

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ตารางภาคผนวกที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของต้น (เซนติเมตร) เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ที่ความชื้นต่างกัน 4 ระดับ (ตารางที่ 4)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	35	312574.454	8930.699	5.208	1.55	1.86
FC	3	102687.904	34229.301	19.962	2.68	3.95
Var	8	109837.851	13729.731	8.007	2.02	2.66
FCxVar	24	100048.699	4168.696	2.431	1.61	1.95
Error	144	246923.550	1714.747			
Total	179	559498.004	3125.687			

C.V. = 22.01 %

ตารางภาคผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของต้น (เซนติเมตร) เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ที่ความชื้น 25 %FC (ตารางที่ 6)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	8	36904.711	4613.089	4.365	2.18	2.99
Ex.Error	36	38049.600	1056.933			
Total	44	74954.311	1703.507			

C.V. = 21.93 %

ตารางภาคผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น
(เซนติเมตร) เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน
9 สายพันธุ์ที่ความชื้นต่างกัน 4 ระดับ (ตารางที่ 7)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	35	15.036	0.430	3.533	1.55	1.86
FC	3	2.279	0.760	6.246	2.68	3.95
Var	8	6.210	0.776	6.384	2.02	2.66
FCxVar	24	6.547	0.273	2.243	1.61	1.95
Error	144	17.510	0.122			
Total	179	32.545	0.182			

C.V. = 27.56 %

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น
(เซนติเมตร) เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน
9 สายพันธุ์ที่ความชื้น 25 %FC (ตารางที่ 9)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	8	1.414	0.177	2.378	2.18	2.99
Ex.Error	36	2.676	0.074			
Total	44	4.091	0.093			

C.V. = 25.41 %

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนผลผลิตต้นสด (กรัม/ต้น)
เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ ที่ความชื้น
ต่างกัน 4 ระดับ (ตารางที่ 10)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	35	7753953.750	221541.536	28.032	1.55	1.86
FC	3	1322042.639	440680.880	55.760	2.68	3.95
Var	8	3182385.000	397798.125	50.334	2.02	2.66
FcxVar	24	3249526.111	135396.921	17.132	1.61	1.95
Error	144	1138062.000	7903.208			
Total	179	8892015.750	49676.066			

C.V. = 27.39%

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนผลผลิตต้นสด (กรัม/ต้น)
เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ ที่ความชื้น
25 %FC (ตารางที่ 12)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	8	291264.444	36408.056	5.531	2.18	2.99
Ex.Error	36	236978.000	6582.722			
Total	44	528242.444	12005.510			

C.V. = 45.55%

ตารางภาคผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักเปลือกในแห้ง(กรัม/ตัน)
เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ ที่ความชื้น
ต่างกัน 4 ระดับ (ตารางที่ 13)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	35	1958.889	55.968	20.414	1.55	1.86
FC	3	318.685	106.228	38.745	2.68	3.95
Var	8	855.882	106.985	39.021	2.02	2.66
FcxVar	24	784.322	32.680	11.920	1.61	1.95
Error	144	394.808	2.742			
Total	179	2353.697	13.149			

C.V. = 28.46%

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักเปลือกในแห้ง(กรัม/ตัน)
เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ ที่ความชื้น
25 %FC (ตารางที่ 15)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	8	67.611	8.451	5.264	2.18	2.99
Ex.Error	36	57.800	1.606			
Total	44	125.411	2.850			

C.V. = 35.64%

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักเปลือกนอกแห้ง(กรัม/ต้น)
เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ ที่ความชื้น
ต่างกัน 4 ระดับ (ตารางที่ 16)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	35	1280.111	36.575	16.210	1.55	1.86
FC	3	351.662	117.221	51.951	2.68	3.95
Var	8	442.786	55.348	24.530	2.02	2.66
FcxVar	24	485.664	20.236	8.968	1.61	1.95
Error	144	324.916	2.256			
Total	179	1605.027	8.967			

C.V. = 26.80%

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักเปลือกนอกแห้ง(กรัม/ต้น)
เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ที่ความชื้น
25 %FC (ตารางที่ 18)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	8	57.000	7.125	5.020	2.18	2.99
Ex.Error	36	51.100	1.419			
Total	44	108.100	2.457			

