



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 1 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของการแพร่กระจายของรากแก้วเหลือง จำนวน 31 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสารละลายอาหารที่มีความเค็ม 0, 6, 8 และ 10 mmhos.cm⁻¹

AOV	df	SS	MS	F-value
Block	2	0.01	0.003	0.08
Salinity(A)	3	458.30	152.768	115.11*
Error(a)	6	0.22	0.037	
Variety(B)	30	26.89	0.896	37.19*
Interaction(AxB)	90	37.43	0.416	17.25*
Error(b)	240	5.78	0.024	
Total	371			

ตารางผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของความยาวรากแก้วเหลืองจำนวน 31 สายพันธุ์ เมื่อปลูกในสารละลายอาหารที่มีความเค็ม 0, 6, 8 และ 10 mmhos.cm⁻¹

AOV	df	SS	MS	F-value
Block	2	61.50	30.752	5.09
Salinity(A)	3	36,739.24	12,246.414	2,026.08*
Error(a)	6	36.27	6.044	
Variety(B)	30	17,609.84	586.995	114.14*
Interaction(AxB)	90	10,562.99	117.367	22.82*
Error(b)	240	1,234.29	5.143	
Total	371			

ตารางผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของสีใบแก้วเหลืองจำนวน 31 สายพันธุ์
เมื่อปลูกในสารละลายอาหารที่มีความเค็ม 0, 6, 8 และ 10
mmhos.cm⁻¹

AOV	df	SS	MS	F-value
Block	2	0.06	0.031	0.26
Salinity(A)	3	155.31	51.769	425.40*
Error(a)	6	0.73	0.122	
Variety(B)	30	12.98	0.433	2.93*
Interaction(AxB)	90	26.55	0.295	2.00*
Error(b)	240	35.43	0.148	
Total	371			

ตารางผนวกที่ 4 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า(ความสูงของ hypocotyl) ของแก้วเหลืองผสม
ข้าวที่ 2 คู่ผสม สูง.5 x ซม.60 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)										n	\bar{x}	Se	CV.	
	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9				
P ₁		3	6	12	7	7	1	3		1	40	3.89	0.39	1.57	
P ₂	5	12	8	7	2	3	3				40	3.30	0.33	1.57	
F ₂		1	1	2	3	8	15	6	1	3	40	3.90	0.34	1.37	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 5 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ซม.60 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง (ซม.)														n	\bar{x}	Se	CV.
	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68				
P ₁			2	6	10	24	39	49	43	22	13	13	3	224	43.22	7.93	1.23	
P ₂	2	12	26	50	66	49	28	14	7	2	257	42.32	57.27	8.44				
F ₂	2	3	10	11	31	42	54	39	22	17	6	6	2	245	40.32	8.59	1.36	

ตารางผนวกที่ 6 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ซม.60 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
P ₁	35	27	48	48	32	23	6	4	1	224	2.60	1.77	4.55		
P ₂	161	36	25	20	10	5	257	0.82	1.29	9.80					
F ₂	54	38	42	46	37	17	5	6	245	2.31	1.82	5.03			

ตารางผนวกที่ 7 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ซม.60 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น															n	\bar{x}	Se	CV.
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70				
P ₁	1	12	25	38	28	35	25	14	18	10	7	3	4	3	1	224	23.91	14.09	3.94
P ₂	13	55	52	40	44	24	17	2	4	2	2	1	1	257	18.15	10.59	3.64		
F ₂	5	16	31	45	39	21	32	20	10	8	11	4	2	245	26.62	13.85	3.32		

ตารางผนวกที่ 8 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ซม.60 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น																n	\bar{x}	Se	CV.					
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90					96	102	108	114	120
P ₁	4	4	20	18	26	26	24	25	16	8	17	7	11	6	4	4		1	3			224	37.46	22.74	4.06
P ₂			4	30	42	41	27	20	28	22	19	9	5	3	3	2	1	1				257	29.74	17.64	3.70
F ₂	1	6	13	17	20	30	18	33	19	14	17	9	8	12	6	5	5	4	3	3	1	245	44.27	25.93	3.74

ตารางผนวกที่ 9 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ซม.60 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)																n	\bar{x}	Se	CV.					
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0												
P ₁	4		36	53	53	35	9	14		4	5							1				224	3.97	2.67	4.48
P ₂				67	71	50	31	22	9	3	3	1										257	3.37	2.33	4.31
F ₂	1		30	48	57	31	26	21	15	9	6							1				245	4.93	3.10	4.02

ตารางผนวกที่ 10 การกระจายของลักษณะอายุสีกแก่ของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ซม.60 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสีกแก่ (วัน)										n	\bar{x}	Se	CV.	
	91	94	97	100	103	106	109	112	115	118					
P ₁			17		13	56	62	10	15	45	6	224	105.29	6.19	0.39
P ₂		1	36		33	58	47	9	11	56	6	257	104.16	7.04	0.42
F ₂			32		27	80	48	9	7	39	1	245	103.55	6.28	0.39

ตารางผนวกที่ 11 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า (ความสูงของ hypocotyl) ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 กลุ่ม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.	
	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.5	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9					
P ₁				3		6	12	7	7	1	3			1	40	3.89	0.39	1.57
P ₂		4	7	1	5	10	9	2	2						40	3.41	0.40	1.85
F ₂	1		1	2	4	5	7	8	5	5	2				40	3.71	0.43	1.82

ตารางผนวกที่ 12 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 กลุ่ม สจ.5 x Xanh เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง (ซม.)														n	\bar{x}	Se	CV.	
	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64					68
P ₁				2	6	10	24	39	49	43	22	13	13	3		224	43.22	7.93	1.23
P ₂		2	13	8	11	9	3	2	2							50	26.74	6.52	3.45
F ₂	1	2	3	3	13	28	38	52	45	26	19	8	4			242	38.74	8.22	1.36

ตารางผนวกที่ 13 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 กลุ่ม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
P ₁																224	2.60	1.77	4.55	
P ₂																	50	1.20	1.61	19.00
F ₂																	242	2.99	3.04	6.53

ตารางผนวกที่ 14 การกระจายของลักษณะจำนวนมูกต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนมูกต่อต้น														n	\bar{x}	Se	CV.											
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65					70	75	80	85	90	95	100	105	110	140	
P ₁	1	12	25	38	28	35	25	14	18	10	7	3	4	3		1										224	23.91	14.09	3.94
P ₂		2	14	5	6	5	5	5	1	1	4			1	1											50	25.18	17.56	9.86
F ₂	8	11	13	21	23	23	23	23	24	12	20	17	15	6	8	5	3	3	1	1	1	1	3	1	242	38.24	22.08	3.71	

ตารางผนวกที่ 15 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น														n	\bar{x}	Se	CV.										
	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156					168	190								
P ₁	4	24	44	50	41	25	18	10	4	4															224	37.46	22.74	4.06
P ₂	3	14	4	8	8	2	4	2	1	1															50	43.30	35.73	11.67
F ₂	2	11	27	28	33	34	25	20	16	15	8	6	6	5	2	3									242	63.06	40.54	4.13

ตารางผนวกที่ 16 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)														n	\bar{x}	Se	CV.										
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5					21.0	22.5								
P ₁	4	36	53	53	35	9	14	4	5						1										224	3.97	2.67	4.48
P ₂		9	18	12	4	1	3		1	1	1														50	3.57	2.94	11.64
F ₂	2	24	39	36	48	30	23	15	8	3	6	2	4	1										1	242	5.67	3.84	4.36

ตารางผนวกที่ 17 การกระจายของลักษณะอายุสัปดาห์ของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับ พันธุ์แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสัปดาห์ (วัน)											n	\bar{x}	Se	CV.	
	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115					118
P ₁				17		13	56	62	10	15	45	6	224	105.29	6.19	0.39
P ₂	7		32	1	8	2							50	91.30	4.87	0.75
F ₂	5	25	69	49	26	30	30				5	3	242	95.35	6.69	0.45

