

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 ดัชนีพื้นที่ใบของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 21 วันหลังงอก

อายุวัน หลังงอก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
21 วัน	1	0.67	1.19	1.06	0.49	0.94	0.61
	2	0.58	1.00	1.08	0.87	1.01	0.90
	3	0.41	0.88	1.15	1.13	1.04	0.95
	4	0.74	1.15	1.11	0.98	0.92	0.97
	รวม	2.40	4.22	4.40	3.47	3.91	3.43
เฉลี่ย	0.60	1.05	1.10	0.86	0.97	0.85	

ตารางภาคผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของดัชนีพื้นที่ใบของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 21 วันหลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.07293	0.02431		
T	5	0.65029	0.13006	5.15	0.0060**
Error	15	0.37884	0.02526		
Total	23	1.10206			

CV = 17.45

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 3 ดัชนีพื้นที่ใบของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังงอก

อายุวัน หลังงอก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
28 วัน	1	2.00	2.25	2.53	1.86	2.74	1.71
	2	1.39	2.51	1.94	1.94	2.38	2.15
	3	1.50	3.04	2.64	2.24	2.73	2.15
	4	1.56	2.58	2.85	2.19	2.08	2.46
	รวม	6.45	10.38	9.96	8.23	9.93	8.47
	เฉลี่ย	1.61	2.59	2.49	2.10	2.48	2.11

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของดัชนีพื้นที่ใบของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.41621	0.13874		
T	5	2.69762	0.53952	5.85	0.0034**
Error	15	1.38424	0.09228		
Total	23	4.49808			

CV = 13.59

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 5 ดัชนีพื้นที่ใบของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 35 วันหลังงอก

อายุวัน หลังงอก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
35 วัน	1	3.97	5.12	4.92	4.4	5.23	5.17
	2	3.65	5.24	5.11	4.96	5.57	5.68
	3	3.95	4.7	5.17	4.95	4.77	5.17
	4	4.15	4.99	5	5	5.85	4.11
	รวม	15.72	20.05	20.2	19.31	21.42	20.13
	เฉลี่ย	3.93	5.01	5.05	4.83	5.36	5.03

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของดัชนีพื้นที่ใบของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 35 วันหลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.23701	0.07900		
T	5	4.79887	0.95977	6.28	0.0025**
Error	15	2.29291	0.15286		
Total	23	7.32880			

CV = 8.03

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 7 ดัชนีพื้นที่ใบของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 42 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
42 วัน	1	3.88	6.60	6.25	6.31	6.24	5.96
	2	4.72	6.05	6.39	5.74	7.37	5.24
	3	4.28	4.89	5.84	6.00	6.11	5.63
	4	4.76	5.62	6.43	6.61	7.38	6.23
	รวม	17.64	23.16	24.91	24.66	27.10	23.06
	เฉลี่ย	4.41	5.79	6.23	6.17	6.77	5.77

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของดัชนีพื้นที่ใบของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 42 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	1.0320	0.34401		
T	5	9.5736	1.91472	12.36	0.0001**
Error	15	2.3241	0.15494		
Total	23	12.9297			

CV = 2.09

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 9 ดัชนีพื้นที่ใบของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 52 วันหลังงอก

อายุวัน หลังงอก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
52 วัน	1	3.93	5.95	6.32	6.33	6.87	6.44
	2	4.43	6.80	6.09	4.99	6.04	7.64
	3	4.92	6.03	6.29	7.13	6.17	6.96
	4	5.02	5.90	6.70	6.87	6.41	6.45
	รวม	18.3	24.68	25.40	25.32	25.49	27.49
	เฉลี่ย	4.57	6.17	6.35	6.33	6.37	6.87

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของดัชนีพื้นที่ใบของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 52 วันหลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.5325	0.17750		
T	5	14.7902	2.95805	7.89	0.0008**
Error	15	5.6227	0.37484		
Total	23	20.9454			

CV = 5.10

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 11 เปอร์เซ็นต์การรับแสงของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 21 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
21 วัน	1	29.2	31.3	30.1	26.1	36.2	23.4
	2	28.6	29.6	27.3	34.3	34.6	28.5
	3	25.2	25.5	27.3	31.0	26.8	28.0
	4	27.4	35.0	42.1	26.7	37.0	31.6
	รวม	110.4	121.5	126.7	118.1	134.6	111.5
	เฉลี่ย	27.6	30.4	31.7	29.5	33.6	27.9

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การรับแสงของข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 21 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	112.945	37.6484		
T	5	106.722	21.3444	1.35	0.2986 <sup>ns</sup>
Error	15	237.843	15.8562		
Total	23	457.510			

CV = 13.22

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 13 เปอร์เซ็นต์การรับแสงของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
28 วัน	1	48.6	55.7	56.6	53.2	57.6	45.7
	2	60.9	51.2	50.7	54.6	60.5	57.6
	3	53.9	54.9	58.1	60.0	61.8	53.5
	4	59.6	47.9	58.8	51.0	63.6	58.9
	รวม	223.0	209.6	224.1	218.8	243.4	215.7
	เฉลี่ย	55.8	52.4	56.0	54.7	60.9	53.9

