

ภาคผนวก ก

การเจริญเติบโตของข้าวโพดหวาน

ตารางภาคผนวกที่ 1 ความสูง น้ำหนักสด และน้ำหนักแห้งของข้าวโพดหวาน

กรรมวิธี	ซ้	ความสูง (ซม.) ที่ระยะเวลา (สัปดาห์)						น้ำหนัก (กรัม)	
		1	2	3	4	5	6	สด	แห้ง
S	1	11	27.5	36	40	42	42	1.56	0.28
	2	11	25	30	37	38	38	1.56	0.23
	3	14	31.5	34	37	37	37	1.01	0.34
	4	15	33	40	40	35	35	0.93	0.27
S+C	1	13.5	27.5	30	33	35	35	1.45	0.27
	2	14	25.5	27	29	33	34	1.36	0.26
	3	18.4	29	33	34	33	33	1.33	0.28
	4	18.2	34.5	37	38	38	38	1.63	0.34
S+H	1	22.1	52	77	101	112	112	31.11	7.57
	2	17.9	46	74.5	105	120	121	54.5	7.74
	3	17.7	45.5	71	102	119	120	52.78	9.69
	4	21.8	47	70	103	117	118	49.23	7.82
S+C+1%wa	1	22.9	50.5	76	109	126	139	128.95	13.97
	2	19.7	51	79	108	123	140	112.81	11.16
	3	21	55	83	111	130	140	135.54	13.68
	4	23.2	55	80	109	136	148	140.48	15.17
S+C+2%wa	1	21.2	51.5	74	93	110	134	97.21	8.88
	2	20.2	51.5	72	104	129	146	99.34	8.79
	3	19	41	58	95	120	140	93.84	12.28
	4	22.1	54	84	114	130	139	117.71	11.82
S+C+3%wa	1	20.2	44	67	96	118	130	85.42	9.42
	2	22.4	48	68	92	113	122	75.94	7.69
	3	21.1	49	60	70	82	81	21	1.76
	4	19	33	45	78	93	103	36.24	5.39
S+C+4%wa	1	15.7	38	51	79	101	116	54.38	4.48
	2	19.5	33	59	80	95	109	56.02	4.92
	3	18.7	34.5	52	66	73	73	14.48	0.84
	4	20.5	47	64	79	87	87	32.97	4.01
S+C+1%W	1	16.3	50	76	106	124	137	127.38	13.04
	2	17	47	63	96	115	132	130.03	11.78
	3	19.4	47.5	71	94	124	138	117.45	12.27
	4	20.4	54	79	106	125	142	124.15	12.21
S+C+2%W	1	18.9	40	51	94	114	131	85.76	6.98
	2	13.7	41	59	92	112	127	102.01	8.61
	3	18.3	49	71	97	113	120	75.67	6.69
	4	16.5	43	65	105	123	135	120.55	13.06
S+C+3%W	1	12	29	42	80	100	122	58.55	4.19
	2	17.5	46.5	65	81	111	127	85.09	6.96
	3	14.3	43.5	68	102	120	126	90.13	8.87
	4	18	42	57	79	97	122	70.58	7.65
S+C+4%W	1	13	36	55	92	109	119	58.01	7.08
	2	11.1	25	52	89	114	134	68.33	6.21
	3	12.5	31	53	79	101	119	61.59	5.86
	4	12.4	32	53	83	101	123	99.67	4.66