ตารางผนวกที่ 18 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า (ความสูงของ hypocotyl) ของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x EMGOPA 302 เปรียบเทียบกับพันธุ์แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.	
	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.5	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9					
P ₁					3		6	12	7	7	1	3		1	40	3.89	0.39	1.57
P ₂			1	4	11	9	6	2	5	2					40	3.30	0.35	1.66
F ₂			1		1	3	12	7	5	6	4	1			40	3.68	0.36	1.54

ตารางผนวกที่ 19 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xEMGOPA 302 เปรียบเทียบกับ พันธุ์แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง (ซม.)														n	\bar{x}	Se	CV.		
	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64					68	72
P ₁					2	6	10	24	39	49	43	22	13	13	3		224	43.22	7.93	1.23
P ₂				1	4	2	12	13	7	3	2						44	32.39	6.24	2.90
F ₂				1	11	23	40	27	24	21	8	5	1				161	39.33	7.20	1.44

ตารางผนวกที่ 20 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xEMGOPA 302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น										n	\bar{x}	Se	CV.	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					10
P ₁	35	27	48	48	32	23	6	4	1			224	2.60	1.77	4.55
P ₂	6	3	10	7	5	6	3	4				44	3.18	2.10	9.96
F ₂	22	18	31	25	28	17	9	10	1			161	3.01	2.03	5.32

ตารางผนวกที่ 21 การกระจายของลักษณะจำนวนเม็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xEMGOPA 302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเม็ดต่อต้น																n	\bar{x}	Se	CV.
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75				
P ₁	1	12	25	38	28	35	25	14	18	10	7	3	4	3		1	224	23.91	14.09	3.94
P ₂	3	5	10	3	4	6	6	4	2		1						44	17.27	12.03	10.50
F ₂	13	8	15	15	22	20	21	13	14	12	1	3	4				161	22.91	14.29	4.92

ตารางผนวกที่ 22 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xEMGOPA 302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น																n	\bar{x}	Se	CV.			
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90					96	102	108
P ₁	4	4	20	18	26	26	24	25	16	8	17	7	11	6	4	4	1	3	224	37.46	22.74	4.06	
P ₂	5	3	5	5	7	5	2	4	3		1	2		2					44	25.30	20.06	11.95	
F ₂	20	10	12	15	12	10	13	10	9	15	8	9	5	3	3	1	4	1	1	161	33.69	25.92	6.06

ตารางผนวกที่ 23 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xEMGOPA 302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)														n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0					
P ₁	4	36	53	53	35	9	14	4	5					1	224	3.97	2.67	4.48
P ₂	5	13	14	6	4	1	1								44	2.26	1.87	12.49
F ₂	20	33	34	29	18	16	4	7							161	3.18	2.66	6.59

ตารางผนวกที่ 24 การกระจายของลักษณะอายุสีกแก่ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xEMGOPA 302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสีกแก่ (วัน)												n	\bar{x}	Se	CV.
	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115	118				
P ₁				17		13	56	62	10	15	45	6	224	105.29	6.19	0.39
OP ₂							7	12		4	2	19	44	108.25	5.64	0.79
F ₂	29	4	10	10		30	25	20	10	10	12	1	161	98.80	9.26	0.74

ตารางผนวกที่ 25 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า (ความสูงของ hypocotyl) ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG0 83-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.	
	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.5	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9					
P ₁					3		6	12	7	7	1	3		1	40	3.89	0.39	1.57
P ₂				3		5	10	4	2	5	5	4	1	1	40	3.28	0.53	2.53
F ₂			1	3	4	1	3	7	6	6	2	4	2	1	40	3.76	0.55	2.31

ตารางผนวกที่ 26 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG083-34012 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง (ซม.)														n	\bar{x}	Se	CV.
	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64				
P ₁				2	6	10	24	39	49	43	22	13	13	3	224	43.22	7.93	1.23
P ₂	5	4	14	18	12	9	6	9	5	2	84	30.49	8.79	3.15				
F ₂	1	3	8	10	18	7	12	11	6	1	3	1	81	34.40	9.23	2.98		

ตารางผนวกที่ 27 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น										n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
P ₁	35	27	48	48	32	23	6	4	1	224	2.60	1.77	4.55	
P ₂	5	10	10	19	13	14	9	3	1	84	3.48	1.89	5.92	
F ₂	13	9	7	7	10	8	14	11	1	1	81	3.73	2.54	7.57

ตารางผนวกที่ 28 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG083-34012 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น																n	\bar{x}	Se	CV.						
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75					80	85	90	95	105	125
P ₁	1	12	25	38	28	35	25	14	18	10	7	3	4	3	1	224	23.91	14.09	3.94							
P ₂	2	9	12	16	12	6	3	5	2	6	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	84	28.24	19.39	7.49
F ₂	1	5	4	8	5	8	9	3	4	4	3	7	4	2	3	2	1	2	2	2	3	3	81	41.14	29.37	7.93

ตารางผนวกที่ 29 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น																n	\bar{x}	Se	CV.
	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	182	204				
P ₁	4	24	44	50	41	25	18	10	4	1	3						224	37.46	22.74	4.06
P ₂		9	14	18	16	4	7	4	3	5	1		3				84	39.63	30.78	8.48
F ₂	22	7	8	8	10	9	5	7	3	6	2	1		7	1	3	81	69.48	54.08	8.65

ตารางผนวกที่ 30 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)																n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	19.5	25.5						
P ₁	4	36	53	53	35	9	14	4	5					1			224	3.97	2.67	4.48
P ₂	6	19	23	12	17	4	1	2									84	2.98	2.20	8.06
F ₂	2	11	12	15	7	7	6	2	5	6		2	2	4			81	6.60	5.75	9.68

ตารางผนวกที่ 31 การกระจายของลักษณะอายุสีกแก่ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสีกแก่ (วัน)											n	\bar{x}	Se	CV.	
	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115	118				
P ₁				17		13	56	62	10	15	45	6	224	105.29	6.19	0.39
P ₂						1	3		12	68			84	114.36	2.65	0.25
F ₂	1		9			11	7	4	2	4	43		81	108.79	7.86	0.80

ตารางผนวกที่ 32 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า (ความสูงของ hypocotyl) ของถั่วเหลืองผสม
 ข้าวที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ชม.)													n	\bar{x}	Se	CV.	
	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.5	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9					
P ₁			5	12	8	7	2	3	3						40	3.30	0.33	1.57
P ₂	4	7	1	5	10	9	2	2							40	3.41	0.40	1.85
F ₂		1	1	3	3	3	5	7	4	8	3	2			40	4.04	0.50	1.95

ตารางผนวกที่ 33 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองผสมข้าวที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับพันธุ์
 พ่อ-แม่ ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง (ชม.)															n	\bar{x}	Se	CV.	
	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72					100
P ₁	2	12	26	50	66	49	28	14	7	2							257	42.32	57.27	8.44
P ₂	2	13	8	11	9	3	2	2									50	26.74	6.52	3.45
F ₂	1	1	9	16	36	47	34	40	37	26	16	13	1			1	268	38.60	9.43	1.49

ตารางผนวกที่ 34 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองผสมข้าวที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับ
 พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
P ₁	161	36	25	20	10	5									257	0.82	1.29	9.80
P ₂	28	4	7	5	4	1	1								50	1.20	1.61	19.00
F ₂	77	47	40	54	23	18	8	1							268	1.96	1.74	5.43

ตารางผนวกที่ 35 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น															n	\bar{x}	Se	CV.							
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75					80	85	90	95	105	115	
P ₁	13	55	52	40	44	24	17	2	4	2	2	1		1								257	18.15	10.59	3.64	
P ₂	2	14	5	6	5	5	5	1	1	4			1	1								50	25.18	17.56	9.86	
F ₂	3	3	16	20	29	34	32	19	20	24	23	17	12	6	3	2	1	1	1	1	1	1	268	38.19	17.90	2.86

