

ตารางที่ 12 แสดงองค์ประกอบค่าเฉลี่ยความแปรปรวนของลักษณะผลผลิต และลักษณะทางการเกษตรอื่นๆ ในการประเมินสายพันธุ์แท้ (S_7) ที่ได้จากวิธีการคัดเลือกสายพันธุ์ S_2 และ TC จำนวน 20 พันธุ์ ร่วมกับพันธุ์เปรียบเทียบ 4 สายพันธุ์ ในประชากรย่อย SW 5(S)C3(F) ทดสอบพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ในปลายฤดูฝน ปี พ.ศ. 2544

Source of Variation	d.f.	Mean squares											
		ผลผลิต (ตัน/เฮกแตร์)	อายุวันสลับ ละออเกษตร 50% (วัน)	อายุวัน ออกไหม 50% (วัน)	ความสูงต้น (ซม.)	ความสูงฝัก (ซม.)	ระบบราก (1-5)	โรคทางใบ (1-5)	เปลือก หุ้มฝัก (1-5)	ลักษณะ ต้น (1-5)	ลักษณะ ฝัก (1-5)	ฝัก/ต้น (%)	กะเพาะ เมล็ด (%)
Entries	23	2.27**	13.85**	22.28**	949.77**	303.51**	0.01*	0.73**	0.05**	2.83**	1.02**	392.54**	138.45**
(1) 20- S_7 lines	19	1.40**	8.45**	13.28**	660.55**	281.70**	0.01**	0.67**	0.03**	3.31**	1.15**	454.75**	147.72**
(2) 10 A(S_2)- S_7 lines	9	1.86**	8.90**	15.61**	747.73**	231.32**	0.03**	0.46**	0.06**	2.03**	1.11**	551.38**	177.50**
(3) 10 A(TC) - S_7 lines	9	0.96**	8.93**	12.28**	621.82**	315.84**	0.01 ^{ns}	0.96**	0.00 ^{ns}	4.22**	1.25**	387.96**	102.70**
(4) (2) vs (3)	1	1.13*	0.05 ^{ns}	1.25 ^{ns}	224.45*	427.81**	0.00 ^{ns}	0.03 ^{ns}	0.05*	6.61**	0.70*	186.09 ^{ns}	284.97**
(5) Checks vs 20- S_7 lines	1	14.65**	76.00**	74.42**	38.67**	837.41**	0.00 ^{ns}	3.17**	0.06**	0.33 ^{ns}	1.01**	303.15 ^{ns}	335.93**
(6) Checks	3	3.64**	27.56**	61.90**	951.83**	13.06**	0.00 ^{ns}	0.27 ^{ns}	0.14**	0.64 ^{ns}	0.18 ^{ns}	28.58 ^{ns}	21.58 ^{ns}
Error	69	0.19	0.74	0.55	541.50	20.19	0.01	0.12	0.01	0.30	0.21	108.86	32.58

หมายเหตุ **, * แสดงต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99% ตามลำดับ

^{ns} ไม่แตกต่างทางสถิติ