

ความแตกต่างของสารต้านอนุมูลอิสระในทุเรียนพันธุ์ลูกผสมจันทบุรี

ปณร จันทนพ เกศวีร์ นัยสุภาพ ภฤซ์ เหลืองศรีอำพร ชูชาติ วัฒนวรรณ กิตติ โพธิ์ปัทมา และ
สมโภชน์ น้อยจินดา

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1 พิเศษ): 75-78. 2558.

บทคัดย่อ

ประเมินและเปรียบเทียบสารต้านอนุมูลอิสระในเนื้อทุเรียนสุกจากทุเรียน (*Durio zibethinus* Murr.) ลูกผสม (พันธุ์ปลูก จันทบุรี 1, จันทบุรี 2 และจันทบุรี 3) กับทุเรียนหมอนทองซึ่งเป็นพันธุ์ปลูกที่มีชื่อเสียง จากการศึกษาในครั้งนี้ ผลการทดลองแสดงให้เห็นว่าปริมาณฟีนอลิกในพันธุ์ทุเรียนจันทบุรี 1, จันทบุรี 2, จันทบุรี 3 และหมอนทอง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ โดยจันทบุรี 3 มีฟีนอลิกสูงสุด (171.38 มก./กรัม น้ำหนักสด) ในขณะที่จันทบุรี 2 มีฟีนอลิกต่ำสุด (79.71 มก./กรัม น้ำหนักสด) จากพันธุ์ปลูกทั้ง 4 พันธุ์ ไม่พบความแตกต่างทั้งปริมาณของฟลาโวนอยด์และความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ (DPPH free radical scavenging activity) นอกจากนี้ปริมาณแคโรทีนอยด์ในทุเรียนลูกผสมจันทบุรีทุกพันธุ์มีค่าสูงกว่าทุเรียนหมอนทอง