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การรับแสงของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	63.220	21.0735		
T	5	166.815	33.3629	1.78	0.1771 <sup>ns</sup>
Error	15	280.822	18.7215		
Total	23	510.857			

CV = 7.78

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 15 เปอร์เซ็นต์การรับแสงของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 35 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
35 วัน	1	63.6	60.4	60.0	56.6	67.1	70.0
	2	62.3	69.6	61.9	60.8	69.7	62.9
	3	61.1	67.7	61.2	56.7	64.4	61.9
	4	64.3	62.8	65.4	68.0	75.8	68.0
	รวม	251.3	260.5	248.4	242.1	277.0	262.8
	เฉลี่ย	62.8	65.1	62.1	60.5	69.3	65.7

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การรับแสงของข้าวโพดภายใต้  
การจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 35 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	95.876	31.9588		
T	5	194.095	38.8191	3.16	0.0380*
Error	15	184.085	12.2723		
Total	23	474.057			

CV = 5.45

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ



ตารางภาคผนวกที่ 17 เปอร์เซ็นต์การรับแสงของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 42 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
42 วัน	1	77.5	76.5	73.8	73.7	76.6	76.6
	2	76.4	75.3	74	70.6	77.8	76.3
	3	76.1	77.3	79.3	70.3	80	75.7
	4	77.1	74.4	79.1	70.4	80.8	74.7
	รวม	307.1	303.5	306.2	285.0	315.2	303.3
	เฉลี่ย	76.8	75.9	76.6	71.3	78.8	75.8

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การรับแสงของข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 42 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	6.195	2.0649		
T	5	124.837	24.9674	7.56	0.0010**
Error	25	49.528	3.3019		
Total	23	180.560			

CV = 2.40

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 19 เปอร์เซ็นต์การรับแสงของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 52 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
52 วัน	1	87.0	92.2	85.7	78.7	91.8	80.9
	2	88.3	91.9	80.0	79.9	87.7	82.1
	3	87.6	91.8	83.8	81.6	93.7	83.1
	4	91.9	91.0	86.2	79.9	91.2	82.1
	รวม	354.7	366.9	335.7	320.1	364.3	328.2
	เฉลี่ย	88.7	91.7	83.9	80.0	91.0	82.0

ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์การรับแสงของข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 52 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	16.214	5.4048		
T	5	484.808	96.9616	29.86	0.0000**
Error	15	48.701	3.2467		
Total	23	549.724			

CV = 2.09

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 21 การสะสมน้ำหนักแห้งต้นข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 21 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
21 วัน	1	37	50	47	11	34	16
	2	26	47	32	26	36	25
	3	20	35	46	31	41	35
	4	34	50	44	30	38	32
	รวม	117	182	169	99	149	108
	เฉลี่ย	30	45	42	25	37	27

ตารางภาคผนวกที่ 22 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งต้นข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 21 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	137.25	45.750		
T	5	1470.71	294.143	5.17	0.0059**
Error	15	854.06	56.937		
Total	23	2462.02			

CV = 21.87

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 23 การสะสมน้ำหนักแห้งต้นข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 28 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
28 วัน	1	132	116	137	67	137	58
	2	93	133	103	85	122	99
	3	88	171	124	88	104	111
	4	86	154	137	90	126	97
	รวม	399	574	501	330	489	365
	เฉลี่ย	100	144	125	82	122	91

ตารางภาคผนวกที่ 24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งต้นข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	391.7	130.56		
T	5	10919.7	2183.93	5.44	0.0047**
Error	15	6018.0	401.20		
Total	23	17329.3			

CV = 18.07

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 25 การสะสมน้ำหนักแห้งต้นข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 35 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
35 วัน	1	332	391	388	386	374	252
	2	242	398	311	231	370	308
	3	360	283	407	291	437	468
	4	382	318	449	277	463	256
	รวม	1316	1390	1555	1185	1644	1284
	เฉลี่ย	329	347	389	296	411	321

ตารางภาคผนวกที่ 26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งต้นข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 35 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	13719	4572.89		
T	5	38025	7605.06	3.70	0.0195*
Error	15	67197	4479.78		
Total	23	118941			

CV = 19.17

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 27 การสะสมน้ำหนักแห้งต้นข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 42 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
42 วัน	1	461	580	753	495	588	461
	2	429	525	555	454	636	427
	3	538	472	669	534	549	566
	4	663	551	762	466	870	499
	รวม	2091	2128	2740	1948	2644	1953
	เฉลี่ย	523	532	685	487	661	488

ตารางภาคผนวกที่ 28 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งต้นข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 42 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	52496	17498.7		
T	5	153568	30713.7	5.09	0.0063**
Error	15	90588	6039.2		
Total	23	296653			

CV = 13.81

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 29 การสะสมน้ำหนักแห้งต้นข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 52 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
52 วัน	1	735	1011	1012	773	1062	896
	2	846	1112	930	620	1072	1036
	3	945	1099	1018	962	1094	836
	4	983	944	1222	816	1169	917
	รวม	3509	4166	4182	3171	4397	3685
	เฉลี่ย	877	1041	1045	793	1099	921

