

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 Error mean squares ของลักษณะต่าง ๆ วิเคราะห์แยกแต่ละท้องที่เมื่อปลูก
1 และ 2 ต้น/หลุม เฉลี่ยจาก 2 อัตราปลูก

ลักษณะ	ขอนแก่น	ชัยภูมิ	higher/lower MSE / MSE
อัตราปลูก 1 ต้น/หลุม			
จำนวนพัก/ต้น	0.071	0.131	1.84
จำนวนพักไม่แตก	2,556,331	3,124,374	1.22
จำนวนพักรวม	4,608,677	8,354,144	1.81
น.น. ก่อนปลูกเปลือก	15,431	26,365	1.70
น.น. หลังปลูกเปลือก	541.66	538.18	0.99
น.น. พักไม่แตก	207.83	447.55	2.15
อัตราส่วน น.น. ก่อน/หลังปลูกเปลือก	0.366	0.791	2.16
ความสูงพักแรก	86.591	136.698	1.57
ช่วงเวลาเก็บเกี่ยว	1.885	2.175	1.55
อายุเก็บเกี่ยว	0.587	0.358	1.63
อายุถอดข้อดอกหัวผู้	1.004	0.421	2.83
อัตราปลูก 2 ต้น/หลุม			
จำนวนพัก/ต้น	0.053	0.069	1.30
จำนวนพักไม่แตก	3,209,030	3,739,541	1.16
จำนวนพักรวม	14,023,709	17,897,142	1.27
น.น. ก่อนปลูกเปลือก	33,293	42,266	1.26
น.น. หลังปลูกเปลือก	1,003.4	1,571.2	1.56
น.น. พักไม่แตก	219.89	236.2	1.07
อัตราส่วน น.น. ก่อน/หลังปลูกเปลือก	0.154	0.095	1.62
ความสูงพักแรก	56.147	55.833	1.005
ช่วงเวลาเก็บเกี่ยว	2.337	1.512	1.54
อายุเก็บเกี่ยว	0.782	0.579	1.35
อายุถอดข้อดอกหัวผู้	0.321	0.460	1.43

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ) Error mean squares ของลักษณะต่าง ๆ วิเคราะห์แยกแต่ละห้องที่
เมื่อปลูก 1, และ 2 ต้น/หลุม เจลี่ยจาก 2 อัตราปลูก

ลักษณะ	ขอนแก่น	ชัยภูมิ	higher/lower	
			MSE	MSE

เฉลี่ยจากอัตราปลูก 1 และ2 ต้น/หลุม				
จำนวนปัก/ต้น	0.072	0.10	1.40	
จำนวนปักไม่แตก	2,954,367	3,397,444	1.44	
จำนวนปักรวม	9,058,431	13,009,555	1.43	
น.น. ก่อนปักเปลือก	23,360	32,552	1.39	
น.น. หลังปักเปลือก	722.24	1,012.78	1.40	
น.น. ปักไม่แตก	210.17	320.25	1.52	
อัตราส่วน น.น. ก่อน/หลังปักเปลือก	0.281	0.423	1.50	
ความสูงปักแรก	65.95	104.04	1.57	
ช่วงเวลาเก็บเกี่ยว	1.965	1.727	1.13	
อายุเก็บเกี่ยว	0.717	0.587	1.22	
อายุถอดข้อดอกหัวผู้	0.639	0.789	1.23	

ตารางผนวกที่ 2 ค่า mean squares เมื่อวิเคราะห์ regression ของลักษณะที่คัดเลือกจากการปลูก 1 ต้น/หลุมเฉลี่ยจาก 2 ท้องที่

Source	df.	mean squares	
		จำนวนผักต่อต้น	จำนวนผักที่ไม่แตก
Cycles	4	0.047 ^{ns}	7,215,999 ^{ns}
Linear	(1)	0.005 ^{ns}	1,203.3 ^{ns}
Quadratic	(1)	0.0098 ^{ns}	50.0 ^{ns}
Residual	(2)	0.032 ^{ns}	7,214,746 ^{ns}
Error	24	0.083	2,726,518

ns = ไม่แตกต่างทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 3 ค่าสัมประสิทธิ์ของ regression ในลักษณะที่คัดเลือกเมื่อปลูกอัตรา 1 ต้น/หลุม เฉลี่ยจาก 2 ท้องที่

ลักษณะ	b-value	
	Linear	Quadratic
จำนวนผัก/ต้น	-0.038 ^{ns}	0.009 ^{ns}
จำนวนผักไม่แตก	57.42 ^{ns}	47.14 ^{ns}

ns = ไม่แตกต่างทางสถิติ

ตารางผนวกที่ 4 ค่าเฉลี่ยลักษณะทางการเกษตร เมื่อปลูกอัตรา 1 และ 2 ต้น/หลุม ของข้าวโพดฝักอ่อน สายพันธุ์ศัตรอบต่าง ๆ และพันธุ์เปรียบเทียบ เฉลี่ยจาก 2 ท้องที่

พันธุ์	ความสูงฝักแรก (ซม) .		ช่วงเวลาเก็บเกี่ยว (วัน)		อายุเก็บเกี่ยว (วัน)		อายุออกช่อดอกตัวผู้ (วัน)	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
C ₀	118.87	122.75	9.00	9.75	51.37	52.5	47.75	48.2
C ₁	124.87	122.25	9.37	10.12	51.50	53.3	48.85	49.1
C ₂	127.62	133.62	9.25	9.00	52.62	53.0	48.62	48.6
C ₃	123.75	135.25	9.37	9.87	52.12	53.0	48.50	48.2
C ₄	124.37	128.75	10.75	9.62	51.75	52.6	48.25	48.7
สุวรรณ #2	90.50	102.00	10.00	10.25	48.37	49.7	45.00	45.2
รังสิต #1	114.00	125.37	10.00	10.25	52.12	53.3	48.37	48.1
LSD. (0.05)	10.71	7.58	ns	ns	0.70	0.83	0.85	0.63
C.V. (%)	8.98	6.02	14.72	14.10	1.36	1.57	1.76	1.30

