

ตารางที่ 20 แสดงค่าเฉลี่ยของลักษณะทางการเกษตร 15 ลักษณะ ของสายพันธุ์ที่จำนวน 20 สายพันธุ์ที่ผสมกับตัวทดสอบ ที่ได้จากการคัดเลือกโดยวิธี S_2 และ TC ร่วมกับพันธุ์ลูกผสมเปรียบเทียบ 4 พันธุ์ใน 2 ประชากรย่อย ของพันธุ์สุวรรณ 5 และค่าเฉลี่ยของทั้ง 2 ประชากร ทดสอบพันธุ์ที่ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ 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)	8.53	8.74	8.15	8.98	9.17	8.87	8.76	89.55	8.51
อายุวันสัลดะองกสร 50% (วัน)	51.12	56.00	50.44	50.55	50.53	50.13	50.84	50.77	50.29
อายุวันออกไหม 50% (วัน)	51.00	50.98	50.13	50.13	50.45	49.81	50.57	50.72	49.97
ความสูงต้น (ซม.)	198.95	201.60	193.13	204.65	212.10	194.00	201.80	206.85	193.57
ความสูงฝัก (ซม.)	106.40	106.00	104.50	104.63	105.70	102.31	105.52	105.85	103.41
ความแข็งแรงระบบราก (1-5) ³	1.03	1.01	1.00	1.03	1.00	1.63	1.03	1.01	1.32
ต้นหักล้ม (%)	3.71	2.62	4.32	2.23	1.94	2.54	2.97	2.28	3.43
โรคทางใบ (1-5) ³	1.98	1.76	2.13	1.66	1.66	2.00	1.82	1.71	2.07
เปลือกหุ้มฝัก (1-5) ³	1.15	1.09	1.16	1.04	1.09	1.31	1.10	1.09	1.24
ลักษณะต้น (1-5) ³	2.75	2.90	3.25	3.00	2.76	3.3	2.88	2.83	3.28
ลักษณะฝัก (1-5) ³	2.13	2.14	1.91	2.41	2.44	1.78	2.27	2.29	1.85
ฝักน้ํา (%)	1.01	0.47	0.00	0.32	0.19	0.15	0.67	0.33	0.34
ฝักต่อต้าน (%)	105.64	104.99	97.35	100.19	100.17	98.18	102.92	102.58	97.76
ความชื้นของเมล็ด (%)	25.54	25.62	25.84	24.02	24.24	25.22	24.78	24.93	25.53
เปอร์เซ็นต์กะเทาะเมล็ด (%)	82.26	81.23	83.62	79.37	79.10	82.94	80.82	80.17	83.28
โรคราน้ำค้าง (%)	0.18	0.18	0.15	0.00	0.12	0.15	0.09	0.15	0.14

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

³ คะแนน 1 = ดีที่สุด และ 5= คำน้อยที่สุด