

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1. ผลผลิตแห้งของข้าวหอมแก่นสำโตตัดสูง 5 ซม. ในระยะเวลาดำงกัน (กรัม/ต้น)

ระยะเวลาการ ตัดสูง 5 ซม.	น้ำ					รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5		
55 วัน	0.37	0.36	0.33	0.25	0.19	1.5	0.3
85 วัน	3.30	3.47	3.90	4.49	3.21	18.37	3.67
115 วัน	12.34	15.09	13.29	8.35	12.10	61.17	12.23
145 วัน	22.77	22.00	28.14	18.86	20.95	112.72	22.54
รวม	38.78	40.92	45.66	31.95	36.45	193.76	9.69

ตารางผนวกที่ 2. การวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตแห้งของข้าวหอมแก่นสำโตตัดสูง 5 ซม. ในระยะเวลาดำงกัน

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	4	26.0	6.50	1.65
Treatment	3	1,480.31	493.44	125.18**
Error	12	47.3	3.94	
Total	19	1,553.614		

** หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.01$)

ตารางผนวกที่ 3. ผลผลิตแห้งของข้าวขนนกแก่นสโตนที่เหลือหลังจากตัดสูง 5 ซม. (กรัม/ต้น)

ระยะเวลาการ ตัดสูง 5 ซม.	ซ้ำ					รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5		
55 วัน	2.10	0.95	1.84	1.78	1.15	7.82	1.56
85 วัน	46.02	65.70	46.83	45.93	54.50	258.98	51.80
115 วัน	126.04	79.50	111.84	68.80	116.94	503.12	100.62
145 วัน	225.70	315.10	148.10	247.50	171.70	1,108.10	221.62
รวม	399.86	461.25	308.61	364.01	344.29	1,878.02	93.90

ตารางผนวกที่ 4. การวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตแห้งของข้าวขนนกแก่นสโตนที่เหลือหลังจากตัดสูง 5 ซม.

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	4	3,381.69	845.42	0.61
Treatment	3	133,281.47	44,427.16	31.86**
Error	12	16,731.43	1,394.29	
Total	19	155,394.59		

** หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.01$)

ตารางผนวกที่ 5. ผลผลิตแห้งของถั่วขอนแก่นสโตนีที่ได้รับหลังจากเมล็ดงอก 190 วัน (กรัม/ต้น)

ระยะเวลาการ ตัดสูง 5 ซม.	น้ำ					รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5		
ไม่มีการตัด	186.04	154.94	103.79	126.74	107.04	678.55	135.71
55 วัน	177.54	119.14	178.54	236.84	132.84	844.90	168.98
85 วัน	132.49	198.34	130.99	127.24	228.24	817.30	163.46
115 วัน	200.74	150.24	184.04	132.89	154.44	822.35	164.47
145 วัน	161.09	190.39	112.44	159.54	116.89	740.35	148.07
รวม	357.90	313.05	709.80	783.25	739.45	3,903.45	156.14

ตารางผนวกที่ 6. การวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตแห้งของถั่วขอนแก่นสโตนีที่ได้รับหลังจากเมล็ดงอก 190 วัน

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	4	2,748.25	687.06	0.41
Treatment	4	3,851.73	962.93	0.58 NS
Error	16	26,706.78	1,669.17	
Total	24	33,306.76		

NS หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 7. ผลผลิตเมล็ดของถั่วขอนแก่นสโตโลที่ได้รับหลังจากเมล็ดงอก 250 วัน

ระยะเวลาการ ตัดสูง 5 ซม.	กรัม					รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5		
ไม่มีการตัด	14.70	15.84	9.78	15.23	4.60	30.15	12.03
55 วัน	24.81	15.80	21.28	13.60	8.20	83.69	16.74
85 วัน	13.83	20.98	10.30	6.79	19.53	71.43	14.29
115 วัน	16.70	13.55	21.10	11.51	8.16	71.02	14.20
145 วัน	23.14	21.16	12.56	12.16	10.10	79.12	15.82
รวม	93.18	87.33	75.02	59.29	50.59	365.41	14.62

ตารางผนวกที่ 8. การวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตเมล็ดของถั่วขอนแก่นสโตโลที่ได้รับหลังจากเมล็ดงอก 190 วัน

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	4	261.36	65.34	2.74
Treatment	4	64.64	16.16	0.68 NS
Error	16	381.64	23.85	
Total	24	707.64		

NS หมายถึง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 9. ผลผลิตแห้งของข้าวขอนแก่นสปีดไฮโดรก่อนปล่อยให้แกะเข้าเล็มกิน (กก./ไร่)

ระยะเวลาการ เข้าหะเล็มกิน	น้ำ						รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6		
55 วัน	87.49	95.62	128.51	100.74	146.56	143.10	702.02	117.00
85 วัน	264.77	131.58	185.41	158.41	80.71	339.58	1,160.45	193.40
115 วัน	598.20	298.73	484.99	396.03	206.14	644.93	2,629.02	438.17
รวม	950.46	525.93	798.91	655.11	433.47	1,127.61	4,491.49	249.53