ตารางผนวกที่ 36 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.										
	6	18	30	42	54	66	78	90	102	114	126					166	247								
P ₁	4	72	68	48	41	14	6	3	1													257	29.74	17.64	3.70
P ₂		7	13	5	6	7	3	3	2													50	43.20	35.73	11.67
F ₂	2	14	24	42	36	35	28	34	22	22	10	8	2	268	65.14	35.21	3.30								

ตารางผนวกที่ 37 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)													n	\bar{x}	Se	CV.								
	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5												
P ₁	67	71	50	31	22	9	3	3	1													257	3.37	2.33	4.31
P ₂	9	18	12	4	1	3		1	1	1												50	3.57	2.94	11.64
F ₂	12	27	36	43	31	27	26	26	17	10	6	5	2	268	7.40	4.08	3.37								

ตารางผนวกที่ 38 การกระจายของลักษณะอายุสัปดาห์ของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสัปดาห์ (วัน)											n	\bar{x}	Se	CV.	
	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115					118
P ₁			1	36		33	58	47	9	11	56	6	257	104.16	7.04	0.42
P ₂	7	32	1	8	2								50	91.30	4.87	0.75
F ₂	41	12	38	47	1	8	45	49	19	2		6	268	96.54	8.34	0.53

ตารางผนวกที่ 39 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า (ความสูงของ hypocotyl) ของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xEMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)											n	\bar{x}	Se	CV.		
	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7					4.9	
P ₁			5	12	8	7	2	3	3				40	3.30	0.33	1.57	
P ₂		1	4	11	9	6	2	5	2				40	3.30	0.35	1.66	
F ₂			3	9		5	11	8	3	1	3	2	1	40	3.84	0.47	1.96

ตารางผนวกที่ 40 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xEMGOPA302 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง (ซม.)												n	\bar{x}	Se	CV.		
	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59					63	
P ₁		2	12	26	50	66	49	28	14	7	2			257	42.32	57.27	8.44	
P ₂			1	4	2	12	13	7	3	2				44	32.39	6.24	2.90	
F ₂		1	2		7	11	21	19	20	21	18	8	11	5	145	41.86	9.76	1.94

ตารางผนวกที่ 41 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xEMGOPA302 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น										n	\bar{x}	Se	CV.	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					10
P ₁	161	36	25	20	10	5						257	0.82	1.29	9.80
P ₂	6	3	10	7	5	6	3	4				44	3.18	2.10	5.73
F ₂	26	14	25	29	25	18	4	3	1			145	2.72	1.87	5.73

ตารางผนวกที่ 42 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xEMGOPA302 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น													n	\bar{x}	Se	CV.		
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60					65	70
P ₁	13	55	52	40	44	24	17	2	4	2	2	1		1	257	18.15	10.59	3.64	
P ₂	3	5	10	3	4	6	6	4	2		1				44	17.27	12.03	10.50	
F ₂	4	6	13	11	6	20	18	15	20	13	6	2	5	3	3	145	29.14	15.94	4.54

ตารางผนวกที่ 43 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xEMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น															n	\bar{x}	Se	CV.					
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84					90	96	108	120	140
P ₁	4	30	42	41	27	20	28	22	19	9	5	3	3	2	1	1					257	29.74	17.64	3.70
P ₂	5	3	5	5	7	5	2	4	3		1	2		2							44	25.30	20.06	11.95
F ₂	7	1	10	8	5	7	9	10	13	13	9	10	9	7	5	9	1	2	5	5	145	51.67	31.64	5.08

ตารางผนวกที่ 44 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 กลุ่ม ชม.60xEMGOPA302 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)											n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0				
P ₁		67	71	50	31	22	9	3	3	1		257	3.37	2.33	4.31
P ₂	5	13	14	6	4	1	1					44	2.26	1.87	12.49
F ₂	7	16	19	19	26	19	13	10	6	7	3	145	5.47	3.59	5.45

ตารางผนวกที่ 45 การกระจายของลักษณะอายุสัปดาห์แรกของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 กลุ่ม ชม.60xEMGOPA302 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสัปดาห์แรก (วัน)											n	\bar{x}	Se	CV.
	87	90	93	96	99	102	105	108	111	114	117				
P ₁		1	36		33	58	47	9	11	56	6	257	104.16	7.04	0.42
P ₂					7	12			4	2	19	44	108.25	5.64	0.79
F ₂	5	6		11	6	17	11	40	25	22	2	145	104.35	10.46	0.83

ตารางผนวกที่ 46 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า (ความสูงของ hypocotyl) ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 กลุ่ม ชม.60xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)											n	\bar{x}	Se	CV.	
	2.1	2.3	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3					4.5
P ₁				5	12	8	7	2	3	3		40	3.30	0.33	1.57	
P ₂	1			2	5	10	4	2	5	4	1	1	40	3.28	0.53	2.53
F ₂				3	4	3	7	5	4	10	4		40	3.64	0.40	1.75

ตารางผนวกที่ 47 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง(ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.
	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63				
P ₁	2	12	26	50	66	49	28	14	7	2				257	42.32	57.27	8.44
P ₂	5	4	14	18	12	9	6	9	5	2				84	30.49	8.79	3.15
F ₂	2	4	13	9	24	17	27	28	9	6	6	5	1	153	38.29	9.85	2.08

ตารางผนวกที่ 48 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
P ₁	161	36	25	20	10	5						257	0.82	1.29	9.80
P ₂	5	10	10	19	13	14	9	3	1			84	3.48	1.89	5.92
F ₂	26	14	26	31	20	17	13	5		1		153	2.92	2.04	5.65

ตารางผนวกที่ 49 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น																			n	\bar{x}	Se	CV.
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95				
P ₁	13	55	52	40	44	24	17	2	4	2	2	1		1						257	18.15	10.59	3.64
P ₂	2	9	12	16	12	6	3	5	2	6	3	1	1	1	2	1	1		1	84	28.24	19.39	7.49
F ₂	2	7	16	13	20	23	22	11	13	4	7	6	4	2	1		2			153	30.65	15.97	4.21

ตารางผนวกที่ 50 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น															n	\bar{x}	Se	CV.						
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	128	148				
P ₁		4	30	42	41	27	20	28	22	19	9	5	3	3	2	1	1	257	29.74	17.64	3.70				
P ₂		6	3	7	7	8	10	5	11	1	3	5	2	2	2	3	2	3	1	3	84	39.63	30.78	8.48	
F ₂	1	2	8	8	10	12	13	12	15	11	7	11	10	8	2	2	5	6	6	4	153	51.81	31.08	4.85	

ตารางผนวกที่ 51 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)															n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5					
P ₁			67	71	50	31	22	9	3	3	1	257	3.37	2.33	4.31				
P ₂		6	19	23	12	17	4	1	2	84	2.98	2.20	8.06						
F ₂	1	17	28	27	26	22	13	10	4	3	1	1	153	5.19	3.27	5.10			

ตารางผนวกที่ 52 การกระจายของลักษณะอายุสีกแก่ของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสีกแก่ (วัน)							n	\bar{x}	Se	CV.					
	87	90	93	96	99	102	105	108	111	114	117					
P ₁			1	36		33	58	47	9	11	56	6	257	104.16	7.04	0.42
P ₂						1	3	12	68	84	114.36	2.65	0.25			
F ₂			6	6	19	22	5	5	36	51	1	153	109.10	9.52	0.71	

ตารางผนวกที่ 53 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า(ความสูงของ hypocotyl) ของถั่วเหลืองกลุ่มข้าวที่ 2
 กลุ่ม XANH x EMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)												n	\bar{x}	Se	CV.
	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7					
P ₁	4	7	1	5	10	9	2	2					40	3.41	0.40	1.85
P ₂	1	4	11	9	6	2	5	2					40	3.30	0.35	1.66
F ₂		1	9	2	3	5	8	8	3		1		40	3.56	0.45	1.98