(1) = อัตราปลูก 1 ต้น/หลุม

(2) = อัตราปลูก 2 ต้น/หลุม

ตารางผนวกที่ 5 ค่าเฉลี่ยลักษณะที่หาการคัดเลือกและลักษณะอื่น ๆ ของข้าวโพดฝักอ่อนสายพันธุ์คัดรอบต่าง ๆ และพันธุ์เปรียบเทียบ เฉลี่ยจาก 2 อัตราปลูก 2 ท้องที่

พันธุ์	จำนวนฝัก ต่อต้น	จำนวนฝักที่ ไม่แตก/ไร่	จำนวนฝัก รวม/ไร่	นน. ก่อน ปอกเปลือก (กก./ไร่)	นน. หลัง ปอกเปลือก (กก./ไร่)	นน. ฝักที่ ไม่แตก (กก./ไร่)	อัตราส่วนนน. ก่อน/หลัง ปอกเปลือก	ความสูง ฝักแรก (ซม.)	ช่วงเวลา เก็บเกี่ยว (วัน)	อายุ เก็บเกี่ยว (วัน)	อายุออก ช่อดอกตัวผู้ (วัน)
C ₀	1.93	7383	22150	905.30	157.65	55.76	5.81	119.81	9.37	51.81	48.06
C ₁	1.77	5400	20257	901.94	152.95	40.38	6.03	123.56	9.75	52.37	49.00
C ₂	1.85	6066	21006	932.71	160.75	46.43	5.97	130.62	9.12	52.68	48.50
C ₃	1.95	7733	22350	1053.13	186.01	69.24	5.72	129.50	9.62	52.43	48.31
C ₄	1.88	8033	21616	1010.78	191.51	72.73	5.36	126.56	10.18	51.18	48.37
สุวรรณ #2	1.92	3233	22016	708.85	110.23	19.43	6.52	96.25	10.12	49.00	44.93
วังสีห์ #1	1.58	4816	18400	882.06	153.50	48.81	5.85	119.68	10.12	52.75	48.18
LSD. (0.05)	0.19	1254	2338	117.63	20.73	11.46	0.41	6.48	ns	0.56	0.59
C.V. (%)	15.33	29.24	15.73	18.29	18.53	32.31	10.06	7.63	13.92	1.56	1.76

ตารางผนวกที่ 6 น้ำหนักผักที่ไม่แตก (กก./ไร่) ของข้าวโพดฝักอ่อนสายพันธุ์คัดรอบต่าง ๆ และพันธุ์เปรียบเทียบเมื่อปลูกอัตรา 2 ต้น/หลุม ในแปลงปลูกขอนแก่นและชัยภูมิ

ท้องที่	พันธุ์							เฉลี่ย
	C ₀	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	สุวรรณ #2	รังสิต #1	
ขอนแก่น	40.8	37.8	27.9	48.0	77.8	19.4	25.8	39.6
ชัยภูมิ	85.1	49.3	70.5	89.8	104.4	18.4	59.4	68.1
เฉลี่ย	62.9	43.5	49.2	68.9	91.1	18.9	42.6	

LSD. (0.05) ของท้องที่ 8.19

LSD. (0.05) ของพันธุ์ 15.33

LSD. (0.05) ของ interaction ระหว่างท้องที่ x พันธุ์ = 21.68

C.V. = 28.02%

ตารางผนวกที่ 7 อายุเก็บเกี่ยว (วัน) ของข้าวโพดฝักอ่อนสายพันธุ์คัดรอบต่าง ๆ และพันธุ์เปรียบเทียบเมื่อปลูกอัตรา 2 ต้น/หลุม ในแปลงปลูกขอนแก่นและชัยภูมิ

ท้องที่	พันธุ์						เฉลี่ย	
	C ₀	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	สุวรรณ #2	รังสิต #1	
ขอนแก่น	51.7	53.5	53.0	53.0	52.2	48.5	53.5	52.2
ชัยภูมิ	53.2	53.2	53.0	53.0	53.0	51.0	53.2	52.8
เฉลี่ย	52.5	53.3	53.0	53.0	52.6	49.7	53.3	

ท้องที่ = NS

LSD. (0.05) ของพันธุ์ = 0.836

LSD. (0.05) ของ interaction ระหว่างท้องที่ x พันธุ์ = 1.18

C.V. 1.57%

ตารางผนวกที่ 8 อายุถอดข้อดอกตัวผู้ (วัน) ของข้าวโพดฝักอ่อนสายพันธุ์คัดรอบต่าง ๆ และพันธุ์
เปรียบเทียบเมื่อปลูกอัตรา 2 ต้น/หลุม ในแปลงปลูกขอนแก่นและชัยภูมิ

ท้องที่	พันธุ์						เฉลี่ย	
	C ₀	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	สุวรรณ #2	วังสีด #1	
ขอนแก่น	47.0	48.2	47.7	47.2	47.2	43.5	47.2	46.8
ชัยภูมิ	50.2	50.0	49.5	49.2	50.2	47.0	49.0	49.3
เฉลี่ย	48.6	49.1	48.6	48.2	48.7	45.2	48.1	

ท้องที่ = NS

LSD. (0.05) ของพันธุ์ = 0.634

LSD. (0.05) ของ interaction ระหว่างท้องที่ x พันธุ์ = 0.89

C.V. = 1.30%