ตารางภาคผนวกที่ 30 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งต้นข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 52 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	35839	11946.3		
T	5	27823	55664.7	5.45	0.0047**
Error	15	153307	10220.4		
Total	23	467469			

CV = 10.50

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 31 การสะสมน้ำหนักแห้งต้นข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 110 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
110 วัน	1	502	796	742	549	629	654
	2	567	793	811	526	765	616
	3	598	721	717	696	719	769
	4	614	807	856	789	804	778
	รวม	2280	3118	3126	2561	2918	2816
	เฉลี่ย	570	779	782	640	729	704

ตารางภาคผนวกที่ 32 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งต้นข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 110 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	53840	17946.8		
T	5	137193	27438.5	7.65	0.0009**
Error	15	53797	3586.4		
Total	23	244830			

CV = 8.55

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ



ตารางภาคผนวกที่ 33 การสะสมน้ำหนักแห้งใบข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 21 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
21 วัน	1	51	70	59	21	55	29
	2	41	67	53	39	60	45
	3	29	61	64	49	64	44
	4	50	75	62	48	53	50
	รวม	171	273	238	157	232	174
	เฉลี่ย	43	68	59	39	58	43

ตารางภาคผนวกที่ 34 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งใบข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 21 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	248.78	82.927		
T	5	2802.11	560.421	7.64	0.0010**
Error	15	1100.54	73.370		
Total	23	4151.43			

CV = 16.50

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 35 การสะสมน้ำหนักแห้งใบข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 28 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
28 วัน	1	142	137	165	89	162	86
	2	116	170	130	95	143	126
	3	112	213	162	114	132	123
	4	107	198	164	119	157	131
	รวม	477	718	621	417	594	466
	เฉลี่ย	119	179	155	104	149	117

ตารางภาคผนวกที่ 36 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งใบข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	1266.7	422.24		
T	5	16385.6	3277.12	8.05	0.0007**
Error	15	6104.6	406.97		
Total	23	23756.9			

CV = 14.68

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 37 การสะสมน้ำหนักแห้งใบข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 35 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
37 วัน	1	243	377	280	188	329	238
	2	241	342	285	232	323	276
	3	267	252	301	250	297	273
	4	299	314	344	268	349	244
	รวม	1049	1285	1210	928	1298	1031
	เฉลี่ย	262	321	302	234	324	258

ตารางภาคผนวกที่ 38 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งใบข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 35 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	3295.9	1098.63		
T	5	27858.8	5571.76	5.30	0.0053**
Error	15	15764.6	1050.95		
Total	23	46919.3			

CV = 11.42

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 39 การสะสมน้ำหนักแห้งใบข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 42 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
42 วัน	1	349	536	476	357	446	442
	2	427	536	532	337	472	357
	3	371	504	451	358	487	388
	4	484	495	445	401	531	390
	รวม	1632	2071	1904	1453	1936	1577
	เฉลี่ย	408	518	476	363	484	394

ตารางภาคผนวกที่ 40 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งใบข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 42 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	3205.6	1068.5		
T	5	73164.8	14633.0	9.30	0.0003**
Error	15	23602.3	1573.5		
Total	23	99972.7			

CV = 9.00

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 41 การสะสมน้ำหนักแห้งใบข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 52 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
52 วัน	1	343	603	528	419	574	461
	2	461	624	495	312	504	524
	3	488	567	533	455	558	489
	4	526	577	565	452	555	499
	รวม	1818	2371	2121	1638	2191	1973
	เฉลี่ย	454	593	530	409	548	493

ตารางภาคผนวกที่ 42 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งใบข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 52 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	7858	2619.5		
T	5	87774	17554.9	7.83	0.0008**
Error	15	33622	2241.5		
Total	23	129255			

CV = 9.38

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

**ตารางภาคผนวกที่ 43** การสะสมน้ำหนักแห้งใบข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 110 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
110 วัน	1	407	413	526	369	490	435
	2	370	606	474	482	542	406
	3	390	557	501	442	519	509
	4	421	607	545	426	517	535
	รวม	1588	2184	2046	1719	2068	1885
	เฉลี่ย	397	546	511	389	517	471

**ตารางภาคผนวกที่ 44** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งใบข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 110 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	14626	4875.4		
T	5	80720	16144.0	7.18	0.0013**
Error	15	33750	2250.0		
Total	23	129096			

CV = 9.77

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 45 การสะสมน้ำหนักแห้งรวมข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 21 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
21 วัน	1	89	119	106	32	89	45
	2	67	116	86	66	95	70
	3	49	97	109	80	105	85
	4	84	126	105	78	92	82
	รวม	289	458	406	256	381	282
	เฉลี่ย	73	114	101	64	95	70

ตารางภาคผนวกที่ 46 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งรวมข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 21 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	705.5	235.16		
T	5	8265.2	1653.04	6.60	0.0020**
Error	15	3757.7	250.51		
Total	23	12728.4			