C.V. = 36.85%

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแก่นแห้ง(กรัม/ต้น)
เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ ที่ความชื้น
ต่างกัน 4 ระดับ (ตารางที่ 19)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	35	66351.324	1895.752	40.737	1.55	1.86
FC	3	13872.375	4624.125	99.365	2.68	3.95
Var	8	28926.108	3615.764	77.697	2.02	2.66
FcxVar	24	23552.841	981.368	21.088	1.61	1.95
Error	144	6701.272	46.537			
Total	179	73052.596	408.115			

C.V. = 22.59%

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักแก่นแห้ง(กรัม/ต้น)
เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ ที่ความชื้น
25 %FC (ตารางที่ 21)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	8	2415.378	301.922	9.826	2.18	2.99
Ex.Error	36	1106.200	30.728			
Total	44	3521.578	80.036			

C.V. = 34.60%

ตารางภาคผนวกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์เชื้อแห้ง เมื่อเก็บเกี่ยว
ที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ ที่ความชื้นต่างกัน
4 ระดับ (ตารางที่ 24)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	35	4071.188	116.320	3.004	1.65	2.03
FC	3	156.180	52.060	1.344	2.76	4.13
Var	8	783.395	97.924	2.529	2.09	2.82
FcxVar	24	3131.613	130.484	3.370	1.70	2.11
Error	72	2788.029	38.723			
Total	107	6859.217	64.105			

C.V. = 16.65 %

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์เชื้อแห้ง(เปอร์เซ็นต์)
เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ที่ความชื้น
25 %FC (ตารางที่ 25)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	8	1774.194	221.774	3.639	2.18	2.99
Ex.Error	36	1096.960	60.942			
Total	44	2871.154	110.429			

C.V. = 21.25%

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างของเส้นใย เมื่อเก็บเกี่ยว
ที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ ที่ความชื้นต่างกัน
4 ระดับ (ตารางที่ 26)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	35	0.000	0.000	13.410	1.55	1.86
FC	3	0.000	0.000	35.267	2.68	3.95
Var	8	0.000	0.000	25.734	2.02	2.66
FCxVar	24	0.000	0.000	6.570	1.61	1.95
Error	144	0.000	0.000			
Total	179	0.001	0.000			

C.V. = 3.76 %

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวของเส้นใย เมื่อเก็บเกี่ยว
ที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ ที่ความชื้นต่างกัน
4 ระดับ (ตารางที่ 27)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	35	141.381	4.039	20.666	1.55	1.86
FC	3	34.923	11.641	59.555	2.68	3.95
Var	8	45.330	5.666	28.989	2.02	2.66
FCxVar	24	61.128	2.547	13.031	1.61	1.95
Error	144	28.147	0.195			
Total	179	169.527	0.947			

C.V. = 5.45 %

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์เอ (มิลกรัม/กรัม ของน้ำหนักแห้ง) เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ ที่ความชื้นต่างกัน 4 ระดับ (ตารางที่ 28)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	35	2.666	0.076	81.704	1.55	1.86
FC	3	1.501	0.500	536.798	2.68	3.95
Var	8	0.376	0.047	50.457	2.02	2.66
FcxVar	24	0.788	0.033	35.233	1.61	1.95
Error	72	0.067	0.001			
Total	179	2.733	0.026			

C.V. = 2.71 %

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณคลอโรฟิลล์บี (มิลกรัม/กรัม ของน้ำหนักแห้ง) เมื่อเก็บเกี่ยวที่อายุ 3 เดือนของปอสาจำนวน 9 สายพันธุ์ ที่ความชื้นต่างกัน 4 ระดับ (ตารางที่ 29)

Source	DF	SS	MS	F	F .05	F .01
Treatment	35	6.564	0.188	47.023	1.55	1.86
FC	3	2.497	0.832	208.669	2.68	3.95
Var	8	1.083	0.135	33.930	2.02	2.66
FcxVar	24	2.985	0.124	31.181	1.61	1.95
Error	72	0.287	0.004			
Total	179	6.851	0.064			

C.V. = 4.76 %

ตารางภาคผนวกที่ 19 แสดงอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ภายใน โรงเรียนที่ใช้ศึกษา
ทดลอง ตลอดช่วงการทดลอง

