

บทคัดย่อ

การศึกษาการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของเคพกูสเบอร์รี่จากต้นเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ทั้ง 2 กรรมวิธีไม่มีความแตกต่างกันทั้งอายุเก็บเกี่ยวผล น้ำหนัก ขนาดของผล สีผล ค่ามีปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ปริมาณกรดที่ไต่เตรตได้ และสัดส่วนระหว่างปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ต่อปริมาณกรดที่ไต่เตรต แต่มีความต่างในเรื่องปริมาณผลผลิตต่อต้น และลักษณะผล โดยต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมีปริมาณผลผลิตต่อต้นสูงกว่า แต่อย่างไรก็ตาม ต้นที่ได้จากการเพาะเมล็ดมีเปอร์เซ็นต์ของผลที่มีลักษณะผลกลมมากกว่าต้นที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

สำหรับการศึกษารูปแบบการปลูกแบบใหม่ของราสพ์เบอร์รี่ กรรมวิธีปลูกราสพ์เบอร์รี่ในกระบะมีจำนวนกิ่งข้างเฉลี่ย ปริมาณผลผลิตต่อต้น น้ำหนักเฉลี่ยต่อผล และขนาดผล มากกว่ากรรมวิธีอื่น แต่กรรมวิธีปลูกราสพ์เบอร์รี่ในถุงพลาสติกสีขาว มีสัดส่วนสัดส่วนของปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ต่อปริมาณกรดที่ไต่เตรตได้สูงกว่ากรรมวิธีอื่น ซึ่งเป็นตัวบ่งชี้รสชาติคุณภาพของรสชาติ กรรมวิธีปลูกในถุงพลาสติกสีขาวจึงเป็นวิธีการที่สามารถให้ผลผลิตที่มีคุณภาพที่ดีที่สุด

คำสำคัญ เคพกูสเบอร์รี่ เพาะเมล็ด การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ราสพ์เบอร์รี่ รูปแบบการปลูก