CV = 18.32

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 47 การสะสมน้ำหนักแห้งรวมข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 28 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
28 วัน	1	274	254	303	155	299	145
	2	209	303	233	180	265	225
	3	199	385	286	202	237	235
	4	194	353	302	210	283	228
	รวม	875	1295	1124	747	1084	833
	เฉลี่ย	219	323	281	186	271	208

ตารางภาคผนวกที่ 48 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งรวมข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	3046.1	1015.4		
T	5	53912.8	10782.6	6.90	0.0016**
Error	15	23457.1	1563.8		
Total	23	80416.0			

CV = 15.93

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ



ตารางภาคผนวกที่ 49 การสะสมน้ำหนักแห้งรวมข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 35 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
35 วัน	1	576	768	667	575	705	490
	2	483	740	597	463	693	584
	3	627	535	709	541	735	741
	4	681	633	749	545	812	500
	รวม	2367	2676	2733	2124	2945	2315
	เฉลี่ย	591	668	691	530	735	579

ตารางภาคผนวกที่ 50 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งรวมข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 35 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	15533	5177.7		
T	5	121905	24381.1	3.15	0.0383*
Error	15	115934	7728.9		
Total	23	253372			

CV = 13.89

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 51 การสะสมน้ำหนักแห้งรวมข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 42 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
42 วัน	1	810	1117	1229	852	1034	904
	2	856	1061	1087	791	1109	785
	3	909	975	1120	892	1037	954
	4	1146	1045	1207	867	1402	890
	รวม	3721	4198	4643	3402	4582	3533
	เฉลี่ย	930	1050	1160	850	1145	883

ตารางภาคผนวกที่ 52 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งรวมข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 42 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	70249	23416.2		
T	5	361436	72287.1	8.15	0.0007**
Error	15	133009	8867.3		
Total	23	564694			

CV = 9.38

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 53 การสะสมน้ำหนักแห้งรวมข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 52 วันหลังงอก

อายุวัน หลังงอก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
52 วัน	1	1078	1613.4	1540.3	1192.4	1635.5	1357.4
	2	1307	1736.0	1425.2	931.5	1576.7	1559.9
	3	1432	1665.5	1550.3	1416.7	1653.2	1325.2
	4	1509	1521.3	1786.9	1268.9	1723.3	1416.8
	รวม	5326	6536.2	6302.8	4809.5	6588.7	5659.3
	เฉลี่ย	1331	1634.1	1575.7	1202.4	1647.2	1414.8

ตารางภาคผนวกที่ 54 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งรวมข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 52 วันหลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	76134	25378		
T	5	652745	130549	6.73	0.0018**
Error	15	291006	19400		
Total	23	1019886			

CV = 9.49

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 55 การสะสมน้ำหนักแห้งรวมข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ 110 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
110 วัน	1	908	1209	1268	919	1119	1089
	2	936	1399	1285	1008	1307	1022
	3	989	1279	1218	1139	1238	1278
	4	1035	1415	1401	1215	1321	1313
	รวม	3868	5302	5172	4280	4985	4701
	เฉลี่ย	967	1326	1293	1029	1246	1175

ตารางภาคผนวกที่ 56 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการสะสมน้ำหนักแห้งรวมข้าวโพดภายใต้  
กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 110 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	120485	40161.5		
T	5	383508	76701.6	15.51	0.0000**
Error	15	74200	4946.7		
Total	23	578193			

CV = 5.96

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 57 อัตราส่วนน้ำหนักแห้งระหว่างใบและต้น (ใบ:ต้น)ของ ข้าวโพดภายใต้กรรมวิธี  
จัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 21 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
21 วัน	1	1:0.75	1:0.71	1:0.79	1:0.52	1:0.61	1:0.56
	2	1:0.64	1:0.68	1:0.60	1:0.67	1:0.59	1:0.55
	3	1:0.69	1:0.58	1:0.70	1:0.64	1:0.64	1:0.70
	4	1:0.68	1:0.68	1:0.70	1:0.63	1:0.72	1:0.63
	รวม	1:2.76	1:2.65	1:2.79	1:2.46	1:2.56	1:2.44
	เฉลี่ย	1:0.69	1:0.66	1:0.70	1:0.61	1:0.64	1:0.61

ตารางภาคผนวกที่ 58 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราส่วนน้ำหนักแห้งระหว่างใบและต้น  
(ใบ:ต้น)ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ  
21 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.00866	0.00289		
T	5	0.02711	0.00542	1.29	0.3190 <sup>ns</sup>
Error	15	0.06299	0.00420		
Total	23	0.09875			

CV = 9.85

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 59 อัตราส่วนน้ำหนักแห้งระหว่างใบและต้น(ใบ:ต้น) ของ ข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
28 วัน	1	1:0.92	1:0.84	1:0.82	1:0.73	1:0.84	1:0.67
	2	1:0.80	1:0.78	1:0.79	1:0.90	1:0.85	1:0.79
	3	1:0.78	1:0.80	1:0.76	1:0.77	1:0.78	1:0.90
	4	1:0.79	1:0.77	1:0.83	1:0.75	1:0.80	1:0.74
	รวม	1:3.29	1:3.19	1:3.20	1:3.15	1:3.27	1:3.10
	เฉลี่ย	1:0.82	1:0.80	1:0.80	1:0.79	1:0.82	1:0.77