วัน เดือน ปี	เวลา	อุณหภูมิ	ความชื้นสัมพัทธ์
31 มี.ค. 38	10.00	25.5	80.50
	14.00	40.0	31.00
	18.00	26.0	78.00
7 เม.ย. 38	10.00	28.0	71.50
	14.00	40.5	30.00
	18.00	30.0	65.00
21 เม.ย. 38	10.00	32.5	56.00
	14.00	43.0	25.50
	18.00	30.5	63.00
29 เม.ย. 38	10.00	31.5	55.00
	14.00	44.0	28.00
	18.00	32.5	62.00
30 เม.ย. 38	10.00	27.6	65.00
	14.00	47.0	13.00
	18.00	37.0	45.00
1 พ.ค. 38	10.00	37.0	32.50
	14.00	45.5	15.50
	18.00	35.0	53.00
7 พ.ค. 38	10.00	32.0	58.00
	14.00	41.5	26.00
	18.00	37.0	41.00
14 พ.ค. 38	10.00	30.0	65.00
	14.00	39.0	34.00
	18.00	31.0	61.50

ตารางภาคผนวกที่ 19 (ต่อ) แสดงอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ภายในโรงเรียนที่ใช้ศึกษา
ทดลอง ตลอดช่วงการทดลอง

วัน เดือน ปี	เวลา	อุณหภูมิ	ความชื้นสัมพัทธ์
21 พ.ค. 38	10.00	28.0	71.50
	14.00	39.0	34.00
	18.00	33.0	54.50
28 พ.ค. 38	10.00	29.5	66.50
	14.00	35.0	48.00
	18.00	28.0	71.50
4 มิ.ย. 38	10.00	27.5	74.00
	14.00	38.0	37.50
	18.00	30.0	65.00
11 มิ.ย. 38	10.00	28.0	71.50
	14.00	34.5	49.50
	18.00	27.5	75.50
18 มิ.ย. 38	10.00	33.5	68.00
	14.00	37.0	41.00
	18.00	30.5	63.00
25 มิ.ย. 38	10.00	32.5	65.50
	14.00	37.5	56.00
	18.00	27.5	79.00
2 ก.ค. 38	10.00	30.5	67.50
	14.00	37.0	57.50
	18.00	27.0	85.00

ตารางภาคผนวกที่ 20 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในช่วงที่ดำเนินการศึกษาทดลอง ประจำเดือน
เมษายน 2538

วันที่	Air Temp. (C)				Humidity (%)			Rainfall (mm.)					Wind		
	Maxi mum	Mini mum	Aver age	Grass Mini mun	Maxi mum	Mini mum	Aver age	07 - 19	19 - 07	24 hrs.	Max/ 15Mi n.	Evapo ration (mm.)	Dew at 10 cm. (mm.)	Mean speed (m/S EC)	Mean Direc tion
1	38.1	20.0	29.0	15.2	89.0	22.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	C	C
2	38.6	20.7	29.6	15.2	91.0	22.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	C
3	39.7	21.9	30.8	16.7	84.0	20.0	52.0	0.0	T	T	0.0	4.7	0.0	1.0	8E
4	37.5	22.0	29.8	16.9	90.0	32.0	61.0	5.6	0.0	5.6	2.8	4.5	0.0	1.0	8E
5	35.5	22.9	29.2	19.6	92.0	38.0	65.0	1.4	0.0	1.4	0.5	4.6	0.075	0.0	C
6	35.7	21.0	28.4	16.6	90.0	31.0	60.0	12.8	21.7	34.5	-	8.3	0.075	0.0	C
7	33.3	19.5	26.4	14.6	90.0	44.0	67.0	1.4	0.0	1.4	-	3.5	-	0.0	C
8	36.0	19.7	27.8	16.4	90.0	21.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	C
9	36.2	20.5	28.4	16.9	88.0	26.0	57.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.075	0.0	C
10	37.8	20.9	29.3	17.2	88.0	22.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.075	0.0	C
11	38.1	20.2	29.2	17.8	88.0	26.0	57.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.075	0.0	C
12	37.5	22.4	30.0	18.2	87.0	33.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.1	0.0	C
13	38.9	22.2	30.6	17.3	90.0	19.0	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.1	0.0	C
14	37.4	22.7	30.0	18.0	87.0	30.0	58.0	0.8	0.0	0.8	0.8	4.3	0.0	0.0	C
15	3.9	20.7	29.8	15.8	89.0	20.0	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.1	0.0	C
16	39.5	20.5	30.0	15.4	90.0	15.0	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.1	0.0	C
17	40.3	21.3	30.8	15.6	90.0	16.0	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	C
18	39.7	22.0	30.8	16.5	88.0	23.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	C
19	38.2	22.0	30.1	16.8	90.0	33.0	62.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	1.0	Sw
20	38.3	23.0	30.6	17.6	92.0	32.0	62.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	C
21	39.4	22.2	30.8	16.2	91.0	28.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.1	0.0	C
22	39.9	21.6	30.8	15.5	88.0	20.0	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	C
23	40.7	21.5	31.1	15.2	90.0	18.0	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	C
24	40.7	22.3	31.5	16.1	88.0	23.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	C
25	40.0	22.8	31.4	16.2	90.0	22.0	56.0	0.5	0.0	0.5	0.3	6.3	0.0	0.0	C
26	36.8	21.6	29.2	15.5	91.0	35.0	63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	C
27	38.2	22.3	30.2	16.0	91.0	31.0	61.0	0.0	15.0	15.0	7.7	7.1	0.0	0.0	C
28	36.3	21.3	28.8	15.2	91.0	33.0	62.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	-	0.0	C
29	35.8	22.2	29.0	17.4	87.0	35.0	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	C
30	38.4	21.7	30.0	15.7	90.0	23.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.075	0.0	C