ตารางผนวกที่ 54 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองกลุ่ม XANH x EMGOPA302 เปรียบเทียบกับ
 พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง(ซม.)														n	\bar{x}	Se	CV.	
	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67					71
P ₁	2	13	8	11	9	3	2	2								50	26.74	6.52	3.45
P ₂		1	4	2	12	13	7	3	2							44	32.39	6.24	2.90
F ₂		2	5	9	13	20	26	33	17	16	11	2	2	3	1	160	41.00	9.70	1.87

ตารางผนวกที่ 55 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองกลุ่มข้าวที่ 2 กลุ่ม XANH x EMGOPA302 เปรียบเทียบกับ
 พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
P ₁	28	4	7	5	4	1	1						50	1.20	1.61	19.00
P ₂	6	3	10	7	5	6	3	4					44	3.18	2.10	9.96
F ₂	26	14	27	26	27	21	11	5	2			1	160	3.04	2.10	5.47

ตารางผนวกที่ 56 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x BMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น														n	\bar{x}	Se	CV.						
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65					70	75	80	90	100	110
P ₁	2	14	5	6	5	5	5	1	1	4			1	1							50	25.18	17.56	9.86
P ₂	3	5	10	3	4	6	6	4	2	1											44	17.27	12.03	10.50
F ₂	3	7	12	13	20	10	16	17	10	11	5	12	3	5	3	3	1	4	1	1	160	32.56	21.81	5.30

ตารางผนวกที่ 57 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x BMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น														n	\bar{x}	Se	CV.						
	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	164					192					
P ₁			3	14	4	8	8	2	4	2	1	1	1			1					50	43.30	35.73	11.67
P ₂		5	8	12	7	7	1	4													44	25.30	20.06	11.95
F ₂		7	10	18	32	16	17	14	13	10	4	7	3	4	1	3					160	55.49	40.61	5.78

ตารางผนวกที่ 58 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x BMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)														n	\bar{x}	Se	CV.						
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	18.0	21.0											
P ₁			9	18	12	4	1	3			1	1	1								50	3.57	2.94	11.64
P ₂		5	13	14	6	4	1	1													44	2.26	1.87	12.49
F ₂		7	20	42	26	18	17	3	12	6	3	1	3	2							160	4.78	4.01	6.64

ตารางผนวกที่ 59 การกระจายของลักษณะอายุสัปดาห์ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x BMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm

Generation	อายุสัปดาห์ (วัน)											n	\bar{x}	Se	CV.			
	78	81	84	87	90	93	96	99	102	105	108					111	114	117
P ₁				7		32	1	8	2						50	91.30	4.87	0.75
P ₂								7	12			4	2	19	44	108.25	5.64	0.79
F ₂	11		1	20	14		2	24	26	32	2		11	17	160	98.04	10.68	0.86

ตารางผนวกที่ 60 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า(ความสูงของ hypocotyl)ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)														n	\bar{x}	Se	CV.	
	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7					
P ₁					4	7	1	5	10	9	2	2			40	3.41	0.40	1.85	
P ₂	1				2	5	10	4	2	5	5	4	1	1	1	40	3.28	0.53	2.53
F ₂		1	3		6	9	8	5	6	2					40	3.19	0.42	2.10	

ตารางผนวกที่ 61 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm

Generation	ช่วงความสูง (ซม.)														n	\bar{x}	Se	CV.
	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67				
P ₁	2	13	8	11	9	3	2	2							50	26.74	6.52	3.45
P ₂	5	4	14	18	12	9	6	9	5	2					84	30.49	8.79	3.15
F ₂	1	1	9	10	20	18	12	7	6	1	1				86	34.30	7.46	2.35

ตารางผนวกที่ 62 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองกลุ่มซัวที่ 2 คู่ผสม XANH x G083-34012 เปรียบเทียบกับ
พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
P ₁	28	4	7	5	4	1	1					50	1.20	1.61	19.00
P ₂	5	10	10	19	13	14	9	3	1			84	3.48	1.89	5.92
F ₂	3	2	11	13	17	14	13	5	2	4	1	86	4.50	2.23	5.36

ตารางผนวกที่ 63 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองกลุ่มซัวที่ 2 คู่ผสม XANH x G083-34012
เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น															n	\bar{x}	Se	CV.						
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70					75	80	90	100	110	
P ₁		2	14	5	6	5	5	5	1	1	4					1	1				50	25.18	17.56	9.86	
P ₂		2	9	12	16	12	6	3	5	2	6	3	1	1	1	2	1			3	84	28.24	19.39	7.49	
F ₂	3	2	4	5	3	5	3	7	10	8	9	9	5	2	5		3	4			2	86	41.81	22.09	5.70

ตารางผนวกที่ 64 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองกลุ่มซัวที่ 2 คู่ผสม XANH x G083-34012
เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น																	n	\bar{x}	Se	CV.				
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	108	124					144	164	200	282
P ₁			3	4	10	3	1	4	4	2	6	1	1	4	2	2					1	50	43.30	35.73	11.67
P ₂		6	3	7	7	8	10	5	11	1	3	5	2	4	5	4				3	84	39.63	30.78	8.48	
F ₂	3	2	2	1	2	7	2	3	2	4	7	5	3	9	7	5	5	11	2	2	2	86	78.06	49.95	6.90

ตารางผนวกที่ 65 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 กลุ่ม XANH x G083-34012
เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)													n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.0	21.0				
P ₁		9	18	12	4	1	3		1	1	1			50	3.57	2.94	11.64
P ₂	6	19	23	12	17	4	1	2						84	2.98	2.20	8.06
F ₂	3	6	10	16	9	11	8	6	6	5	2	3	1	86	6.56	4.50	7.39

ตารางผนวกที่ 66 การกระจายของลักษณะอายุสีกแก่ของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 กลุ่ม XANH x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm

Generation	อายุสีกแก่ (วัน)											n	\bar{x}	Se	CV.		
	84	87	90	93	96	99	102	105	108	111	114					117	
P ₁	7		32	1	8	2								50	91.30	4.87	0.75
P ₂							1	3		12	68			84	114.36	2.65	0.25
F ₂	4	1		2	1	2	3	22		6	45			86	108.09	7.94	0.79

ตารางผนวกที่ 67 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า(ความสูงของ hypocotyl; ซม.) ของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2
กลุ่ม ENGOPA302 x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.	
	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5					4.7
P ₁			1	4	11	9	6	2	5	2					40	3.30	0.35	1.66
P ₂	1		2	5	10	4	2	5	5	4	1	1	1		40	3.28	0.53	2.53
F ₂			2	3	3	3	5	8	7	6	2	1			40	3.59	0.44	1.92

ตารางผนวกที่ 68 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองผสม EMGOPA302 x G083-34012 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง(ซม.)																n	\bar{x}	Se	CV.			
	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75					79	83	
P ₁			1	4	4	12	13	7	3	2									44	32.39	6.24	2.90	
P ₂			5	4	14	18	12	9	6	9	5	2							84	30.49	8.79	3.15	
F ₂			1	1	5	14	12	16	13	11	5	9	3	1	3	2	1	2	1	100	41.10	12.76	3.10

ตารางผนวกที่ 69 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม EMGOPA302 x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
P ₁	6	3	10	7	5	6	3	4										44	3.18	2.10	9.96	
P ₂	5	10	10	19	13	14	9	3	1										84	3.48	1.89	5.92
F ₂	5	5	8	17	17	26	14	6		1	1							100	4.15	1.92	4.63	

ตารางผนวกที่ 70 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม EMGOPA302 x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น																n	\bar{x}	Se	CV.					
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75					80	90	100	110	
P ₁	3	5	10	3	4	6	6	4	2		1										44	17.27	12.03	10.50	
P ₂	2	9	12	16	12	6	3	5	2	6	3	1	1	1	2	1	2	1				84	28.24	19.39	7.49
F ₂	5	2	6	6	13	11	14	6	12	3	6	4	3	1	2	2	2				2	100	31.58	20.39	6.46

