	2	7.20	3.46	43.07	2.14	150.22	0.88	2.675	9.00	7.33	28.19
	3	7.61	3.20	53.18	0.91	150.33	1.40	2.138	12.51	7.60	41.38
	4	7.60	3.73	32.31	1.68	81.36	0.95	2.75	12.63	7.14	14.59
T6	1	7.78	2.67	55.19	1.18	106.85	0.85	2.501	8.53	7.02	14.59
	2	7.69	2.94	38.70	1.84	103.96	0.85	2.836	8.59	7.72	14.59
	3	7.97	3.27	38.94	0.68	77.71	0.96	2.589	13.66	7.98	112.99
	4	7.87	3.68	36.34	1.67	103.50	1.38	2.612	12.84	6.89	42.71

ตารางภาคผนวกที่ 17 สมบัติทางเคมีของดินก่อนปลูกผักคะน้า

ชุดการทดลอง ซ้ำ		pH	ECe	OM	TotalN	Avai. P	Exc.K	Exc.Na	Exc.Ca	Exc.Mg	Avai. S
		(1:5)	(dS m ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)
Tc	1	6.18	0.75	36.71	2.12	9.54	0.66	0.748	6.40	9.40	36.13
	2	6.07	0.72	36.98	2.18	7.80	0.61	0.668	6.11	9.41	40.82
	3	5.91	0.74	38.05	2.32	9.03	0.65	0.711	6.30	9.50	57.72
	4	5.89	0.72	38.24	2.19	6.96	0.64	0.689	6.21	9.27	45.89
T1	1	7.88	4.95	4.77	0.52	65.19	0.81	3.631	14.58	7.71	156.54
	2	7.92	4.01	5.58	0.54	64.74	0.87	2.709	15.47	8.10	521.87
	3	8.22	4.13	4.10	0.40	63.36	0.90	3.34	16.52	8.03	211.71
	4	8.31	4.76	5.21	0.48	62.52	0.85	3.001	15.41	7.95	301.71
T2	1	8.15	3.17	25.55	0.88	128.32	0.96	2.837	13.43	6.78	148.95
	2	8.34	3.70	25.61	0.82	75.60	0.86	2.92	13.78	7.09	47.36
	3	8.21	4.02	31.67	0.91	72.45	1.03	3.106	10.61	7.09	107.64
	4	8.33	3.65	23.18	0.93	78.73	0.92	2.82	13.38	6.94	113.94
T3	1	8.78	3.73	12.10	0.98	130.56	1.02	2.888	12.56	7.38	46.16
	2	7.41	4.40	37.65	1.05	127.15	0.99	3.021	7.97	7.18	146.79
	3	8.49	4.42	22.93	0.93	109.78	0.95	2.998	16.25	6.72	174.05
	4	8.18	4.01	17.55	0.71	129.49	1.07	2.843	14.85	5.98	169.68
T4	1	7.88	3.72	20.47	1.00	150.76	1.14	3.076	12.26	7.50	30.94
	2	8.14	3.75	12.17	0.66	93.39	1.01	3.115	13.65	7.11	112.54
	3	8.41	3.86	28.64	0.93	202.14	1.09	3.026	15.43	7.21	102.11
	4	7.84	3.70	33.01	1.34	160.31	1.40	2.869	13.75	7.14	128.97
T5	1	8.02	3.52	25.95	1.04	185.50	1.61	3.004	12.56	8.71	134.81
	2	7.73	3.45	26.22	1.19	228.92	1.42	2.67	10.40	7.71	172.03
	3	8.76	4.02	37.04	1.28	173.50	1.56	3.164	12.82	7.92	106.25
	4	8.28	3.42	21.92	1.12	100.07	1.61	2.726	13.62	6.21	63.95
T6	1	8.02	3.15	36.79	1.07	143.46	1.71	2.837	9.77	7.74	128.09
	2	8.79	3.63	12.77	1.30	126.05	1.68	2.474	13.98	7.92	128.66
	3	8.81	4.12	21.67	0.99	91.04	1.56	3.452	14.36	7.33	124.71
	4	8.56	3.12	29.31	0.82	114.85	1.66	2.82	15.51	6.57	119.16

