

ชื่อเรื่อง	การศึกษาคุณลักษณะทางกายภาพของอะโวคาโดพันธุ์แฮสที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ เปรียบเทียบกับอะโวคาโดพันธุ์แฮสที่ผลิตในประเทศไทย
ผู้แต่ง	วาริช ศรีละออง เทอดธวัช โสภณดิถก ทรงศิลป์ พงษ์ชนะชัย ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์ และ อภิรดี อุทัยรัตนกิจ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3พิเศษ):359-362. 2555.
คำสำคัญ	อะโวคาโดลักษณะทางกายภาพ มาตรฐาน

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ได้ทำการศึกษาลักษณะทางกายภาพของผลอะโวคาโดพันธุ์แฮสที่นำเข้ามาจากประเทศออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ เปรียบเทียบกับผลอะโวคาโดที่ผลิตในประเทศไทย จากการศึกษาพบว่าผลอะโวคาโดจากต่างประเทศมีขนาดใกล้เคียงกันและมีขนาดใหญ่กว่าผลอะโวคาโดที่ผลิตในประเทศไทยโดยมีความกว้างและความสูงของผลรวมทั้งน้ำหนักผลมากกว่าผลอะโวคาโดที่ผลิตได้ในประเทศไทย ส่วนน้ำหนักของเมล็ดพบว่าผลอะโวคาโดจากนิวซีแลนด์มีน้ำหนักเมล็ดเฉลี่ยสูงที่สุดเท่ากับ 36.49 กรัม ทำให้มีส่วนที่รับประทานได้น้อยกว่าผลอะโวคาโดจากแหล่งผลิตอื่นๆ โดยมีอัตราส่วนค่าของน้ำหนักผลต่อน้ำหนักเมล็ดเท่ากับ 5.42 โดยต่างจากผลอะโวคาโดจากออสเตรเลียที่มีน้ำหนักผลต่อเมล็ดสูงถึง 9.68 สำหรับน้ำหนักผลซึ่งเป็นดัชนีสำคัญของอะโวคาโดที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการแบ่งเกรดตามมาตรฐานของ CODEX พบว่าผลอะโวคาโดที่นำเข้ามาจากนิวซีแลนด์ทั้งหมดมีน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์ของ CODEX ในขณะที่ผลอะโวคาโดจากออสเตรเลียน้ำหนักที่ต่ำกว่าเกณฑ์ 5.23 เปอร์เซ็นต์ของตัวอย่างทั้งหมดสำหรับผลอะโวคาโดที่ผลิตในประเทศไทยมีขนาดผลเล็กโดยมีน้ำหนักที่ต่ำกว่าเกณฑ์ถึง 73 เปอร์เซ็นต์ของตัวอย่างทั้งหมด ค่าของเปอร์เซ็นต์มวลแห้งของเนื้อผลเป็นอีกเกณฑ์หนึ่งที่ใช้ในการบอกคุณภาพของผลอะโวคาโดพบว่าผลอะโวคาโดจากทั้ง 3 แหล่งมีค่าใกล้เคียงกันโดยมีค่า 33-36 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์การยอมรับขั้นต่ำของผู้บริโภค อีกทั้งยังพบว่าผลอะโวคาโดที่ผลิตได้ในประเทศไทยและนิวซีแลนด์มีค่าของเปอร์เซ็นต์มวลแห้งของเนื้อผลที่มากกว่าผลอะโวคาโดจากออสเตรเลีย