

ตารางที่ 17 แสดงค่าเฉลี่ยของลักษณะทางการเกษตร 15 ลักษณะ ของสายพันธุ์แท้จำนวน 20 พันธุ์ที่ได้จากการคัดเลือกโดยวิธี S_2 และ TC ร่วมกับสายพันธุ์เปรียบเทียบ 4 สายพันธุ์ ใน 2 ประชากรย่อย ของพันธุ์สุวรรณ 5 และค่าเฉลี่ยของทั้ง 2 ประชากร ทดสอบพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ในปลายฤดูฝน ปี พ.ศ. 2544

ลักษณะ	SW 5(S)C3(F)			SW 5(S)C3(SF)			เฉลี่ย		
	S_2	TC	Check ¹	S_2	TC	Check ²	S_2	TC	Check
ผลผลิต (ตัน/เฮกแตร์)	2.57	2.33	3.50	2.66	2.37	3.05	2.62	2.35	3.28
อายุวันสัลดะออกทรง 50% (วัน)	55.75	55.55	53.19	57.65	56.18	53.56	56.70	55.87	53.38
อายุวันออกใหม่ 50% (วัน)	56.18	55.93	53.69	57.35	56.83	53.88	56.77	56.38	53.79
ความสูงต้น (ซม.)	194.90	191.55	171.25	157.70	163.18	141.50	176.30	177.37	156.38
ความสูงฝัก (ซม.)	83.55	78.93	73.31	81.10	80.68	71.50	82.33	79.81	72.41
ความแข็งแรงระบบราก (1-5) ³	1.10	1.20	1.09	1.16	1.18	1.00	1.13	1.19	1.05
ต้นหักล้ม (%)	3.60	6.15	9.01	18.25	18.26	5.77	10.93	12.21	7.39
โรคทางใบ (1-5) ³	1.96	2.00	2.47	1.94	1.96	2.25	1.95	1.98	2.36
เปลือกหุ้มฝัก (1-5) ³	1.05	1.00	1.09	1.05	1.13	1.03	1.05	1.07	1.06
ลักษณะต้น (1-5) ³	2.59	3.16	2.72	3.35	3.76	2.25	2.97	3.46	2.49
ลักษณะฝัก (1-5) ³	2.78	2.96	2.59	3.18	3.16	2.47	2.98	3.06	2.53
ฝักเน่า (%)	0.95	0.40	1.41	0.72	0.24	0.39	0.84	0.32	0.90
ฝักต่อต้าน (%)	91.59	88.54	94.83	99.31	88.18	91.63	95.45	88.36	93.23
ความชื้นของเมล็ด (%)	22.08	20.85	20.64	21.90	21.72	21.42	21.99	21.29	21.03
เปอร์เซ็นต์กะเทาะเมล็ด (%)	74.51	70.74	77.64	71.98	70.22	72.47	73.25	70.48	75.06
โรคราน้ำค้าง (%)	0.05	0.05	0.00	0.07	0.05	0.00	0.06	0.05	0.03

หมายเหตุ ^{1,2} ค่าเฉลี่ยของสายพันธุ์ลูกผสมในการทดสอบกลุ่มสายพันธุ์ SW 5(S)C3(F)- S_6 x Ki 45 และ SW 5(S)C3(SF)- S_6 x Ki 46 ตามลำดับ

³ คะแนน 1 = ดีที่สุด และ 5 = คำน้อยที่สุด