ตารางผนวกที่ 71 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม EMGOPA302 x G083-34012
เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น																n	\bar{x}	Se	CV.					
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	198					
P ₁	5	3	5	5	7	5	2	4	3	1	2	2									44	25.30	20.06	11.95	
P ₂		6	3	7	7	8	10	5	11	1	3	5	2	2	2	5	4				3	84	39.63	30.78	8.48
F ₂	11		2	9	6	5	7	6	9	4	13	3	3	2	3	6	4	2	3	2	100	50.15	38.44	7.67	

ตารางผนวกที่ 72 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม EMGOPA302 x G083-34012
เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)													n	\bar{x}	Se	CV.						
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	18.0	21.0										
P ₁	5	13	14	6	4	1	1													44	2.26	1.87	12.49
P ₂	6	19	23	12	17	4	1	2												84	2.98	2.20	8.06
F ₂	11	9	16	23	16	7	6	5	5	1		1								100	4.41	3.38	7.66

ตารางผนวกที่ 73 การกระจายของลักษณะอายุสุกแก่ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม EMGOPA302 x G083-34012
เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 2 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสุกแก่ (วัน)								n	\bar{x}	Se	CV.											
	84	87	90	93	96	99	102	105	108	111	114	117											
P ₁							7	12		4	2	19								44	108.25	5.64	0.79
P ₂							1	3		12	68									84	114.36	2.65	0.25
F ₂						1	11	15	8	24	25	16								100	109.60	5.00	0.46

ตารางผนวกที่ 74 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า(ความสูงของ hypocotyl)ของถั่วเหลืองผสม
 ข้าวที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ซม.60 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)															n	\bar{x}	Se	CV.
	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	6.1				
P ₁	2		4	5	4	7	4	3	6	2		1	1	1	1	40	3.59	0.66	2.92
P ₂		3	4	11	9	6	4	2	1							40	3.24	0.33	1.61
F ₂		1	1	6	4	5	5	5	8	3	2					40	3.63	0.46	2.00

ตารางผนวกที่ 75 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองผสมข้าวที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ซม.60 เปรียบเทียบ
 กับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง (ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.		
	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64					68	72
P ₁				1	2	4	6	10	9	8	4		2	2	1	50	38.04	11.29	4.20
P ₂				1	1	5	7	5	2	1						22	23.80	5.14	4.61
F ₂				1	1	3	2	4	1							12	29.85	5.66	5.47

ตารางผนวกที่ 76 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองผสมข้าวที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ซม.60 เปรียบ
 เทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
P ₁			4	4	4	8	11	9	6	3	1				50	3.80	1.99	7.41
P ₂				12	3	1	1	3	1	1					22	1.41	1.92	29.09
F ₂				1	1		3	2	4	1					12	3.67	1.70	13.38

ตารางผนวกที่ 77 การกระจายของลักษณะจำนวนปีกต่อต้นของถั่วเหลืองกลุ่มซัวที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ซม.60 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนปีกต่อต้น																n	\bar{x}	Se	CV.				
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80					85	90	95	100
P ₁	1	2	6	8	7	5	5	5	2	2	2	1	1			1	1	1			50	30.14	19.80	9.29
P ₂			7	6	3	3		3													22	13.45	8.28	13.12
F ₂		2	1	1	2		1	2	1	2											12	27.17	14.55	15.46

ตารางผนวกที่ 78 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองกลุ่มซัวที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ซม.60 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น																n	\bar{x}	Se	CV.				
	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96					102	108	147	159
P ₁	1	3	6	2	7	4	6	1	3	3	4	1	3	1	1		1	1	1	1	50	47.84	32.22	9.53
P ₂			6	3	5	1	2	2	1		2										22	26.59	15.98	12.81
F ₂	1	1	1	1		2		2	1	1			1			1					12	41.17	25.67	18.00

ตารางผนวกที่ 79 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองกลุ่มซัวที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ซม.60 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)																n	\bar{x}	Se	CV.				
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0											
P ₁			6	11	9	9	6	4		2	1					1					50	5.15	3.81	10.48
P ₂			6	8	3	3	2														22	2.86	1.89	14.06
F ₂			4		1	4		2	1												12	4.73	3.02	18.44

ตารางผนวกที่ 80 การกระจายของลักษณะอายุสัปดาห์ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x ชม.60 เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสัปดาห์ (วัน)										n	\bar{x}	Se	CV.
	91	94	97	100	103	106	109	112	115	118				
P ₁		1		1	2	17	4	13	7	5	50	108.94	4.69	0.61
P ₂					2	2		4	13	1	22	111.18	4.36	0.84
F ₂				3	2				7		12	108.92	6.06	1.61

ตารางผนวกที่ 81 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า(ความสูงของ hypocotyl) ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)															n	\bar{x}	Se	CV.
	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	6.1				
P ₁	2		4	5	4	7	4	3	6	2		1		1	1	40	3.59	0.66	2.92
P ₂		4	5	18	5	2	3	1	2							40	3.15	0.34	1.70
F ₂	1	2	6	7	6	7	1	3	3	2	2					40	3.37	0.51	2.38

ตารางผนวกที่ 82 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับ พันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง (ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.		
	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64					68	72
P ₁			1	2	4	6	10	9	8	4		2	2	1		50	38.04	11.29	4.20
P ₂				1	5	7	4	2								19	27.39	4.13	3.46
F ₂			1	7	11	7	11	5	5		1					48	29.35	6.60	3.25

ตารางผนวกที่ 83 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
P ₁	4	4	4	8	11	9	6	3	1			50	3.80	1.99	7.41
P ₂	3		2	4	7	1	1	1				19	3.26	1.83	12.87
F ₂	4	5	11	9	8	6	2	2	1			48	3.13	1.90	8.77

ตารางผนวกที่ 84 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น																n	\bar{x}	Se	CV.			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80					85	90	95
P ₁	1	2	6	8	7	5	5	5	2	2	2	1	1				1	1	1	50	30.14	19.80	9.29
P ₂					1	2	1	3	2		2	1	4		2	1				19	50.00	15.96	7.32
F ₂	1	4	5	6	6	7	3	3	4	3	2	2					1	1		48	31.69	21.59	9.84

ตารางผนวกที่ 85 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น															n	\bar{x}	Se	CV.				
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	60	72	84	96	108	120					132	144	156	
P ₁		1	3	6	2	7	4	6	1	6	5	4	1	2				2		50	47.84	32.22	9.53
P ₂								1		1	3	2	2	2		5	3		19	97.37	30.68	7.23	
F ₂	1	2	1	5	1	4	3	5	4	6	3	3	4	3				1	1	48	53.98	38.59	10.32

ตารางผนวกที่ 86 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)														n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0					
P ₁		6	11	9	9	6	4		2	1			1	50	5.15	3.81	10.48	
P ₂				3	1	4	3	3	2	3				19	8.22	2.86	7.99	
F ₂	1	7	10	10	7	3	6	2	1				1	48	4.56	3.36	10.64	

ตารางผนวกที่ 87 การกระจายของลักษณะอายุสัปดาห์ของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x XANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสัปดาห์ (วัน)											n	\bar{x}	Se	CV.	
	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115					118
P ₁				1		1	2	17	4	13	7	5	50	108.94	4.69	0.61
P ₂			8	11									19	91.11	1.21	0.30
F ₂	1	2		11	4	15	7	4	2	2			48	100.08	5.86	0.84

ตารางผนวกที่ 88 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า (ความสูงของ hypocotyl) ของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5 x EMGOPA 302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)															n	\bar{x}	Se	CV.
	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9				
P ₁		2		4	5	4	7	4	3	6	2		1	1	1	40	3.59	0.66	2.92
P ₂	1		1	4	11	13	5	1	2	1	1					40	2.93	0.35	1.88
F ₂			5	4	5	14	2	6	1		2					40	3.78	0.47	1.97

