

**ตารางที่ 7** แสดงค่าความแปรปรวนเฉลี่ยของการทดสอบการตอบสนองต่อการคัดเลือกโดยวิธี  $S_2$  และ TC และค่าเฉลี่ยของลักษณะทางการเกษตรรวม 15 ลักษณะใน 7 ประชากรตัวเอง ทดสอบพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ในปลายฤดูฝน ปี พ.ศ. 2544

ลักษณะ	Mean squares	ประชากร							เฉลี่ย		
		ABC0	AC0	A( $S_2$ )C1	A(TC)C1	BC0	B( $S_2$ )C1	B(TC)C1	C0	( $S_2$ )C1	(TC)C1
ผลผลิต (ตัน/เฮกแตร์)	1.52**	3.36	3.50	3.24	3.17	3.30	3.96	3.30	3.39	3.60	3.24
อายุสัปดาห์ออกดอก 50% (วัน)	1.70**	55.79	56.0	55.00	57.00	55.50	56.00	56.25	55.75	55.50	56.63
อายุออกไหม 50% (วัน)	4.63**	57.00	57.30	56.00	58.25	56.75	56.50	57.50	57.08	56.25	57.88
ความสูงต้น (ซม.)	130.83**	196.75	204.25	188.00	197.25	193.00	199.25	197.50	198.00	193.63	97.38
ความสูงฝัก (ซม.)	51.22 <sup>ns</sup>	101.75	104.00	97.75	100.95	98.50	105.00	98.75	101.42	101.38	99.75
ความแข็งแรงระบบราก (1-5) <sup>1</sup>	1.35**	1.25	1.13	1.25	1.00	1.38	1.13	1.00	1.25	1.19	1.00
ต้นหักล้ม (%)	8.99 <sup>ns</sup>	1.19	1.19	2.98	1.19	5.36	3.57	1.19	2.99	3.28	1.19
โรคทางใบ (1-5) <sup>1</sup>	0.24**	2.25	2.13	2.25	2.00	2.38	2.00	2.13	2.25	2.19	2.66
เปลือกหุ้มฝัก (1-5) <sup>1</sup>	0.02 <sup>ns</sup>	1.00	1.13	1.00	1.13	1.00	1.00	1.00	1.04	1.00	1.07
ลักษณะต้น (1-5) <sup>1</sup>	0.53**	2.63	3.00	2.88	2.75	3.38	2.50	2.88	3.00	2.69	2.82
ลักษณะฝัก (1-5) <sup>1</sup>	0.26**	2.88	2.50	2.25	2.88	3.13	3.00	3.13	2.84	2.63	3.01
ฝักนํ้า (%)	10.00**	4.41	4.72	2.01	1.56	4.54	0.74	2.24	4.56	1.38	1.90
ฝักต่อต้าน (%)	87.13**	81.55	88.69	88.69	75.00	86.31	91.67	85.55	89.49	90.18	80.18
ความชื้นของเมล็ด (%)	36.89**	17.74	17.92	17.92	19.39	17.92	20.09	18.21	17.86	19.01	18.80
เปอร์เซ็นต์กะเทาะเมล็ด (%)	14.59**	79.78	78.41	81.02	78.67	81.56	80.07	78.32	79.89	80.55	78.50
โรคราน้ำค้าง (%)	20.74*	4.17	1.79	2.38	1.79	1.79	0.60	6.14	2.58	1.49	3.97

**หมายเหตุ** \*,\*\* แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 % ตามลำดับ, <sup>ns</sup> ไม่แตกต่างทางสถิติ, <sup>1</sup> คะแนน 1 = ดีที่สุด และ 5 = ดิน้อยที่สุด