ตารางภาคผนวกที่ 18 สมบัติทางเคมีของดินหลังปลูกผักคะน้า

ชุดการทดลอง ซ้ำ		pH	ECe	OM	TotalN	Avai. P	Exc.K	Exc.Na	Exc.Ca	Exc.Mg	Avai. S
		(1:5)	(dS m ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)
Tc	1	5.46	0.71	39.40	1.95	9.32	0.54	0.701	5.59	9.25	14.24
	2	5.55	0.69	39.26	1.95	7.38	0.52	0.602	5.72	9.30	16.42
	3	5.38	0.71	39.67	2.10	6.45	0.51	0.668	5.52	9.30	34.39
	4	5.40	0.70	39.86	1.92	6.02	0.50	0.651	5.60	9.01	25.56
T1	1	7.10	3.50	4.84	0.45	47.31	0.75	2.273	12.29	6.72	67.74
	2	7.16	3.50	6.19	0.46	30.59	0.69	2.5	13.76	6.95	321.17
	3	7.17	3.50	4.13	0.32	49.79	0.68	2.817	15.74	6.85	106.72
	4	7.02	2.51	5.82	0.34	48.55	0.71	2.206	14.41	6.52	116.75
T2	1	7.61	2.25	28.30	0.79	80.50	0.68	2.457	10.41	6.63	98.68
	2	7.51	2.75	33.68	1.35	63.82	0.70	2.659	9.84	6.19	14.78
	3	7.20	3.75	32.34	0.81	58.06	0.79	2.409	10.01	7.09	83.92
	4	7.25	3.50	31.67	1.22	55.17	0.78	2.123	11.30	5.40	14.24
T3	1	7.76	3.25	40.41	0.88	77.31	0.85	2.3	11.78	6.12	19.41
	2	7.15	3.50	39.06	1.24	87.55	0.96	2.456	4.18	7.06	12.08
	3	7.59	2.75	23.32	0.84	89.04	0.81	2.579	14.60	5.61	132.67
	4	7.55	2.75	28.56	1.08	102.20	0.74	2.347	14.25	5.79	8.88
T4	1	7.36	3.50	23.73	0.85	95.36	0.75	2.481	3.59	5.96	9.94
	2	7.71	2.75	20.91	0.97	83.60	0.75	2.417	12.69	6.91	10.48
	3	7.96	2.75	29.65	0.84	105.58	0.85	2.467	12.19	6.53	8.89
	4	7.33	3.50	35.28	1.20	144.62	1.24	2.381	13.09	5.96	101.42
T5	1	7.88	2.75	26.96	0.95	124.55	1.21	2.228	12.35	7.22	11.55
	2	7.49	2.75	31.75	0.88	152.21	0.18	2.151	9.07	5.61	93.25
	3	7.86	3.50	39.73	1.09	150.33	1.41	2.698	12.38	6.91	11.01
	4	7.78	2.75	27.04	1.71	81.36	1.47	2.602	11.95	6.14	12.08
T6	1	7.76	2.57	38.81	0.94	106.84	1.28	2.676	8.18	7.56	11.55
	2	7.70	2.75	30.56	1.55	103.96	1.43	1.977	12.20	5.96	10.48
	3	7.62	3.00	25.61	0.42	77.71	1.21	2.681	12.18	6.65	18.88
	4	7.84	2.77	36.96	0.81	103.54	1.55	2.17	12.69	5.83	19.41

ตารางภาคผนวกที่ 19 สมบัติทางเคมีของดินก่อนปลูกข้าว

ชุดการทดลอง ซ้ำ		pH	ECe	OM	TotalN	Avai. P	Exc.K	Exc.Na	Exc.Ca	Exc.Mg	Avai. S
		(1:5)	(dS m ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)
Tc	1	6.21	0.76	38.59	2.22	9.21	0.52	0.682	5.85	9.51	25.75
	2	5.86	0.65	39.19	2.30	10.65	0.57	0.451	6.65	9.64	34.47
	3	5.89	0.51	39.13	2.28	9.52	0.55	0.621	6.45	10.10	34.46
	4	5.38	0.72	39.27	2.27	9.67	0.53	0.72	6.33	9.86	34.89
T1	1	7.89	3.51	5.81	0.68	5.47	0.86	4.054	5.04	10.23	61.66
	2	7.65	3.16	8.07	0.67	6.87	0.81	4.474	4.56	9.18	70.77
	3	7.89	3.24	8.12	0.60	10.22	0.87	4.612	5.39	10.38	50.70
	4	7.79	3.26	8.07	0.57	8.33	0.95	4.14	4.56	10.92	128.44
T2	1	7.17	3.16	7.46	0.68	7.83	0.89	3.046	8.91	8.99	689.21
	2	7.88	2.33	7.13	0.60	7.85	0.87	3.072	7.26	10.06	450.45
	3	6.82	2.97	7.46	0.69	7.74	0.86	2.965	6.52	9.90	422.78
	4	6.89	3.94	7.09	0.62	8.08	0.88	2.912	10.34	9.30	435.19
T3	1	6.94	2.56	6.72	0.69	8.33	1.01	2.737	8.49	8.56	131.31
	2	6.95	3.53	9.82	0.75	6.18	0.89	3.165	9.74	8.40	421.73
	3	7.19	3.26	8.00	0.74	9.41	0.83	3.14	7.49	9.03	442.09
	4	6.85	4.04	7.53	0.68	10.64	0.95	3.118	14.41	10.08	342.24
T4	1	6.76	3.33	10.49	0.74	9.87	0.90	3.275	9.11	9.87	425.87
	2	6.96	2.91	11.16	0.77	8.25	0.89	2.809	7.06	8.61	464.49
	3	7.28	2.51	8.81	0.72	8.09	0.94	3.253	7.89	9.39	251.35
	4	6.97	2.93	5.78	0.69	9.33	0.97	3.298	7.40	9.69	477.42
T5	1	7.28	3.39	8.81	0.75	9.86	0.89	3.29	8.15	9.28	538.70
	2	7.04	3.42	8.81	0.75	9.25	0.84	3.253	5.79	9.11	284.34
	3	7.12	3.01	10.89	0.75	9.87	0.86	3.07	11.92	8.58	449.52
	4	6.81	2.93	7.80	0.73	9.49	0.89	2.87	12.59	8.31	151.85