ตารางผนวกที่ 89 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 กลุ่ม สจ.5xEMGOPA 302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง (ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.		
	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64					68	72
P ₁		1	2	4	6	10	9	8	4		2	2	1			50	38.04	11.29	4.20
P ₂							1	2								3	40.07	2.05	2.90
F ₂		1	4	8	8	8	3	6		1	1					40	31.89	7.79	3.86

ตารางผนวกที่ 90 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 กลุ่ม สจ.5xEMGOPA 302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
P ₁	4	4	4	8	11	9	6	3	1							50	3.80	1.99	7.41
P ₂				1	1	1										3	4.67	1.25	15.43
F ₂	6	1	4	7	9	5	4	3	1							40	3.60	2.15	9.46

ตารางผนวกที่ 91 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 กลุ่ม สจ.5xEMGOPA 302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น																				n	\bar{x}	Se	CV.
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100				
P ₁	1	2	6	8	7	5	5	5	2	2	2	1	1					1	1	1	50	30.14	19.80	9.29
P ₂		1	2																		3	12.67	3.40	15.49
F ₂	4	5	7	8	4	4	2	1	2		1	1							1		40	22.23	15.80	11.24

ตารางผนวกที่ 92 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xEMGOPA 302
เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น															n	\bar{x}	Se	CV.			
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	150				
P ₁		1	3	6	2	7	4	6	1	3	3	4	1	3	1		3	2	50	47.84	32.22	9.53
P ₂			2	1															3	14.33	2.62	10.57
F ₂ 1 2	2	6	4	7	3	3	4	3	2			1	2	1			2	40	35.58	30.79	13.68	

ตารางผนวกที่ 93 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xEMGOPA 302 เปรียบ
เทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)															n	\bar{x}	Se	CV.		
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0								
P ₁			6	11	9	9	6	4		2	1					1	50	5.15	3.81	10.48	
P ₂	2		1															3	1.04	0.21	11.71
F ₂		11	12	5	6	2	3									1	40	3.53	3.04	13.63	

ตารางผนวกที่ 94 การกระจายของลักษณะอายุสีกแก่ของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xEMGOPA 302 เปรียบ
เทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสีกแก่ (วัน)										n	\bar{x}	Se	CV.		
	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115	118				
P ₁				1		1	2	17	4	13	7	5	50	108.94	4.69	0.61
P ₂										3			3	109.00	2.36	1.27
F ₂			1			2	3	16	4		14		40	107.57	5.51	0.81

ตารางผนวกที่ 95 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า (ความสูงของ hypocotyl; ซม.) ของถั่วเหลืองผสม
 ข้าวที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG0 83-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)															n	\bar{x}	Se	CV.		
	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9					5.1	6.1
P ₁			2		4	5	4	7	4	3	6	2		1		1	1	40	3.59	0.66	2.92
P ₂	2	2	4	10	6	9	4	1	1	1							40	2.73	0.38	2.20	
F ₂	1	1	2	7	8	12	4	2	3								40	2.85	0.35	1.93	

ตารางผนวกที่ 96 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองผสมข้าวที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG083-34012 เปรียบ
 เทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง (ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.			
	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64					68	72	
P ₁				1	2	4	6	10	9	8	4		2	2	1		50	38.04	11.29	4.20
P ₂			1		2	2											5	20.20	3.43	7.59
F ₂				1	1	3	2	3	6	1							17	34.71	6.50	4.54

ตารางผนวกที่ 97 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองผสมข้าวที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG083-34012
 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
P ₁			4	4	4	8	11	9	6	3	1				50	3.80	1.99	7.41
P ₂					1	1	2	1							5	3.60	1.02	12.67
F ₂						3	3	5	5	1					17	4.88	1.18	5.87

ตารางผนวกที่ 98 การกระจายของลักษณะจำนวนฟักตัวของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฟักต่อต้น														n	\bar{x}	Se	CV.				
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70					75	80	90	100
P ₁	1	2	6	8	7	5	5	5	2	2	2	1	1				2	1	50	30.14	19.80	9.29
P ₂	1	1	1		1		1												5	16.20	10.78	29.75
F ₂	1	1	1		1	3	3			1	1			1			1	2	17	48.35	36.02	18.07

ตารางผนวกที่ 99 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น														n	\bar{x}	Se	CV.				
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78					84	96	108	120
P ₁		1	3	6	2	7	4	6	1	3	3	4	1	3	1		3	2	50	47.84	32.22	9.53
P ₂			2		2								1						5	25.40	24.69	43.48
F ₂	1	2	3						4	1	1		2			2	4	17	64.53	54.51	20.49	

ตารางผนวกที่ 100 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)											n	\bar{x}	Se	CV.		
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0					18.0	21.0
P ₁		6	11	9	9	6	4			2	1		1	50	5.15	3.81	10.48
P ₂	1	3				1								5	2.28	2.53	49.57
F ₂	3		2	3	3	1	1				1	2	1	17	7.12	6.76	23.03

ตารางผนวกที่ 101 การกระจายของลักษณะอายุสัปดาห์ของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม สจ.5xG083-34012
เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสัปดาห์ (วัน)											n	\bar{x}	Se	CV.	
	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115					118
P ₁			1			1	2	17	4	13	7	5	50	108.94	4.69	0.61
P ₂											5		5	114.00	0.00	0.00
F ₂				2				5		3	7		17	109.82	5.85	1.29

ตารางผนวกที่ 102 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า(ความสูงของ hypocotyl) ของถั่วเหลือง
ลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)										n	\bar{x}	Se	CV.
	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1					
P ₁			3	4	11	9	6	4	2	1	40	3.24	0.33	1.61
P ₂			4	5	18	5	2	3	1	2	40	3.15	0.34	1.70
F ₂		3	4	3	9	6	8	3	1	3	40	3.21	0.42	2.09

ตารางผนวกที่ 103 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับ
พันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง (ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.		
	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64					68	72
P ₁				1	1	5	7	5	2	1						22	23.80	5.14	4.61
P ₂							1	5	7	4	2					19	27.39	4.13	3.46
F ₂				1	1	4	6	16	10	4	8	1		1		52	30.62	7.38	3.34

ตารางผนวกที่ 104 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น										n	\bar{x}	Se	CV.	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					10
P ₁	12	3	1	1	3	1	1					22	1.41	1.92	22.09
P ₂	3		2	4	7	1	1	1				19	3.26	1.83	12.87
F ₂	13	7	9	7	7	6	3					52	2.35	1.91	11.29

ตารางผนวกที่ 105 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น															n	\bar{x}	Se	CV.		
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80					90	100
P ₁	7	6	3	3		3												22	13.45	8.28	13.12
P ₂				1	2	1	3	2		2	1	4			3			19	50.00	15.96	7.32
F ₂	4	6	2	7	4	5	7	3	3	5	3	1	1				1	52	34.21	18.23	7.39

ตารางผนวกที่ 106 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น															n	\bar{x}	Se	CV.			
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96					108	128	148
P ₁		6	3	5	1	2	2	1		2								22	26.59	15.98	12.81	
P ₂						1	1	1	1	2	2	2	2	4	4			19	97.37	30.68	7.23	
F ₂	2	1	5	2	5	3	5	1	3	3				6	6	7	2	1	52	62.96	35.43	7.80

ตารางผนวกที่ 107 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)													n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	16.5	19.5					
P ₁		6	8	3	3	2								22	2.86	1.89	14.06
P ₂	1				3	1	4	3	3	2	3			19	8.22	2.86	7.99
F ₂	3	2	8	9	11	1	5	5	4	6	1			52	6.86	4.22	8.54