ตารางภาคผนวกที่ 60 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราส่วนน้ำหนักแห้งระหว่างใบและต้น (ใบ:ต้น) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.00394	0.00131		
T	5	0.00737	0.00147	0.36	0.8698 <sup>ns</sup>
Error	15	0.06196	0.00413		
Total	23	0.07327			

CV = 7.99

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 61 อัตราส่วนน้ำหนักแห้งระหว่างใบและต้น(ใบ:ต้น) ของ ข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 35 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
35 วัน	1	1:1.36	1:1.03	1:1.38	1:2.05	1:1.14	1:1.05
	2	1:1.00	1:1.16	1:1.09	1:0.99	1:1.14	1:1.11
	3	1:1.35	1:1.12	1:1.35	1:1.16	1:1.47	1:1.71
	4	1:1.27	1:1.01	1:1.09	1:1.03	1:1.32	1:1.04
	รวม	1:4.98	1:4.32	1:4.91	1:5.23	1:5.07	1:4.91
	เฉลี่ย	1:1.25	1:1.08	1:1.28	1:1.31	1:1.27	1:1.23

ตารางภาคผนวกที่ 62 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราส่วนน้ำหนักแห้งระหว่างใบและต้น (ใบ:ต้น) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 35 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.32750	0.10917		
T	5	0.12947	0.02589	0.40	0.8388 <sup>ns</sup>
Error	15	0.96220	0.06415		
Total	23	1.41917			

CV = 20.44

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 63 อัตราส่วนน้ำหนักแห้งระหว่างใบและต้น(ใบ:ต้น) ของ ข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 42 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
42 วัน	1	1:1.32	1:1.08	1:1.57	1:1.38	1:1.31	1:1.04
	2	1:1.00	1:0.97	1:1.04	1:1.34	1:1.34	1:1.19
	3	1:1.44	1:0.93	1:1.48	1:1.49	1:1.12	1:1.45
	4	1:1.36	1:1.11	1:1.71	1:1.61	1:1.63	1:1.27
	รวม	1:5.12	1:4.09	1:5.80	1:5.82	1:5.40	1:4.95
	เฉลี่ย	1:1.28	1:1.03	1:1.45	1:1.34	1:1.35	1:1.24

ตารางภาคผนวกที่ 64 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราส่วนน้ำหนักแห้งระหว่างใบและต้น (ใบ:ต้น) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 42 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.16706	0.05569		
T	5	0.42332	0.08466	2.55	0.0734 <sup>ns</sup>
Error	15	0.49848	0.03323		
Total	23	1.08885			

CV = 14.18

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ



ตารางภาคผนวกที่ 65 อัตราส่วนน้ำหนักแห้งระหว่างใบและต้น(ใบ:ต้น)ของ ข้าวโพดภายใต้กรรมวิธี  
การจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 52 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
52 วัน	1	1:2.14	1:1.67	1:1.91	1:1.84	1:1.85	1:1.94
	2	1:1.83	1:1.78	1:1.88	1:1.98	1:2.12	1:1.97
	3	1:1.93	1:1.93	1:1.91	1:2.11	1:1.96	1:1.71
	4	1:1.86	1:1.63	1:2.16	1:1.80	1:2.10	1:1.83
	รวม	1:7.76	1:7.01	1:7.86	1:7.73	1:8.03	1:7.45
	เฉลี่ย	1:1.94	1:1.75	1:1.96	1:1.93	1:2.01	1:1.86

ตารางภาคผนวกที่ 66 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราส่วนน้ำหนักแห้งระหว่างใบและต้น  
(ใบ:ต้น)ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ  
52 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.00608	0.00203		
T	5	0.16126	0.03225	1.55	0.2330 <sup>ns</sup>
Error	15	0.31162	0.02077		
Total	23	0.47895			

CV = 7.53

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 67 อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ดิน (CGR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 21 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
21 วัน	1	2.7	3.5	3.1	0.9	2.6	1.3
	2	1.9	3.4	2.6	1.9	2.8	2.1
	3	1.5	2.9	3.3	2.4	3.1	2.5
	4	2.5	3.7	3.1	2.3	2.7	2.4
	รวม	8.6	13.5	12.1	7.5	11.2	8.3
	เฉลี่ย	2.1	3.4	3.0	1.9	2.8	2.1

ตารางภาคผนวกที่ 68 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ดิน (CGR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 21 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.6249	0.20830		
T	5	7.3211	1.46422	6.60	0.0020**
Error	15	3.3285	0.22190		
Total	23	11.2745			

CV = 18.32

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 69 อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ดิน (CGR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังงอก

อายุวัน หลังงอก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
28 วัน	1	16.4	11.9	17.6	11.0	18.8	8.9
	2	12.7	16.7	13.1	10.2	15.2	13.8
	3	13.4	25.7	15.7	10.9	11.7	13.3
	4	9.8	20.3	17.5	11.7	17.0	13.0
	รวม	52.3	74.6	63.9	43.8	62.7	49.0
	เฉลี่ย	13.1	18.7	16.0	11.0	15.7	12.3

ตารางภาคผนวกที่ 70 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ดิน (CGR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	8.815	2.9384		
T	5	160.545	32.1090	2.82	0.0544 <sup>ns</sup>
Error	15	170.634	11.3749		
Total	23	399.984			

CV = 23.34

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 71 อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ดิน (CGR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 35 วันหลังงอก

อายุวัน หลังงอก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
35 วัน	1	26.9	45.9	32.6	28.5	36.3	30.8
	2	24.4	39.0	32.5	25.3	38.2	28.0
	3	38.2	13.5	37.7	27.9	38.0	29.0
	4	29.8	25.0	43.9	26.9	35.2	24.3
	รวม	119.3	123.4	146.7	108.6	147.7	112.1
	เฉลี่ย	29.8	30.9	36.7	27.1	36.9	28.0

ตารางภาคผนวกที่ 72 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ดิน (CGR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 35 วันหลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	30.57	10.1915		
T	5	361.85	72.3703	1.31	0.3122 <sup>ns</sup>
Error	15	829.30	55.2864		
Total	23	1221.72			

CV = 23.55

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 73 อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ดิน (CGR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 42 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
42 วัน	1	30.0	31.1	50.2	24.8	29.4	36.9
	2	33.4	28.8	43.7	29.3	37.1	17.9
	3	25.2	39.3	36.8	31.4	27.0	19.0
	4	41.5	36.7	36.9	28.7	52.7	34.8
	รวม	130.1	135.9	167.6	114.2	146.2	108.6
	เฉลี่ย	30.3	34.0	41.9	28.6	36.6	27.1

ตารางภาคผนวกที่ 74 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ดิน (CGR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 42 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	263.10	87.701		
T	5	616.63	123.325	2.03	0.1326 <sup>ns</sup>
Error	15	912.14	60.809		
Total	23	1791.87			

CV = 23.57

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 75 อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ดิน (CGR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 52 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
52 วัน	1	23.9	44.3	27.8	30.4	53.6	40.5
	2	40.2	60.2	30.2	12.6	41.7	69.2
	3	46.7	61.6	38.4	46.8	55.0	33.1
	4	32.2	42.5	51.7	35.9	28.7	47.0
	รวม	143	208.6	148.1	125.7	179	189.8
	เฉลี่ย	35.8	52.2	37.0	31.4	44.8	47.5

ตารางภาคผนวกที่ 76 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ดิน (CGR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 52 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	336.29	112.098		
T	5	1256.09	251.217	1.56	0.2295 <sup>ns</sup>
Error	15	2407.88	160.525		
Total	23	4000.26			

CV = 30.58

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 77 อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ใบ (NAR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 21 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
21 วัน	1	63.3	50.1	60.9	45.1	53.5	46.0
	2	55.2	56.9	48.6	54.3	53.9	50.0
	3	56.8	53.9	58.4	52.0	58.1	57.5
	4	55.0	54.0	58.3	57.7	56.7	54.4
	รวม	230.3	214.9	226.2	209.1	222.2	207.9
	เฉลี่ย	57.6	53.7	56.5	52.2	55.5	51.9

ตารางภาคผนวกที่ 78 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ใบ (NAR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 21 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	48.230	16.0766		
T	5	112.468	22.4935	1.13	0.3855 <sup>ns</sup>
Error	15	297.884	19.8589		
Total	23	458.581			

CV = 8.15

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 79 อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ใบ (NAR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังงอก

อายุวัน หลังงอก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
28 วัน	1	13.5	7.2	11.2	11.5	11.1	11.2
	2	13.7	10.4	10.9	9.7	9.1	12.8
	3	16.1	11.4	11.8	11.7	11.9	12.1
	4	8.9	13.0	16.3	13.0	11.2	10.9
	รวม	52.2	42.0	50.2	45.9	43.3	47.0
	เฉลี่ย	13.0	10.8	11.7	12.3	11.2	11.7

ตารางภาคผนวกที่ 80 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ใบ (NAR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 28 วันหลังงอก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	5.398	1.79933		
T	5	12.092	2.41831	0.41	0.8317 <sup>ns</sup>
Error	15	87.605	5.84033		
Total	23	105.094			

CV = 20.41

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ



**ตารางภาคผนวกที่ 81** อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ใบ (NAR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 35 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
35 วัน	1	10.2	12.1	11.3	20.1	10.9	13.1
	2	10.5	10.2	13.7	11.8	11.9	11.7
	3	15.2	3.9	12.5	12.9	16.6	17.5
	4	15.5	7.0	13.1	12.7	13.1	10.1
	รวม	51.4	33.2	50.6	57.5	52.5	52.4
	เฉลี่ย	11.9	8.2	10.0	10.7	10.4	10.1

