

การประเมินศักยภาพการผลิตของต้นมังคุดที่ผ่านการคัดเลือกในภาคใต้

ชฎานุช ตรีพันธ์^{1/} ศุภลักษณ์ อริยภุชชัย^{1/} สุมาลี ศรีแก้ว^{1/}
บุญชนะ วงศ์ชนะ^{2/} ศุภร์ เก็บไว้^{3/}

บทคัดย่อ

การประเมินศักยภาพการผลิตของต้นมังคุดที่ผ่านการคัดเลือกในภาคใต้ ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง ระหว่างเดือนตุลาคม 2560 ถึง เดือนกันยายน 2563 โดยคัดเลือกต้นมังคุดที่ได้จากการรวบรวมมังคุดลักษณะดีจากแปลงเกษตรกรที่ปลูกในภาคใต้ เช่น จังหวัดพัทลุง ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ ระนอง และตรัง ที่ปลูกรวบรวมไว้ในปี 2547 จำนวน 142 ตัวอย่าง มีเกณฑ์ในการประเมิน คือ 1) ออกดอกติดผลทุกปี 2) น้ำหนักผลเฉลี่ยมากกว่า 70 กรัม/ผล 3) เปอร์เซ็นต์การเกิดเนื้อแก้ว-ยางไหล ไม่เกิน 5% และ 4) ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TSS) ไม่น้อยกว่า 14 °Brix พบว่า มีต้นมังคุดที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน 3 ตัวอย่าง คือ 1) ต้นมังคุดหมายเลข 12 โดยผลผลิตที่ได้ใน 3 ปี มีน้ำหนักผลผลิตรวมเฉลี่ย, จำนวนผลเฉลี่ย, น้ำหนักผลเฉลี่ย, เปอร์เซ็นต์การเกิดเนื้อแก้ว - ยางไหลเฉลี่ย และปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TSS) เฉลี่ย เท่ากับ 13.20 กิโลกรัม, 211.33 ผล/ต้น, 82.93 กรัม/ผล, 3.55% - 4.33% และ 17.10 °Brix ตามลำดับ 2) ต้นมังคุดหมายเลข 56 โดยผลผลิตที่ได้ใน 3 ปี มีน้ำหนักผลผลิตรวมเฉลี่ย, จำนวนผลเฉลี่ย, น้ำหนักผลเฉลี่ย, เปอร์เซ็นต์การเกิดเนื้อแก้ว - ยางไหลเฉลี่ย และปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TSS) เฉลี่ย เท่ากับ 14.56 กิโลกรัม, 230.03 ผล/ต้น, 73.18 กรัม/ผล, 2.66 - 3.88% และ 16.07 °Brix ตามลำดับ และ 3) ต้นมังคุดหมายเลข 66 โดยผลผลิตที่ได้ใน 3 ปี มีน้ำหนักผลผลิตรวมเฉลี่ย, จำนวนผลเฉลี่ย, น้ำหนักผลเฉลี่ย, เปอร์เซ็นต์การเกิดเนื้อแก้ว - ยางไหลเฉลี่ย และปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TSS) เฉลี่ย เท่ากับ 27.88 กิโลกรัม, 390.33 ผล/ต้น, 88.30 กรัม/ผล, 1.83% - 2.16% และ 16.39 °Brix ตามลำดับ

คำสำคัญ : มังคุด, มังคุดภาคใต้, การคัดเลือก

รหัส 01-38-59-01-01-00-03-61

1/ ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง ต.ไม้ฝาด อ.สิเกา จ.ตรัง 92105

2/ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชิงทราย ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย 57000

3/ ศูนย์วิจัยพืชสวนยะลา ต.ธารโต อ.ธารโต จ.ยะลา 95150