

2. ลักษณะทางการเกษตรอื่นๆ พบว่า ความแข็งแรงระบบราก ต้นหักล้ม และ เปอร์เซ็นต์ ฝักเน่าเท่านั้น ที่ไม่แสดงความแตกต่างทางสถิติของลูก testcrosses ในประชากรย่อย SW 5(S)C4(SF) (ตารางที่ 11) โดยลูกผสมที่ได้จากสายพันธุ์ในวิธี S_2 TC และค่าเฉลี่ยของกลุ่ม พันธุ์ลูกผสมเปรียบเทียบ 4 พันธุ์ มีอายุสัปดาห์ละองเกอร์ 50% และอายุวันออกใหม่ 50% ไม่แตกต่างกัน 50.55 50.53 50.13 และ 50.45 ตามลำดับ (ตารางที่ 20) ส่วนในประชากรย่อย SW 5(S)C4(F) พบว่า วิธี TC ส่วนมากจะมีความแตกต่างทางสถิติ ยกเว้น ระบบราก โรคทางใบ เปลือกหุ้มฝัก ลักษณะต้น และลักษณะฝักเท่านั้น ที่ไม่แตกต่างทางสถิติ และ ในวิธีการ S_2 พบว่า ส่วนมากจะมีความแตกต่างทางสถิติเช่นเดียวกัน ยกเว้น ความสูงฝัก และ ลักษณะฝัก เท่านั้นที่ไม่แตกต่างทางสถิติระหว่างค่าเฉลี่ยของกลุ่มสายพันธุ์ 10 สายพันธุ์ที่ได้จาก วิธี S_2 และ TC (ตารางที่ 18) ซึ่งพบว่า วิธี S_2 และ TC ต่างให้ค่าเฉลี่ยของ 10 สายพันธุ์ที่มี อายุวันสัปดาห์ละองเกอร์ 50% และอายุวันออกใหม่ 50% นานกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มพันธุ์ลูกผสม เปรียบเทียบ 4 พันธุ์ คือวิธี S_2 (50.84) มีอายุสัปดาห์ละองเกอร์ 50 % ยาวกว่าพันธุ์ลูกผสม เปรียบเทียบ 0.55 วัน และวิธี TC ยาวกว่าพันธุ์ลูกผสมเปรียบเทียบ 0.48 วันเช่นกัน ส่วนอายุวัน ออกใหม่ 50% วิธี S_2 มีอายุยาวกว่าพันธุ์ลูกผสมเปรียบเทียบ 0.60 วัน และวิธี TC มีอายุออกใหม่ 50% ยาวกว่า 0.75 วัน เช่นกัน นอกจากนี้ ยังพบว่า วิธี TC (1.71) ให้ค่าเฉลี่ยคะแนนเปลือกหุ้มฝัก ของทั้ง 10 testcrosses ดีกว่าวิธี S_2 (1.82) 0.11คะแนน และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยจาก กลุ่มพันธุ์ลูกผสมเปรียบเทียบ 4 พันธุ์ (1.24) วิธี S_2 (1.10) มีคะแนนดีกว่าพันธุ์เปรียบเทียบ 0.14 คะแนน และ วิธี TC (1.09) มีคะแนนดีกว่าพันธุ์เปรียบเทียบ 0.15 คะแนนเช่นกัน (ตารางที่ 20)