

บทคัดย่อ

การทดลองใช้ meristem หรือ meristem-tip พันธุ์ Tioga ขนาด 0.2, 0.4, 0.7 มม. เพาะเลี้ยงบนอาหารวุ้น พบว่าทุกขนาดสามารถเจริญเติบโตและพัฒนาได้ดี แต่ที่ขนาด 0.2 มม. มีการเจริญของตาข้างรวดเร็วที่สุด ใกล้เคียงกับขนาด 0.4 มม. ซึ่งตัด leaf primordia ใบล่างออกก่อนทำการเพาะเลี้ยง รองลงไปคือ ขนาด 0.4 ที่มี leaf primordia ที่คอยู่ทั้ง 2 ใบ และขนาด 0.7 มม. ตามลำดับ ความเร็วในการแตกตาข้างในระยะแรกนี้ ส่งผลให้ meristem-tip ขนาด 0.2 มม. สามารถทวีจำนวนต้นสตรอเบอรี่ในที่สุดได้มากกว่าการใช้ขนาด 0.7 มม. ถึง 85 %