กรรมวิธี	ชั้น	ความสูง (ซม.) ที่ระยะเวลา (สัปดาห์)						น้ำหนัก (กรัม)	
		1	2	3	4	5	6	สด	แห้ง
S+H+1%wa	1	18.8	51.5	74	102	121	138	119.13	14.77
	2	21.5	48	79	107	130	140	117.83	15.69
	3	18.5	53.5	78	105	128	141	109.74	16.64
	4	21.7	49	80	105	124	138	126.64	15.46
S+H+2%wa	1	13.6	28	52	79	101	129	73.93	8.49
	2	12	32	45	79	106	125	83.98	9.19
	3	15.9	41.5	64	90	111	135	101.62	12.43
	4	14	32.5	52	92	114	135	91.97	10.65
S+H+3%wa	1	13	23	30	50	73	92	32.38	4.91
	2	12.7	22.5	28	50	69	94	28.8	2.94
	3	15.5	27.5	30	51	75	98	27.4	3.84
	4	15.2	26	26	53	76	101	29.59	3.42
S+H+4%wa	1	11	17	17	20	41	68	8.87	1.43
	2	13.1	23	23	33	59	80	12.84	1.23
	3	13.3	22	24	45	71	97	22.89	3.08
	4	11	20	25	48	68	93	24.48	1.91
S+H+1%W	1	21.6	49.5	71	92	111	122	83.33	12.08
	2	19.9	37	61	89	107	121	77.4	10.17
	3	19.5	47.5	68	94	115	125	91.11	12.34
	4	20.9	48.5	69	97	121	130	104.94	13.22
S+H+2%W	1	11	22.5	36	65	84	107	44.1	4.91
	2	14.9	31.5	41	60	92	121	52.51	5.23
	3	12.7	24	38	72	94	117	52.77	2.81
	4	10	14	43	60	87	113	53.38	5.43
S+H+3%W	1	6	9	0	0	0	0	0	0
	2	10.6	19	0	0	0	0	0	0
	3	7	0	0	0	0	0	0	0
	4	2.6	4.5	0	0	0	0	0	0
S+H+4%W	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	2	1.6	0	0	0	0	0	0	0
	3	2.2	0	0	0	0	0	0	0
	4	6	0	0	0	0	0	0	0
CS1	1	20	32.5	34	38	44	46	2	0.42
	2	21.7	34.5	28	30	30	30	0.96	0.24
	3	22.3	35.5	31	31	34	35	1.36	0.31
	4	21.7	36	35	33	33	33	1.43	0.35
CS2	1	15	28.5	33	38	38	40	2.33	0.4
	2	14.9	24.5	38	39	40	44	1.87	0.37
	3	16	29.5	40	47.5	55	51	3.9	0.9
	4	18.8	31.5	37	40	41	41	2.08	0.41



ภาพภาคผนวกที่ 1 ลักษณะรากของข้าวโพดหวานของสิ่งทดลองที่ 19 (S + H+ 4%W) เปรียบเทียบกับสิ่งทดลองที่ 11 (S + C + 4%W) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 2 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 1 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 1 (S), สิ่งทดลองที่ 2 (S + C), สิ่งทดลองที่ 7 (S + C + 4%Wa) และสิ่งทดลองที่ 11 (S + C + 4%W) (ดูจากซ้ายไปขวา)



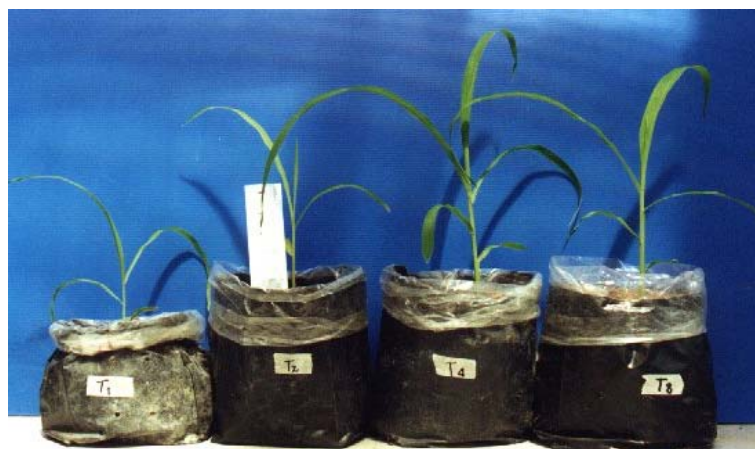
ภาพภาคผนวกที่ 3 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 1 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 1 (S), สิ่งทดลองที่ 3 (S + H), สิ่งทดลองที่ 15 (S + H+ 4%Wa) และสิ่งทดลองที่ 19 (S + H+ 4%W) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 4 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 1 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 1 (S), สิ่งทดลองที่ 7 (S + C + 4%Wa), สิ่งทดลองที่ 12 (S + H+ 1%Wa) และสิ่งทดลองที่ 20 (CS1) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 5 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 1 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 1 (S), สิ่งทดลองที่ 7 (S + C + 4%Wa), สิ่งทดลองที่ 12 (S + H+ 1%Wa) และสิ่งทดลองที่ 21 (CS2) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 6 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 2 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 1 (S), สิ่งทดลองที่ 2 (S + C), สิ่งทดลองที่ 4 (S + C + 1%Wa) และสิ่งทดลองที่ 8 (S + C + 1%W) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 7 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 2 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 1 (S), สิ่งทดลองที่ 4 (S + C + 1%Wa), สิ่งทดลองที่ 20 (CS1) และสิ่งทดลองที่ 21 (CS2) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 8 ลักษณะของข้าวโพดหวานในสิ่งทดลองที่ 19 (S + H + 4%W) ทั้ง 4 ซ้ำ เมื่ออายุประมาณ 2 สัปดาห์