**ตารางภาคผนวกที่ 82** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ใบ (NAR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 35 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	20.001	6.66708		
T	5	27.950	5.59001	1.17	0.3689 <sup>ns</sup>
Error	15	71.686	4.77904		
Total	23	119.637			

CV = 21.27

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

**ตารางภาคผนวกที่ 83** อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ใบ (NAR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 42 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
42 วัน	1	4.0	3.5	7.9	5.1	4.2	6.2
	2	5.6	3.5	7.2	5.8	5.2	3.1
	3	4.3	6.3	5.8	6.1	4.2	3.3
	4	6.2	4.9	5.3	5.1	6.8	6.4
	รวม	20.1	18.2	26.2	22.1	20.4	19.0
	เฉลี่ย	5.0	4.6	6.5	5.5	5.1	4.7

**ตารางภาคผนวกที่ 84** ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ใบ (NAR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 42 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	2.3799	0.79329		
T	5	10.5184	2.10368	1.22	0.3488 <sup>ns</sup>
Error	15	25.9359	1.72906		
Total	23	38.8341			

CV = 25.01

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 85 อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ใบ (NAR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 52 วันหลังออก

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
52 วัน	1	6.2	7.1	5.5	7.2	9.5	8.7
	2	8.8	9.4	6.0	3.5	7.3	14.5
	3	10.2	11.3	7.9	10.8	10.4	7.0
	4	6.6	7.4	9.8	8.0	4.8	9.9
	รวม	31.8	35.2	29.2	29.5	32.0	40.1
	เฉลี่ย	7.0	8.0	7.0	7.0	8.0	10.0

ตารางภาคผนวกที่ 86 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการสะสมน้ำหนักแห้งต่อพื้นที่ใบ (NAR) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุ 52 วันหลังออก

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.17244	0.05748		
T	5	0.20537	0.04107	0.66	0.6585 <sup>ns</sup>
Error	15	0.93219	0.06215		
Total	23	1.30999			

CV = 30.19

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 87 ผลผลิต (กก./ไร่) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน เมื่ออายุเก็บเกี่ยว

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
110 วัน	1	1969	2125	1724	1450	1814	1731
	2	1772	1851	2037	1441	1967	1632
	3	1624	2113	2228	1774	2041	1742
	4	1351	2239	2138	1927	2159	2025
	รวม	6716	8328	8127	6592	7981	7130
	เฉลี่ย	1679	2082	2031	1648	1995	1783

ตารางภาคผนวกที่ 88 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนผลผลิต (กก./ไร่) ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุเก็บเกี่ยว

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	151698	50566		
T	5	720511	144102	3.60	0.0245*
Error	15	601123	40075		
Total	23	1473332			

CV = 10.71

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 89 จำนวนเมล็ดต่อฝัก ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ เก็บเกี่ยว

อายุวัน หลังออก ชำ	รูปแบบการปลูก	จำนวนเมล็ดต่อฝัก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
110 วัน	1	475.8	369.5	374.3	360.5	364.2	402.0
	2	435.5	379.5	383.0	384.6	374.2	378.7
	3	406.7	415.4	391.1	401.9	374.5	380.3
	4	401.1	370.6	403.2	390.4	389.3	398.3
	รวม	1719.1	1535.0	1551.6	1537.4	1502.2	1559.3
	เฉลี่ย	430	384	388	384	375	390

ตารางภาคผนวกที่ 90 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนเมล็ดต่อฝักของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธี  
การจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุเก็บเกี่ยว

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	103.4	34.45		
T	5	7378.7	1475.74	3.20	0.0366*
Error	15	6918.0	461.20		
Total	23	14400.1			

CV = 10.71

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 91 จำนวนฝักต่อต้น ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน เมื่ออายุ เก็บเกี่ยว

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
110 วัน	1	1.7	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6
	2	1.7	1.4	1.8	1.7	1.7	1.6
	3	1.6	1.5	1.9	1.8	1.7	1.7
	4	1.6	1.6	1.8	1.9	1.8	1.6
	รวม	6.6	6.1	7.1	7.2	6.8	6.5
	เฉลี่ย	1.70	1.53	1.80	1.80	1.70	1.70

ตารางภาคผนวกที่ 92 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนฝักต่อต้น ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุเก็บเกี่ยว

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.04125	0.01375		
T	5	0.19375	0.01375	5.22	0.0056**
Error	5	0.11125	0.00742		
Total	23	0.34625			

CV = 5.10

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 93 น้ำหนัก 100 เมล็ดของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน  
เมื่ออายุ เก็บเกี่ยว

อายุวัน หลังออก ชำ	รูปแบบการปลูก	น้ำหนัก 100 เมล็ด					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
110 วัน	1	28.71	28.88	27.92	26.34	28.03	28.04
	2	28.23	27.21	28.33	25.99	27.94	28.06
	3	29.44	26.49	28.61	28.92	28.97	28.63
	4	24.88	29.50	28.25	30.63	27.92	29.42
	รวม	111.26	112.08	113.11	111.88	112.86	114.15
เฉลี่ย	27.81	28.02	28.80	27.97	28.21	28.53	