ตารางผนวกที่ 108 การกระจายของลักษณะอายุสัปดาห์ของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xXANH เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสัปดาห์ (วัน)											n	\bar{x}	Se	CV.		
	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115					118	
P ₁							2	2		4	13	1		22	111.18	4.36	0.84
P ₂			8	11										19	91.11	1.21	0.30
F ₂	8	7	2	5	3	10	5	6		3	3			52	96.73	9.02	1.29

ตารางผนวกที่ 109 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า (ความสูงของ hypocotyl) ของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xENGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)											n	\bar{x}	Se	CV.			
	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1							
P ₁						3	4	11	9	6	4	2	1		40	3.24	0.33	1.61
P ₂		1			1	4	11	13	5	1	2	1	1		40	2.93	0.35	1.88
F ₂			3	6	6	14	6	3			1	1			40	3.01	0.32	1.70

ตารางผนวกที่ 110 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xEMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง(ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.
	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63				
P ₁	1	1	5	7	5	2	1							22	23.80	5.14	4.16
P ₂							1	2						3	40.67	2.05	12.92
F ₂	1	2		3	4	4	4	1						19	30.07	7.81	5.96

ตารางผนวกที่ 111 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xEMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
P ₁	12	3	1	1	3	1	1					22	1.41	1.92	22.09
P ₂				1		1	1					3	4.67	1.25	15.43
F ₂	5	2	2	2	2	5	1					19	2.68	2.10	17.98

ตารางผนวกที่ 112 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xEMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น														n	\bar{x}	Se	CV.	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65					70
P ₁			7	6	3	3		3								22	13.45	8.28	13.12
P ₂			1	2												3	12.67	3.40	15.49
F ₂	1	2	3	1	4	3	3	2								19	21.84	10.17	10.68

ตารางผนวกที่ 113 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xEMGOPA302
เปรียบเทียบกับพันธุ์แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น													n	\bar{x}	Se	CV.	
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72					78
P ₁			6	3	5	1	2	2	1		2				22	26.59	15.98	12.81
P ₂			2	1											3	14.33	2.62	10.57
F ₂	4	2	3	1	3	1	1	2	1						19	32.89	18.27	12.74

ตารางผนวกที่ 114 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xEMGOPA302
เปรียบเทียบกับพันธุ์แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)											n	\bar{x}	Se	CV.		
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0						
P ₁			6	8	3	3	2							22	2.86	1.89	14.06
P ₂	2		1											3	1.04	0.21	11.71
F ₂			5	4	5	1	3	1						19	3.30	2.14	14.89

ตารางผนวกที่ 115 การกระจายของลักษณะอายุสีกแก่ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xEMGOPA302 เปรียบ
เทียบกับพันธุ์แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสีกแก่ (วัน)										n	\bar{x}	Se	CV.	
	87	90	93	96	99	102	105	108	111	114					117
P ₁						2	2		4	13	1	22	111.18	4.36	0.84
P ₂								3				3	109.00	0.00	0.00
F ₂			2	2	1	6			2	6		19	99.68	8.90	2.05

ตารางผนวกที่ 116 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า(ความสูงของ hypocotyl)ของถั่วเหลืองลูกผสม
ชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)											n	\bar{x}	Se	CV.
	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1				
P ₁				3	4	11	9	6	4	2	1	40	3.24	0.33	1.61
P ₂	2	2	4	10	6	9	4	1	1	1		40	2.73	0.38	2.20
F ₂			1	3	7	10	8	4	5	2		40	3.07	0.37	1.90

ตารางผนวกที่ 117 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบ
เทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง(ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.
	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63				
P ₁	1	1	5	7	5	2	1							22	23.80	5.14	4.16
P ₂	1		2	2										5	20.20	3.43	7.59
F ₂		1	2	3	4	4	4	2	1					21	30.88	7.12	5.03

ตารางผนวกที่ 118 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบ
เทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น										n	\bar{x}	Se	CV.	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					10
P ₁	12	3	1	1	3	1	1					22	1.41	1.92	22.09
P ₂			1	1	2	1						5	3.60	1.02	12.67
F ₂	3	2	1	3	4	4	2	2				21	3.57	2.17	13.28

ตารางผนวกที่ 119 การกระจายของลักษณะจำนวนมดก่อดำของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนมดก่อดำ														n	\bar{x}	Se	CV.					
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70					75	80	85	90	95
P ₁		7	6	3	3		3													22	13.45	8.28	13.12
P ₂	1	1	1		1		1													5	16.20	10.78	29.75
F ₂	1	1	2	3	4	2	1	1	2		2			1					1	21	32.05	20.95	14.27

ตารางผนวกที่ 120 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น														n	\bar{x}	Se	CV.					
	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84					90	96	102	108	114
P ₁			6	3	5	1	2	2	1		2									22	26.59	15.98	12.81
P ₂			2		2							1								5	24.50	24.69	43.48
F ₂		1	2		1	2	3	1	2	1			3	1	1		2		1	21	53.95	32.75	13.25

ตารางผนวกที่ 121 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)											n	\bar{x}	Se	CV.								
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0												
P ₁				6	8	3	3	2												22	2.86	1.89	14.06
P ₂			1		3				1											5	2.28	2.53	49.57
F ₂				3	3	6	1	5	1	2										21	4.83	2.65	11.98

ตารางผนวกที่ 122 การกระจายของลักษณะอายุสีกแก่ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม ชม.60xG083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสีกแก่ (วัน)											n	\bar{x}	Se	CV.
	87	90	93	96	99	102	105	108	111	114	117				
P ₁						2	2		4	13	1	22	111.18	4.36	0.84
P ₂										5		5	114.00	0.00	0.00
F ₂			1		1	4				10	5	21	110.14	7.05	1.40

ตารางผนวกที่ 123 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า(ความสูงของ hypocotyl)ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x EMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.
	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5				
P ₁				4	5	18	5	2	3	1	2			40	3.15	0.34	1.70
P ₂	1		1	4	11	13	5	1	2	1	1			40	2.93	0.35	1.88
F ₂			4	4	2	9	3	6	4		4	3	1	40	3.31	0.55	2.65

ตารางผนวกที่ 124 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x EMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง(ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.
	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63				
P ₁			1	5	7	4	2							19	27.39	4.13	3.46
P ₂							1	2						3	40.67	2.05	2.92
F ₂		1	2	9	6	8	5	1	2	2	2		1	39	32.70	9.83	4.82

ตารางผนวกที่ 125 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองกลุ่มชั่วที่ 2 กลุ่ม XANH x EMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
P ₁	3		2	4	7	1	1	1				19	3.26	1.83	12.87
P ₂				1		1	1					3	4.67	1.25	15.43
F ₂	9	7	5	4	7	5				1		39	3.23	5.67	28.09

ตารางผนวกที่ 126 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองกลุ่มชั่วที่ 2 กลุ่ม XANH x EMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น																n	\bar{x}	Se	CV.				
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80					85	90	95	100
P ₁				1	2	1	3	2		2	1	4		2	1						19	50.00	15.96	7.32
P ₂		1	2																		3	12.67	3.40	15.49
F ₂	1	3	6	1	6	6	3	3	1		5	1		1		1				1	39	32.15	20.38	10.15

ตารางผนวกที่ 127 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองกลุ่มชั่วที่ 2 กลุ่ม XANH x EMGOPA302 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น															n	\bar{x}	Se	CV.					
	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78	90	102	114	126					138	150			
P ₁					1		1		1	4	2				5	3					19	97.37	30.68	7.23
P ₂		2	1																		3	14.33	2.62	10.57
F ₂	2	3	2	3		7	4	4	2	1	4		3	1		1	1				39	57.97	37.89	10.47

ตารางผนวกที่ 128 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อนต้นของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x EMGOPA302
เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อนต้น (กรัม)													n	\bar{x}	Se	CV.
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5					
P ₁				3	1	4	3	3	2	3				19	8.22	2.86	7.99
P ₂	2	1												3	1.04	0.21	11.71
F ₂	1	3	9	12	4	4	1	1	3				1	39	4.75	3.39	11.42