ตารางภาคผนวกที่ 21 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในช่วงที่ดำเนินการศึกษาทดลอง ประจำเดือน
พฤษภาคม 2538

วันที่	Air Temp. (C)				Humidity (%)			Rainfall (mm.)					Wind		
	Maxi mum	Mini mum	Aver age	Grass Mini mun	Maxi mum	Mini mum	Aver age	07 - 19	19 - 07	24 hrs.	Max/ 15Mi n.	Evapo ration (mm.)	Dew at 10 cm. (mm.)	Mean speed (m/S EC)	Mean Directi on
1	37.8	23.1	30.5	17	90	30	62	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.075	0	C
2	38.4	23.2	30.8	17.1	87	27	57	0.0	52.2	52.2	13.1	8.6	0	0	C
3	33	22.2	27.6	18.3	90	44	67	0.2	0.0	0.2	0.2	3.9	-	0	C
4	35.4	23.6	29.5	18	88	40	64	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.075	0	C
5	35	23	29	17.7	90	44	67	76.3	1.7	78.0	27.0	FULL	0.075	0	C
6	35	22.5	28.8	17.2	90	45	68	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	-	0	C
7	33.5	24.2	28.8	18.6	89	48	68	0.0	3.0	3.0	3.0	3.8	0	1	SW
8	33	23.8	28.4	19.5	89	49	69	0.0	2.5	2.5	2.5	3.1	0	0	C
9	34.4	23.1	28.8	18.5	89	40	64	T	1.4	1.4	0.6	4.4	-	0	C
10	33.6	23.5	28.6	20.8	89	49	69	T	15.5	15.5	2.2	3.7	-	0	C
11	28.8	22.7	25.8	16.3	90	62	76	T	1.5	1.5	0.7	1.8	-	0	C
12	32.5	24.4	28.4	18.9	91	54	72	3.3	T	3.3	1.3	2.2	-	0	C
13	32.2	24.1	28.2	20.9	90	52	71	0.0	0.4	0.4	0.3	3.2	-	1	SE
14	32.4	24.1	28.2	21.5	90	51	70	T	0.0	T	0.0	3.1	-	1	SE
15	31.7	24.3	28	19.8	91	54	72	T	2.1	2.1	1.4	2.4	0.075	0	C
16	32.5	23.3	27.9	19.2	92	54	73	0.8	0.1	0.9	0.5	3.4	-	1	S
17	31.7	23.8	27.5	19.8	91	57	74	0.2	2.0	2.2	0.7	2.8	-	0	C
18	32.2	24	28.1	20	88	51	70	T	0.0	T	0.0	1.4	-	0	C
19	34	24	29	19.9	89	45	67	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	-	0	C
20	35.4	22.9	29.2	18.1	91	40	66	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.075	0	C
21	35.9	22.8	29.4	17.9	90	40	65	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.075	0	C
22	36	22.9	29.4	17.9	90	31	60	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.075	0	C
23	36.7	23.2	30	18.3	90	31	60	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.075	0	C
24	37.2	23.4	30.3	18.5	89	40	64	T	0.0	T	0.0	5.2	0.075	0	C
25	36.7	24	30.4	19	91	39	65	T	0.0	T	0.0	5.3	0.075	0	C
26	37.7	23	30.4	18.4	90	36	63	1.3	T	1.3	0.0	5.6	0.075	0	C
27	36	22.8	29.4	17.9	90	42	66	0.0	0.0	0.0	0.9	5.3	-	0	C
28	34.2	23.7	29	18.6	90	44	67	T	24.5	24.5	0	7.2	0.075	0	C
29	34.1	22.2	28.2	18.8	90	46	68	T	T	T	13.1	3.3	-	0	C
30	34.7	23.3	29	17.1	90	42	66	0.0	7.5	7.5	0.0	6.1	-	0	C
31	33.5	23.5	28.5	18.5	91	50	70	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	-	0	C

