

บทคัดย่อ

การศึกษาดัชนีการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมกับอาโวคาโดพันธุ์ 4 พันธุ์ได้แก่ พันธุ์ Booth 7 Booth 8 Buccaneer และ Hass ที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริง จังหวัดเชียงใหม่ และหน่วยวิจัยขุนห้วยแห้ง สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ทำการเลือกต้นอาโวคาโดพันธุ์ละ 5 ต้น ติดเครื่องหมายที่ติดอก เก็บเกี่ยวผลมาทำการบ่มหลังจากดอกบาน 180 วัน ทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ 10 ผล จากผลการทดลองพบว่า การนับอายุหลังจากดอกบานเป็นดัชนีการเก็บเกี่ยวอาโวคาโดที่แม่นยำที่สุด โดยอาโวคาโดพันธุ์ Booth 7 สามารถเก็บเกี่ยวผลได้หลังจากดอกบาน 171 วัน อาโวคาโดพันธุ์ Booth 8 เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ 177 วัน หลังจากดอกบาน อาโวคาโดพันธุ์ Buccaneer ที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริง มีอายุการเก็บเกี่ยวผล 181 วันหลังจากดอกบาน อาโวคาโดพันธุ์ Buccaneer ที่หน่วยวิจัยขุนห้วยแห้ง มีอายุการเก็บเกี่ยวผล 187 วันหลังจากดอกบาน อาโวคาโดพันธุ์ Hass ที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริงมีอายุการเก็บเกี่ยวผล 242 วันหลังจากดอกบาน และอาโวคาโดพันธุ์ Hass ที่หน่วยวิจัยขุนห้วยแห้ง มีอายุการเก็บเกี่ยวผล 251 วันหลังจากดอกบาน นอกจากนี้ยังใช้เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักแห้งเป็นดัชนีการเก็บเกี่ยวอาโวคาโดได้ อาโวคาโดพันธุ์ Booth 7 และ Booth 8 มีน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมแก่การเก็บเกี่ยว 14.76% และ 16.51 อาโวคาโดพันธุ์ Buccaneer ที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริงมีน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมแก่การเก็บเกี่ยว 17.17% ขณะที่อาโวคาโดพันธุ์ Buccaneer ที่หน่วยวิจัยขุนห้วยแห้ง มีน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมแก่การเก็บเกี่ยว 17.22% ผลอาโวคาโดพันธุ์ Hass ที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริงมีน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมแก่การเก็บเกี่ยว 24.72% ผลอาโวคาโดพันธุ์ Hass ที่หน่วยวิจัยขุนห้วยแห้งมีน้ำหนักแห้งที่เหมาะสมแก่การเก็บเกี่ยว 28.98%

ลักษณะภายนอกและภายในของผลอาโวคาโด เช่น สีผล สีเมล็ด เปลือกหุ้มเมล็ดไม่แนะนำให้นำมาใช้เป็นดัชนีเก็บเกี่ยวผลอาโวคาโด เช่นเดียวกับความถ่วงจำเพาะของผล

Abstract

The study of harvesting index of 4 cultivars of Avocado; Booth 7, Booth 8, Buccaneer and Hass at Tung Rueng research station and Khun Huay Hang, Chiang Mai. 5 tree of each avocado cultivars were selected, flowers were tagged and the fruit were harvested after 180 days after blooming every 10 days and 10 fruit per day. The result showed that the date after blooming is precise harvesting index of avocado, Booth 7 cultivar can be harvested at 171 days after blooming and 177 days after blooming in Booth 8 cultivar. Buccaneer cultivar at Tung Rueng can be harvested at 181 days after blooming while Buccaneer cultivar at Khun Huay Hang can be harvest at 187 days after blooming. Hass cultivar at Tung Rueng can be harvested at 242 days after blooming while Hass cultivar at Khun Huay Hang can be harvest at 251 days after blooming. The percentage of dry weight can be harvesting index of 4 cultivars. The suitable dry weight of Booth 7 and Booth 8 cultivars are 14.76 and 16.51. The suitable dry weight of Buccaneer cultivar at Tung Rueng and Khun Huay Hang are 17.17 and 17.22%, While the suitable dry weight of Hass at Tung Rueng and Khun Huay Hang are 24.72% and 28.98%.

The external and internal characteristic of the fruit such as fruit color, seed color, seed coat, are not recommend to use for harvesting index, the same as fruit gravity.