ตารางผนวกที่ 10. การวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตแห้งของข้าวขอนแก่นสปีดไฮโดรก่อนปล่อยให้แกะเข้าเล็มกิน

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	5	114,852.12	22,970.423	2.93
Treatment	2	337,788.06	168,894.028	21.57**
Error	10	78,298.86	7,829.886	
Total	17	530,929.04		

** หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.01$)

ตารางผนวกที่ 11. ผลผลิตของวัชพืชก่อนปล่อยให้แก่เสริมกิน (กก./ไร่)

ระยะเวลาการ ให้ปุ๋ยเสริมกิน	ไร่						รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6		
55 วัน	706.75	700.16	567.80	729.73	581.38	692.93	3,978.75	663.13
85 วัน	828.29	829.95	857.09	803.46	795.92	685.70	4,800.46	800.08
115 วัน	317.06	730.37	441.73	634.05	803.39	382.46	3,309.06	551.51
รวม	1,852.10	2,260.48	1,866.62	2,167.24	2,180.74	1,761.09	12,088.27	671.57

ตารางผนวกที่ 12. ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตแห้งของวัชพืชก่อนปล่อย
ให้แก่เสริมกิน

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	5	74,643.34	14,928.67	0.90
Treatment	2	185,998.12	92,999.06	5.62*
Error	10	165,617.96	16,561.80	
Total	17	426,313.42		

* หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.05$)

ตารางผนวกที่ 13. ผลผลิตแห้งของถั่วขอนแก่นสโตโลหลังปล่อยให้แกะเปลือก (กก./ไร่)

ระยะเวลาการ เข้าแกะเปลือก	น้ำ						รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6		
55 วัน	43.33	55.17	52.92	35.46	42.24	32.70	261.82	43.637
85 วัน	96.38	30.40	80.26	55.68	38.69	92.45	397.76	66.29
115 วัน	140.1	72.90	92.03	79.80	62.85	139.71	587.39	97.90
รวม	279.81	158.47	225.21	170.94	143.68	268.86	1,246.97	69.28

ตารางผนวกที่ 14. ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตแห้งของถั่วขอนแก่นสโตโล
หลังปล่อยให้แกะเปลือก (กก./ไร่)

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	5	5,706.78	1,141.36	2.47
Treatment	2	8,913.06	4,456.53	9.64**
Error	10	4,623.56	462.36	
Total	17	19,243.4		

** หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.01$)

ตารางผนวกที่ 15. ผลผลิตพืชของวัชพืชหลังปล่อยให้แก่เล็มกิน (กก./ไร่)

ระยะเวลาการ เข้าหะเล็มกิน	ซ้ำ						รวม	เฉลี่ย ^d
	1	2	3	4	5	6		
55 วัน	260.16	224.13	248.96	239.55	243.52	250.24	1,466.56	244.43
85 วัน	404.54	459.20	281.02	321.86	369.47	432.96	2,269.05	378.18
115 วัน	256.70	300.54	226.24	194.62	373.76	261.25	1,613.11	268.86
รวม	921.4	983.87	756.22	756.03	986.75	944.45	5,348.72	297.15

ตารางผนวกที่ 16. ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตแห้งของวัชพืชหลังปล่อยให้แก่เล็มกิน

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	5	19,318.43	3,863.69	1.62
Treatment	2	60,873.57	30,436.79	12.73**
Error	10	23,909.28	2,390.93	
Total	17	104,101.28		

** หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.01$)

ตารางผนวกที่ 17. ผลผลิตแห้งของข้าวหอมมะลิสีโตหลังจากเมล็ดข้าวออก 190 วัน

ระยะเวลาการ เข้าหะเฌมกิน	ไร่						รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6		
ไม้การเข้า								
หะเฌมกิน	773.02	783.20	1,215.71	1,103.07	1,144.99	1,176.03	6,196.02	1,032.67
55 วัน	797.79	1,210.21	1,411.55	1,208.03	1,379.55	1,236.32	7,243.45	1,207.24
85 วัน	1,031.66	510.82	995.75	871.86	502.38	1,090.16	5,002.63	833.77
115 วัน	710.91	394.81	923.96	537.98	382.72	674.44	3,524.82	604.14
รวม	3,313.38	2,899.04	4,546.97	3,720.94	3,409.64	4,176.85	22,067.92	919.48

ตารางผนวกที่ 18. การวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตแห้งรวมของข้าวหอมมะลิสีโตหลังจากเมล็ดข้าวออก 190 วัน

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	5	454,302.55	90,860.509	2.48
Treatment	3	1,214,572.42	404,857.473	11.06**
Error	15	549,155.48	36,610.365	
Total	23	2,218,030.44		

** หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.01$)

ตารางผนวกที่ 19. ผลผลิตแห้งรวมของวัชพืชหลังจากเมล็ดถั่วออก 190 วัน (กก./ไร่)

ระยะเวลาการ เข้าหะเล็มกัน	ซ้ำ						รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6		
ไม่มีการเข้า หะเล็มกัน	3.23	82.37	1.87	49.79	10.27	68.86	216.39	36.07
55 วัน	453.46	497.28	320.00	491.86	340.98	445.59	2,549.17	424.86
85 วัน	481.46	598.84	589.88	487.99	538.24	256.33	2,952.74	492.12
115 วัน	236.49	633.82	321.99	726.59	622.72	267.76	2,807.37	467.90
รวม	1,172.64	1,812.31	1,233.74	1,756.23	1,512.21	1,038.54	8,525.67	355.24

ตารางผนวกที่ 20. การวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตแห้งรวมของวัชพืชหลังจากเมล็ดถั่วออก 190 วัน

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	5	129,211.65	25,842.33	1.77
Treatment	3	828,888.31	276,296.10	18.91**
Error	15	219,168.06	14,611.20	
Total	23	1,177,268.02		

** หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.01$)

ตารางผนวกที่ 21. ผลผลิตเมล็ดที่ได้รับของถั่วขอนแก่นสโตโลเก็บเกี่ยวหลังจากเมล็ดงอก 250 วัน (กก./ไร่)

ระยะเวลาการ เข้าหะเล็มกัน	ไร่						รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6		
ไม่มีการเข้า								
หะเล็มกัน	30.22	32.58	41.28	61.31	55.32	51.90	272.58	45.43
55 วัน	42.24	27.71	67.07	69.38	46.91	25.67	278.98	46.50
85 วัน	24.77	59.97	38.98	46.78	42.82	30.66	243.98	40.66
115 วัน	12.93	9.23	20.22	14.91	13.70	114.60	82.45	13.74
รวม	110.15	129.49	167.55	192.38	158.73	119.69	177.99	36.58

ตารางผนวกที่ 22. การวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตเมล็ดที่ได้รับของถั่วขอนแก่นสโตโลเก็บเกี่ยวหลังจากเมล็ดงอก 250 วัน (กก./ไร่)

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	5	1,256.73	251.35	1.76
Treatment	3	4,289.55	1,429.85	10.02**
Error	15	2,140.47	142.70	
Total	23	7,686.75		

** หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.01$)

ตารางผนวกที่ 23. ความหนาแน่นของข้าวขนนกแสบไตในระยะเวลาก่อนการเข้าเล็กลูกของแกะ (คัน/ตารางเมตร)

ระยะเวลาการ เข้าเล็กลูก	คัน						รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6		
55 วัน	191.20	207.20	170.40	154.80	221.20	224.40	1,169.20	194.87
85 วัน	45.60	114.00	83.20	116.80	106.80	102.00	567.60	44.6
115 วัน	70.40	120.00	85.56	73.20	78.64	88.80	406.60	67.77
รวม	307.20	333.20	337.16	344.00	406.44	415.20	2,143.40	119.08

ตารางผนวกที่ 24. การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความหนาแน่นของข้าวขนนกแสบไต
ในระยะเวลาก่อนการเข้าเล็กลูกของแกะ

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	5	3,155.38	630.68	0.76
Treatment	3	53,855.68	26,927.84	32.42**
Error	15	8,307.11	830.71	
Total	17	65,318.17		

** หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.01$)

ตารางผนวกที่ 25. ความหนาแน่นของตัวขนแกนสไตโลในระยะหลังการเข้าเล็มกินของแกะ (กิโล/ตารางเมตร)

ระยะเวลาการ เข้าพระเล็มกิน	ซ้ำ						รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4	5	6		
ไม่มีกรเข้า								
พระเล็มกิน	95.60	79.20	80.00	101.60	103.60	74.80	534.80	89.13
55 วัน	47.20	73.20	100.00	86.80	58.00	129.20	494.40	82.40
85 วัน	64.00	20.80	52.80	63.20	37.20	81.60	319.60	53.27
115 วัน	25.20	34.80	64.80	29.20	26.00	22.00	202.00	33.67
รวม	232.00	308.00	297.60	280.80	224.80	307.60	1,550.80	64.62

ตารางผนวกที่ 26. การวิเคราะห์ความแปรปรวนของตัวขนแกนสไตโลในระยะหลังการเข้าเล็มกินของแกะ

S.O.V.	d.f.	S.S.	M.S.	F
Block	5	2,206.27	441.26	1.00
Treatment	3	12,024.23	4,008.08	9.09**
Error	15	6,612.37	440.82	
Total	23	20,842.87		

** หมายถึง มีความแตกต่างทางสถิติ ($P < 0.01$)