ภาพภาคผนวกที่ 9 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 3 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 7 (S + C + 4%Wa), สิ่งทดลองที่ 4 (S + C + 1%Wa) สิ่งทดลองที่ 2 (S + C) และ สิ่งทดลองที่ 1 (S) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 10 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 3 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 15 (S + H+ 4%Wa), สิ่งทดลองที่ 12 (S + H+ 1%Wa), สิ่งทดลองที่ 3 (S + H) และสิ่งทดลองที่ 1 (S) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 11 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 3 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 21 (CS2), สิ่งทดลองที่ 20 (CS1) สิ่งทดลองที่ 12 (S + H + 1%Wa), สิ่งทดลองที่ 4 (S + C + 1%Wa) และ สิ่งทดลองที่ 1 (S) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 12 สภาพโดยทั่วไป และลักษณะการวางสิ่งทดลองต่าง ๆ



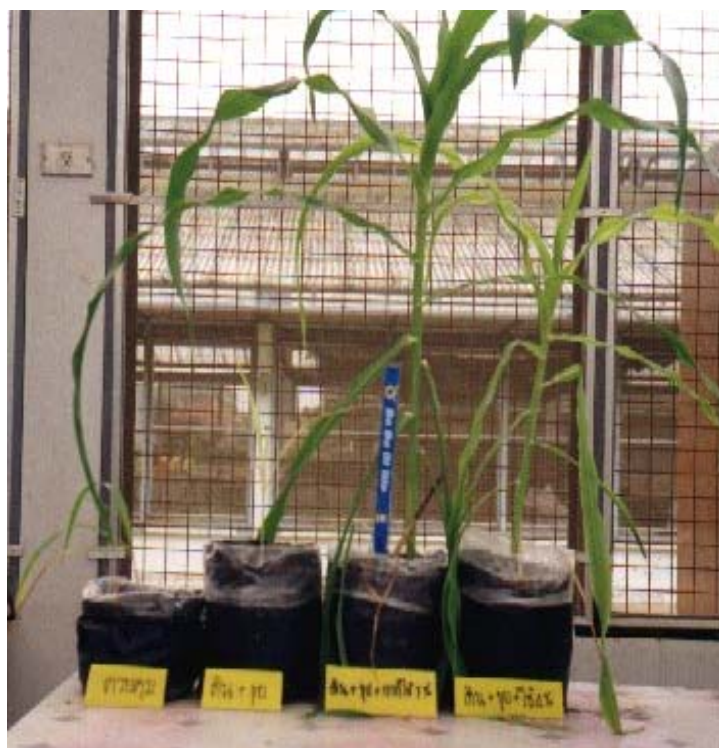
ภาพภาคผนวกที่ 13 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 4 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 2 (S + C), สิ่งทดลองที่ 21 (CS2), สิ่งทดลองที่ 20 (CS1) และสิ่งทดลองที่ 1 (S) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 14 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 4 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 15 (S + H + 4%Wa), สิ่งทดลองที่ 12 (S + H + 1%Wa), สิ่งทดลองที่ 3 (S + H) และสิ่งทดลองที่ 1 (S) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 15 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 5 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 1 (S), สิ่งทดลองที่ 3 (S + H), สิ่งทดลองที่ 12 (S + H + 1%Wa) และสิ่งทดลองที่ 15 (S + H + 4%Wa) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 16 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 5 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 1 (S), สิ่งทดลองที่ 2 (S + C), สิ่งทดลองที่ 4 (S + C + 1%Wa) และสิ่งทดลองที่ 7 (S + C + 4%Wa) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 17 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 6 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 1 (S), สิ่งทดลองที่ 2 (S + C), สิ่งทดลองที่ 4 (S + C + 1%Wa) และสิ่งทดลองที่ 8 (S + C + 1%W) (ดูจากซ้ายไปขวา)



ภาพภาคผนวกที่ 18 ข้าวโพดหวานเมื่ออายุประมาณ 6 สัปดาห์ในสิ่งทดลองที่ 1 (S), สิ่งทดลองที่ 3 (S + H), สิ่งทดลองที่ 12 (S + H + 1%Wa) และสิ่งทดลองที่ 16 (S + H + 1%W) (ดูจากซ้ายไปขวา)