ตารางผนวกที่ 129 การกระจายของลักษณะอายุสีกแก่ของถั่วเหลืองผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x EMGOPA302 เปรียบ
เทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสีกแก่ (วัน)											n	\bar{x}	Se	CV.	
	84	87	90	93	96	99	102	105	108	111	114					117
P ₁			8	11									19	91.11	1.21	0.30
P ₂									3				3	108.00	0.00	0.00
F ₂	1	3			3	6	13	7		4	2		39	101.31	6.70	1.06

ตารางผนวกที่ 130 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า(ความสูงของ hypocotyl)ของถั่วเหลืองผสม
ชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.
	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5				
P ₁				4	5	18	5	2	3	1	2			40	3.15	0.34	1.70
P ₂	2	2	4	10	6	9	4	1	1	1				40	2.73	0.38	2.20
F ₂	1		3	6	2	7	6	5	6	4				40	3.06	0.45	2.31

ตารางผนวกที่ 131 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง(ซม.)												n	\bar{x}	Se	CV.	
	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59					63
P ₁			1	5	7	4	2							19	27.39	4.13	3.46
P ₂	1		2	2										5	20.20	3.43	7.59
F ₂	2	2	10	13	11	2	2	1						43	25.50	5.66	3.39

ตารางผนวกที่ 132 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
P ₁	3		2	4	7	1	1	1						19	3.26	1.83	12.87
P ₂			1	1	2	1								5	3.60	1.02	12.67
F ₂	4	4	7	9	3	7	3	5	1					43	3.56	2.20	9.44

ตารางผนวกที่ 133 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น																			n	\bar{x}	Se	CV.	
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95					100
P ₁				1	2	1	3	2		2	1	4		2	1						19	50.00	15.96	7.32
P ₂	1	1	1		1																5	16.20	10.78	29.75
F ₂	1	3	1	2	4	2	5	7	3	4	3	1		2	2	1		1		1	43	37.37	21.02	8.58

ตารางผนวกที่ 134 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อน้ำหนักของถั่วเหลืองกลุ่มชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x G083-34012
เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อน้ำหนัก															n	\bar{x}	Se	CV.					
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84					90	102	114	126	138
P ₁							1	1		1	2		2	2		2	5	3	19	97.37	30.68	7.23		
P ₂	1		1		2						1								5	25.40	24.69	43.48		
F ₂	2	1	1	1	1	6	2	3	3		3	3	2	2	1	3	1	5	2	1	43	59.79	38.19	9.74

ตารางผนวกที่ 135 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อน้ำหนักของถั่วเหลืองกลุ่มชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x G083-34012
เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อน้ำหนัก (กรัม)															n	\bar{x}	Se	CV.	
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5								
P ₁					3	1	4	3	3	2	3						19	8.22	2.86	7.99
P ₂	1		3				1										5	2.28	2.53	49.57
F ₂	2	6		9	4	10	5	3	1	2	1					43	4.60	3.19	10.58	

ตารางผนวกที่ 136 การกระจายของลักษณะอายุสัปดาห์แรกของถั่วเหลืองกลุ่มชั่วที่ 2 คู่ผสม XANH x G083-34012
เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสัปดาห์แรก (วัน)										n	\bar{x}	Se	CV.		
	84	87	90	93	96	99	102	105	108	111					114	117
P ₁			8	11									19	91.11	1.21	0.30
P ₂												5	5	114.00	0.00	0.00
F ₂					9		9	5	2	2	13	43	105.95	6.44	0.93	

ตารางผนวกที่ 137 การกระจายของลักษณะความแข็งแรงของต้นกล้า(ความสูงของ hypocotyl)ของถั่วเหลืองผสม
 ครั้งที่ 2 คู่ผสม EMGOPA302 x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ความแข็งแรงของต้นกล้า (ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.
	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5				
P ₁		1		1	4	11	13	5	1	2	1	1		40	2.93	0.35	1.88
P ₂	2	2	4	10	6	9	4	1	1	1				40	2.73	0.38	2.20
F ₂	1	1	3	4	11	10	6	1	3					40	2.84	0.35	1.96

ตารางผนวกที่ 138 การกระจายของลักษณะความสูงของลำต้นถั่วเหลืองผสมครั้งที่ 2 คู่ผสม EMGOPA302 x G083-34012
 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	ช่วงความสูง(ซม.)													n	\bar{x}	Se	CV.
	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63				
P ₁							1	2						3	40.67	2.05	2.92
P ₂	1		2	2										5	20.20	3.43	7.59
F ₂	1		3	2	5	5	1		1		1			20	30.30	10.70	7.89

ตารางผนวกที่ 139 การกระจายของลักษณะจำนวนกิ่งต่อต้นของถั่วเหลืองผสมครั้งที่ 2 คู่ผสม EMGOPA302 x G083-34012
 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อ-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนกิ่งต่อต้น											n	\bar{x}	Se	CV.		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
P ₁				1		1	1							3	4.67	1.25	15.43
P ₂			1	1	2	1								5	3.60	1.02	12.67
F ₂	2	2	3	3	4	2	3		1					20	3.45	2.11	13.67

ตารางผนวกที่ 140 การกระจายของลักษณะจำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม EMGOPA302 x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนฝักต่อต้น															n	\bar{x}	Se	CV.			
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70					75	85	95
P ₁			1	2															3	12.67	3.40	15.49
P ₂		1	1	1		1		1											5	16.20	10.78	29.75
F ₂	1		2	1	2	3	2			2	1		2	2			1	1	20	37.85	27.97	16.52

ตารางผนวกที่ 141 การกระจายของลักษณะจำนวนเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม EMGOPA302 x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	จำนวนเมล็ดต่อต้น															n	\bar{x}	Se	CV.		
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96	108					124	144
P ₁				2	1													3	14.33	2.62	10.57
P ₂		1		1		2						1						5	25.40	24.69	43.48
F ₂	1		1	1	1	2	2	1	1	1	2			3		2	2	20	61.80	46.66	16.88

ตารางผนวกที่ 142 การกระจายของลักษณะน้ำหนักเมล็ดต่อต้นของถั่วเหลืองลูกผสมชั่วที่ 2 คู่ผสม EMGOPA302 x G083-34012 เปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อแม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	น้ำหนักเมล็ดต่อต้น (กรัม)															n	\bar{x}	Se	CV.		
	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0								
P ₁		2		1														3	1.04	0.21	11.71
P ₂				1		3				1								5	2.28	2.53	49.57
F ₂		1		3	4	3	2	1	1	1	2				1		1	20	5.52	4.83	19.58

ตารางผนวกที่ 143 การกระจายของลักษณะอายุสัปดาห์ของตัวเหลืองผสมตัวที่ 2 คู่ผสม EMGOPA302 x G083-34012
 เปรียบเทียบกับพันธุ์แม่-แม่ที่ระดับความเค็ม 6 mmhos.cm⁻¹

Generation	อายุสัปดาห์ (วัน)											n	\bar{x}	Se	CV.		
	84	87	90	93	96	99	102	105	108	111	114					117	
P ₁										3			3	111.00	0.00	0.00	
P ₂												5	5	114.00	0.00	0.00	
F ₂			1		1			2	2	1		6	7	20	109.20	7.03	0.14

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติการศึกษา

ชื่อ นางสาวประภัสรา ปทุมรัตน์
วันเดือนปีเกิด 25 กุมภาพันธ์ 2508
ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่โรงเรียนเพชรพิทยาคม
จังหวัดเพชรบูรณ์ เมื่อปีการศึกษา 2526
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2530
ประสบการณ์ในการทำงาน ผู้ช่วยผู้จัดการและหัวหน้าฝ่ายส่งเสริม โครงการส่งเสริมปลูกข้าว
บาสมาติแบบครบวงจร บริษัทโรงสีข้าวเชียงใหม่ไชยวิวัฒน์ จำกัด
พ.ศ. 2530-2532

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved