

ตารางที่ 18 แสดงองค์ประกอบค่าเฉลี่ยความแปรปรวนของลักษณะผลผลิต และลักษณะทางการเกษตรอื่น ๆ ในการประเมินสายพันธุ์แท้ (S_6) ผสมกับสายพันธุ์แท้ Ki 45 (testcrosses) จำนวน 20 พันธุ์ ที่ได้จากวิธีการคัดเลือกสายพันธุ์ S_2 และ TC ร่วมกับพันธุ์ลูกผสมเปรียบเทียบ 4 พันธุ์ ในประชากรย่อย SW 5(S)C4(F) ทดสอบพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ในปลายฤดูฝน ปี พ.ศ. 2544

Source of Variation	d.f.	Mean squares											
		ผลผลิต (ตัน/เฮกแตร์)	อายุวันสลับ ละอองสร 50% (วัน)	อายุวันออก ไหม 50% (วัน)	ความสูง ต้น (ซม.)	ความสูงฝัก (ซม.)	ระบบ ราก (1-5)	โรคทางใบ (1-5)	เปลือกหุ้ม ฝัก (1-5)	ลักษณะ ต้น (1-5)	ลักษณะฝัก (1-5)	ความชื้น เมล็ด (%)	กะเทาะ เมล็ด (%)
Entries	23	2.33**	2.21**	3.69**	210.67**	158.36**	0.01*	0.61**	0.04**	1.10**	0.13*	4.70**	9.58**
(1) 20 S_6 lines x Ki 45	19	1.72**	1.94**	3.49**	163.02**	112.91**	0.01**	0.67 ^{ns}	0.02**	1.02**	0.11 ^{ns}	5.10**	8.19**
(2) 10 A(S_2) - S_6 lines x Ki 45	9	1.26**	1.63**	3.33**	118.16*	46.34 ^{ns}	0.03**	0.69**	0.05**	1.06**	0.05 ^{ns}	4.51**	11.05**
(3) 10 A(TC) - S_6 lines x Ki 45	9	2.28**	2.44**	4.03**	210.40**	191.67**	0.01 ^{ns}	0.63 ^{ns}	0.01 ^{ns}	1.05 ^{ns}	0.17 ^{ns}	6.20**	4.92**
(4) (2) vs (3)	1	0.82 ^{ns}	0.31 ^{ns}	0.01 ^{ns}	140.45 ^{ns}	3.20 ^{ns}	0.00 ^{ns}	0.90**	0.04*	0.45 ^{ns}	0.04 ^{ns}	0.49 ^{ns}	11.96*
(5) Checks vs 20 - S_6 lines x Ki45	1	3.15**	5.21**	9.92**	681.63**	44.41 ^{ns}	0.00 ^{ns}	0.88**	0.05 ^{ns}	2.41**	0.18 ^{ns}	1.17 ^{ns}	40.74**
(6) Checks	3	5.89**	2.90**	2.92**	355.42**	492.75**	0.00 ^{ns}	0.13 ^{ns}	0.13 ^{ns}	1.13**	0.21**	4.08*	7.75 ^{ns}
Error	69	0.45	0.42	0.50	54.70	35.66	0.01	0.07	0.04	0.24	0.07	1.21	2.87

หมายเหตุ **, * แสดงต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99% ตามลำดับ

^{ns} ไม่แตกต่างทางสถิติ

ตารางที่ 19 แสดงองค์ประกอบค่าเฉลี่ยความแปรปรวนของลักษณะผลผลิต และลักษณะทางการเกษตรอื่นๆ ในการประเมินสายพันธุ์แท้ (S_0) ผสมกับสายพันธุ์แท้ Ki 46 (testcrosses) จำนวน 20 พันธุ์ ที่ได้จากวิธีการคัดเลือกสายพันธุ์ S_2 และ TC ร่วมกับพันธุ์ทดสอบ 4 พันธุ์ ในประชากรย่อย SW 5(S)C3(SF) ทดสอบพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ในปลายฤดูฝน ปี พ.ศ. 2544

Source of Variation	d.f.	Mean squares											
		ผลผลิต (ตัน/เฮกแตร์)	อายุวันสลับ ละอองเกสร 50% (วัน)	อายุวันออก ไหม 50% (วัน)	ความสูง ต้น (ซม.)	ความสูง ฟัก (ซม.)	ฟัก/ต้น	โรคทางใบ (1-5)	เปลือก หุ้มฟัก (1-5)	ลักษณะ ต้น (1-5)	ลักษณะ ฟัก (1-5)	ความชื้น เมล็ด (%)	กะเทาะ เมล็ด (%)
Entries	23	1.67**	3.27**	2.49**	548.28**	421.42**	34.00**	0.16**	0.14**	0.90**	0.58**	3.87**	19.70**
(1) 20 S_0 lines x Ki 45	19	0.97**	3.14**	2.38**	480.59**	456.24**	37.00**	0.10*	0.12**	0.79**	0.36**	3.14**	11.95**
(2) 10 B(S_2) - S_0 lines x Ki 45	9	1.12**	3.60**	2.29**	510.57**	607.40 ^{NS}	33.88*	0.07 ^{NS}	0.03 ^{NS}	0.72**	0.53**	2.11*	8.92**
(3) 10 B(TC) - S_0 lines x Ki 45	9	0.85*	3.03**	2.49**	380.68**	353.21**	44.22**	0.14**	0.22**	0.83**	0.24**	4.42**	16.16**
(4) (2) vs (3)	1	0.72 ^{NS}	0.01 ^{NS}	2.11 ^{NS}	1,110.15**	23.11 ^{NS}	0.01 ^{NS}	0.00 ^{NS}	0.05 ^{NS}	1.13*	0.01 ^{NS}	0.98 ^{NS}	1.36 ^{NS}
(5) Checks vs 20 - S_0 lines x Ki45	1	0.59 ^{NS}	2.27*	3.01**	2,755.21**	108.30 ^{NS}	53.45 ^{NS}	1.52**	0.83**	2.85**	5.53**	15.79**	182.98**
(6) Checks	3	6.41**	4.42**	3.06**	241.33*	305.23**	8.60 ^{NS}	0.08 ^{NS}	0.02 ^{NS}	0.93*	0.31**	4.50**	14.35**
Error	69	0.39	0.48	0.30	84.67	44.18	14.67	0.05	0.03	0.23	0.07	0.84	1.43

หมายเหตุ *,** แสดงต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99% ตามลำดับ

^{ns} ไม่แตกต่างทางสถิติ