ตารางภาคผนวกที่ 22 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในช่วงที่ดำเนินการศึกษาทดลอง ประจำเดือน
มิถุนายน 2538

วันที่	Air Temp. (C)				Humidity (%)			Rainfall (mm.)					Wind		
	Maxi mum	Mini mum	Aver age	Grass Mini mun	Maxi mum	Mini mum	Aver age	07 - 19	19 - 07	24 hrs.	Max/ 15Mi n.	Evapo ration (mm.)	Dew at 10 cm. (mm.)	Mean speed (m/S EC)	Mean Directi on
1	34.5	23.4	29	18.8	90	46	68	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.075	0	C
2	33.5	24.7	29.1	20.4	90	46	68	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.075	0	C
3	35.2	25.4	30.3	19.8	91	43	67	0.0	0.1	0.1	0.1	3.8	0.075	0	C
4	34.5	24.8	29.6	20.1	90	48	69	0.0	0.0	0.0	-	4.0	-	0	C
5	33.6	24.2	28.9	18.5	88	46	72	0.0	0.0	0.0	-	3.6	0.075	0	C
6	34.4	25	29.7	18.9	91	46	68	0.8	0.4	1.2	-	4.6	0	0	C
7	33.5	23.9	28.7	18.2	91	50	70	8.3	T	8.3	-	3.2	-	0	C
8	31.7	24.2	28	18.6	90	52	71	2.5	0.5	3.0	-	2.3	0	0	C
9	30.1	24.1	27.1	19.8	91	68	80	3.0	0.2	3.2	-	1.9	-	0	C
10	29.2	24.4	26.8	20.2	92	67	80	30.4	1.4	31.8	-	FULL	-	0	C
11	28.4	23.5	26	20.1	92	73	82	2.0	0.1	2.1	-	0.9	-	0	C
12	32.4	24.6	28.5	17.8	91	57	74	10.5	0.4	10.9	-	3.8	-	1	SE
13	34.4	23.8	29.1	17.2	91	47	69	T	0.0	T	0.0	4	0.0	0	C
14	34	24.4	29.2	17.1	92	48	70	17.0	0.5	17.5	6.3	6.9	0.075	0	C
15	34	23.5	28.8	17	92	49	70	0.1	0.0	0.1	0.1	3.4	-	0	C
16	35.4	23.7	29.6	16.3	92	43	68	0.2	0.0	0.2	0.2	3.9	0.075	0	C
17	34.9	23.6	29.2	16.3	91	46	68	9.4	0.1	9.5	3.5	5.8	0.075	0	C
18	35.4	24	29.7	17.4	90	46	68	T	T	T	0.0	4.4	-	0	C
19	35.5	24.5	30	19.4	90	43	66	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.075	0	C
20	34.5	24.7	29.6	20.9	92	46	69	20.0	0.7	20.7	8.7	1.5	0.075	0	C
21	33.5	23.2	28.4	19.5	92	48	70	5.5	0.5	6.0	-	4	-	0	C
22	33.2	24.4	28.8	20.5	91	48	70	9.2	0.5	9.7	-	3.2	-	0	C
23	34.2	23.5	28.8	20.2	91	43	67	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	-	0	C
24	34.9	23.5	29.2	20.6	89	45	67	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.075	0	C
25	35.3	23.9	29.6	18.1	92	46	69	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.075	0	C
26	34.5	24	29.2	18.7	91	48	70	0.4	0.0	0.4	0.0	3.1	0.075	0	C
27	33.5	23.7	28.6	17.4	92	48	70	0.2	T	0.2	-	3.4	-	0	C
28	34	23.7	28.8	18	91	48	70	0	0	0	0	2.4	0.075	0	C
29	30.9	23.8	27.4	18.5	90	60	75	T	2.0	2.0	1.8	3.8	-	0	C
30	34.2	23.5	28.8	19.5	88	46	67	1.4	T	1.4	-	3.4	-	0	C