ตารางภาคผนวกที่ 94 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนัก 100 เมล็ดของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธี  
การจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกันเมื่ออายุเก็บเกี่ยว

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	3.0307	1.01023		
T	5	1.3588	0.27175	0.13	0.9841 <sup>ns</sup>
Error	15	32.2468	2.14979		
Total	23	36.6363			

CV = 5.10

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 95 การ Remobilization ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน

อายุวัน หลังงอก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
110 วัน	1	15.8	25.1	17.7	23.0	21.9	19.8
	2	28.4	19.4	20.2	13.3	17.1	34.5
	3	31.0	23.2	21.4	19.6	25.1	3.6
	4	31.4	13.6	21.6	18.6	23.4	7.3
	รวม	106.6	81.2	80.9	74.5	87.4	65.2
	เฉลี่ย	26.6	20.3	20.2	18.6	21.9	16.3

ตารางภาคผนวกที่ 96 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนการ Remobilization ของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	23.90	7.9661		
T	5	242.80	48.5595	0.81	0.5576 <sup>ns</sup>
Error	15	894.26	59.6175		
Total	23	1160.96			

CV = 37.37

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.05

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ P < 0.01

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ



ตารางภาคผนวกที่ 97 ดัชนีเก็บเกี่ยวของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน

อายุวัน หลังออก	ซ้ำ	รูปแบบการปลูก					
		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>
110 วัน	1	0.53	0.56	0.50	0.55	0.51	0.53
	2	0.63	0.48	0.54	0.41	0.52	0.47
	3	0.49	0.53	0.56	0.61	0.54	0.54
	4	0.52	0.54	0.53	0.53	0.56	0.55
	รวม	2.17	2.11	2.13	2.10	2.13	2.09
	เฉลี่ย	0.54	0.53	0.53	0.52	0.53	0.52

ตารางภาคผนวกที่ 98 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนดัชนีเก็บเกี่ยวของข้าวโพดภายใต้กรรมวิธีการจัดรูปแบบการปลูกที่ต่างกัน

Source	DF	SS	MS	F	P
R	3	0.00480	0.00160		
T	5	0.00098	0.00020	0.08	0.9948 <sup>ns</sup>
Error	15	0.03786	0.00252		
Total	23	0.04364			

CV = 9.39

หมายเหตุ

\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.05$

\*\* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติที่ระดับ  $P < 0.01$

ns หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 99 อุตุณิมวิทยาเกษตร สถานีวิจัยเกษตรเขตชลประทาน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2549

Month	Air temperature,'c			Air Humidity,%			Rain	E-pan	Wind	Sunshine(hrs)		Solar rad.,mm/d		PET
	max	min	mean	max	min	mean	mm	mm/day	km/day	act.	poss.	act.	poss.	mm/day
JAN	31.1	14.8	21.8	91.3	46.9	69.5	0.0	3.2	55.5	9.6	11.0	7.5	11.4	2.7
FEB	33.6	17.3	24.3	88.4	51.9	71.5	0.0	4.2	0.0	0.0	11.4	810	12.8	0.0
MAR	36.7	20.0	27.2	79.3	66.1	72.5	13.0	5.0	73.9	8.4	11.9	8.5	14.5	4.4
APR	35.6	22.7	28.2	81.3	79.3	78.2	177.5	5.6	91.2	7.3	12.4	8.3	15.7	4.5
MAY	32.3	22.8	26.9	86.6	68.5	78.1	256.0	4.8	85.5	6.4	12.9	7.5	16.2	3.9
JUN	33.4	24.2	28.1	88.7	63.1	76.3	250.4	4.5	83.6	5.0	13.1	7.3	16.2	4.3
JUL	32.0	24.0	27.4	89.5	72.0	81.1	329.0	1.6	76.8	1.9	13.0	5.7	16.2	3.5
AUG	32.1	23.5	27.2	92.9	71.4	82.1	374.3	3.5	64.8	2.7	12.6	6.0	15.8	3.6
SEP	32.5	23.4	27.3	91.3	68.6	79.2	142.4	4.1	68.3	5.2	12.1	7.0	14.9	3.7
OCT	32.9	22.0	26.7	92.5	59.5	76.2	66.3	4.0	55.6	7.0	11.6	7.3	13.4	3.6
NOV	32.6	18.1	24.3	90.1	46.0	68.2	0.0	5.8	55.0	9.5	11.1	7.5	11.8	2.9
DEC	30.7	16.5	18.9	88.2	58.6	74.4	0.0	5.1	34.1	8.9	10.9	3.2	10.9	2.0
Total							1609.0							
Mean	33.0	20.8	25.7	88.3	62.7	75.6		4.3	62.0	6.8	12.0	6.3	14.2	3.3

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นาย อุดมศักดิ์ ควนมีสุข

เกิด เดือน ปีเกิด

25 กันยายน พ.ศ. 2524

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนตากลีประชาสรรค์ ปีการศึกษา 2539

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมปลาย โรงเรียนนครสวรรค์ ปีการศึกษา 2542

สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะ  
เกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร  
วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา ปีการศึกษา 2546

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved