ธีระพงศ์ จันทร์พริ้ม 2554: ผลของอายุเก็บเกี่ยวและตำแหน่งช่อผลต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน ภาควิชาพืชสวน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์ปริยานุช จุลกะ, Ph.D. 55 หน้า

ศึกษาอิทธิพลของอายุเก็บเกี่ยวและตำแหน่งช่อผลต่อผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ 2 พันธุ์ คือ TM 01 และ TM 02 ณ แปลงเกษตรกร จังหวัดอุดรธานี ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2552 ถึงเดือนมีนาคม 2553 พบว่าเมล็ดมะเขือเทศ พันธุ์ TM 01 และ TM 02 มีระยะแก่ทางสรีรวิทยาเมื่ออายุ 45 และ 50 วันหลังผสมเกสร ตามลำดับ โดยมะเขือเทศพันธุ์ TM 01 มีความงอกสูงที่สุด 99 เปอร์เซ็นต์ ที่อายุ 50 วันหลังผสมเกสร ส่วนพันธุ์ TM 02 มีความงอกสูงที่สุด 98 เปอร์เซ็นต์ ที่อายุ 45 และ 50 วันหลังผสมเกสร และมะเขือเทศทั้ง 2 พันธุ์ พบการงอกในผลก่อนการเก็บเกี่ยวที่อายุ 55 วันหลังผสมเกสร ค่าความเป็นกรด -ด่าง (pH) ของมะเขือเทศทั้ง 2 พันธุ์ไม่มีความสัมพันธ์กับอายุของผล ส่วน ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (TSS) ของมะเขือเทศพันธุ์ TM 01 มีแนวโน้มสูงขึ้นตามอายุผลที่เพิ่มขึ้น และมีค่า TSS สูงที่สุดคือ 5.9 °Brix เมื่ออายุ 55 วันหลังผสมเกสร ในขณะที่ ค่า TSS ของมะเขือเทศพันธุ์ TM 02 ไม่พบการเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาการเก็บเกี่ยวผลที่ตำแหน่งช่อผลต่างกัน ของมะเขือเทศทั้ง 2 พันธุ์คือตำแหน่งที่ 1 2 3 4 5 6 และ 7 พบว่า จำนวนผลต่อช่อ จำนวนเมล็ดต่อผล จำนวนเมล็ดต่อช่อ น้ำหนัก 1000 เมล็ด น้ำหนักเมล็ดต่อช่อ และความงอกมีแนวโน้มลดลงเมื่อเก็บเกี่ยวผลในตำแหน่งที่สูงขึ้น โดยผลจากตำแหน่งที่ 1 ของมะเขือเทศทั้ง 2 พันธุ์ มีความงอกสูงที่สุดคือ 100 เปอร์เซ็นต์ แต่ตำแหน่งที่แตกต่างกันไม่มีผลต่อเวลาเฉลี่ยในการงอกของเมล็ด

_____ _____ __ / ___ / __

ลายมือชื่อนิสิต ลายมืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์