ตารางภาคผนวกที่ 23 องค์ประกอบของดินที่ใช้ในการทดลอง

องค์ประกอบ	
pH	6.3
O.M. (%)	3.77
P (ppm)	280
K (ppm)	360

ตารางภาคผนวกที่ 24 ข้อมูลการวัดความชื้นดินในการให้น้ำแต่ละกรรมวิธี โดยวัดหลังจากการให้น้ำ 1 วัน ทุกๆ 3 วันเป็นเวลา 1 เดือนที่ระดับความชื้น 100 %FC (30 วันนับจากวันที่ปลูกเป็นวันแรก)

ครั้งที่	ค่าความชื้นจากเครื่อง Tensiometer (pf)	เปอร์เซ็นต์ความชื้นโดยน้ำหนัก (%)
1	1.82	23.12
2	1.83	22.68
3	1.84	22.61
4	1.84	22.61
5	1.83	22.87
6	1.85	22.00
7	1.83	22.67
8	1.86	22.11
9	1.84	22.54
10	1.83	22.70
เฉลี่ย	1.84	22.59

ตารางภาคผนวกที่ 25 ข้อมูลการวัดความชื้นดินในการให้น้ำแต่ละกรรมวิธี โดยวัดหลังจากการให้น้ำ 1 วัน ทุกๆ 3 วันเป็นเวลา 1 เดือนที่ระดับความชื้น 75 %FC (30 วันนับจากวันที่ปลูกเป็นวันแรก)

ครั้งที่	ค่าความชื้นจากเครื่อง Tensiometer (pF)	เปอร์เซ็นต์ความชื้นโดยน้ำหนัก (%)
1	1.98	16.94
2	2.00	16.10
3	1.98	17.11
4	1.97	17.56
5	1.96	18.00
6	1.96	17.80
7	1.98	16.97
8	1.99	16.50
9	1.98	17.01
10	1.98	16.86
เฉลี่ย	1.98	17.09

ตารางภาคผนวกที่ 26 ข้อมูลการวัดความชื้นดินในการให้น้ำแต่ละกรรมวิธี โดยวัดหลังจากการให้น้ำ 1 วัน ทุกๆ 3 วันเป็นเวลา 1 เดือนที่ระดับความชื้น 50 %FC (30 วันนับจากวันที่ปลูกเป็นวันแรก)

ครั้งที่	ค่าความชื้นจากเครื่อง Tensiometer (pf)	เปอร์เซ็นต์ความชื้นโดยน้ำหนัก (%)
1	2.13	11.29
2	2.13	11.32
3	2.13	11.30
4	2.14	10.89
5	2.11	11.90
6	2.11	12.10
7	2.10	12.35
8	2.13	11.31
9	2.14	10.88
10	2.13	10.95
เฉลี่ย	2.12	11.43

ตารางภาคผนวกที่ 27 ข้อมูลการวัดความชื้นดินในการให้น้ำแต่ละกรรมวิธี โดยวัดหลังจากการให้น้ำ 1 วัน ทุกๆ 3 วันเป็นเวลา 1 เดือนที่ระดับความชื้น 25 %FC (30 วันนับจากวันที่ปลูกเป็นวันแรก)

ครั้งที่	ค่าความชื้นจากเครื่อง Tensiometer (pf)	เปอร์เซ็นต์ความชื้นโดยน้ำหนัก (%)
1	2.27	5.65
2	2.29	4.99
3	2.27	5.75
4	2.29	4.87
5	2.28	5.36
6	2.27	5.78
7	2.27	5.64
8	2.26	5.95
9	2.26	6.05
10	2.26	5.84
เฉลี่ย	2.27	5.59

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ นายยุทธศักดิ์ ศรีสมบูรณ์
- วันเดือนปีเกิด วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2515
- วุฒิการศึกษา - สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จากวิทยาลัยเกษตรกรรมกาญจนบุรี ปีการศึกษา 2532
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเทคโนโลยีการเกษตรบัณฑิต (ทษ.บ.) สาขาพืชศาสตร์ จากสถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ ปีการศึกษา 2536