ตารางภาคผนวกที่ 20 สมบัติทางเคมีของดินหลังปลูกข้าว

ชุดการทดลอง ซ้ำ		pH	ECe	OM	TotalN	Avai. P	Exc.K	Exc.Na	Exc.Ca	Exc.Mg	Avai. S
		(1:5)	(dS m ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(g kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(cmol(+)kg ⁻¹)	(mg kg ⁻¹)
Tc	1	5.48	0.70	39.18	2.25	9.51	0.41	0.651	4.11	10.01	5.51
	2	5.36	0.64	40.58	2.51	10.86	0.31	0.44	4.16	10.03	4.68
	3	5.25	0.5	40.65	2.38	9.72	0.33	0.51	5.17	10.51	4.85
	4	5.25	0.69	40.21	2.40	9.82	0.35	0.681	5.11	10.02	4.62
T1	1	7.94	4.35	15.48	0.79	6.84	0.75	4.606	4.14	11.29	16.88
	2	8.05	4.51	10.10	0.72	7.72	0.81	4.728	4.01	11.25	38.93
	3	7.96	4.72	9.42	0.67	16.26	0.85	5.067	4.56	10.67	48.76
	4	7.95	4.54	9.42	0.58	13.09	0.83	4.81	4.53	11.19	51.87
T2	1	8.22	3.23	10.10	0.71	8.27	0.75	3.195	6.49	10.13	92.51
	2	8.50	3.27	8.75	0.70	9.51	0.82	3.667	6.20	10.39	55.27
	3	7.82	3.37	8.75	0.67	9.15	0.85	3.965	5.13	9.62	76.22
	4	7.86	4.47	8.41	0.74	9.04	0.71	3.408	6.59	10.65	123.97
T3	1	8.03	3.75	15.48	0.97	11.04	0.71	3.706	6.72	11.53	96.13
	2	7.92	3.95	12.79	0.84	6.87	0.82	3.453	6.40	10.91	78.94
	3	8.12	3.65	14.81	0.78	14.94	0.81	3.32	6.72	9.57	70.77
	4	7.76	6.06	10.77	0.81	14.49	0.81	3.458	5.91	10.62	123.07
T4	1	8.07	4.75	12.11	0.80	11.91	0.75	3.401	7.29	10.13	74.40
	2	7.98	3.76	13.79	0.84	10.38	0.76	3.231	6.69	10.52	54.36
	3	7.99	3.00	12.11	0.76	14.18	0.88	3.327	7.13	11.06	72.59
	4	7.43	4.81	8.75	0.77	14.29	0.79	3.305	5.81	10.57	292.68
T5	1	7.89	3.59	12.77	0.80	11.76	0.81	4.78	6.99	10.99	108.65
	2	8.19	3.46	11.69	0.75	12.07	0.83	3.766	5.42	10.62	61.66
	3	7.33	4.06	13.77	0.78	15.02	0.86	3.231	8.77	10.03	139.84
	4	7.64	3.72	12.77	0.75	10.66	0.77	3.14	6.69	9.88	94.32

ภาคผนวก จ

การประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินและเกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการประเมินระดับสมบัติทางเคมีของดิน

ตารางภาคผนวกที่ 21 ค่าการนำไฟฟ้าที่สารละลายอิมิตัวที่ 25 องศาเซลเซียส ของดินและอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของพืช

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

(ที่มา: อภิรดี อิมเอิบ, 2534)

ตารางภาคผนวกที่ 22 การประเมินความเป็นกรดต่างที่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของพืช

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

(ที่มา: อภิรดี อิมเอิบ, 2534)

ตารางภาคผนวกที่ 23 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

(ที่มา: อภิรดี อิมเอิบ, 2534)

ตารางภาคผนวกที่ 24 การประเมินฟอสฟอรัส (Bray II)

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

(ที่มา: อภิรดี อิมเอิบ, 2534)

ตารางภาคผนวกที่ 25 การประเมินโพแทสเซียม (NH₄OAc pH7)

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

(ที่มา: อภิรดี อิมเอิบ, 2534)

ตารางภาคผนวกที่ 26 การประเมินแคลเซียม ($\text{NH}_4\text{OAc pH7}$)

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

(ที่มา: อภิรดี อิมเอิบ, 2534)

ตารางภาคผนวกที่ 27 การประเมินแมกนีเซียม ($\text{NH}_4\text{OAc pH7}$)

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

(ที่มา: อภิรดี อิมเอิบ, 2534)