

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย

การขยายพันธุ์ส้มโอโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ผลปรากฏว่า การเพาะเลี้ยงตายอดและตาข้างของส้มโอในอาหารวันสูตร MMS สามารถเกิดหน่อได้ดี แต่หน่อเหล่านี้ไม่สามารถเกิดราก เมื่อให้ IBA 0, 1, 5, 10, 15 มก./ล. เป็นเวลา 8 สัปดาห์

การเพาะเลี้ยงใบเลี้ยงของส้มโอในอาหารวันสูตร MMS สามารถเกิดแคลลัสได้ดี และแคลลัสสามารถชักนำให้เกิดเป็นหน่อและรากได้ดีที่สุดในอาหารที่มีส่วนผสมของ NAA 0.10 มก./ล. และ BA 0.40 มก./ล. ซึ่งสามารถนำไปปลูกในดินได้เป็นผลสำเร็จ

แคลลัสจากใบเลี้ยงของส้มโอประกอบด้วยเซลล์ parenchyma เป็นส่วนมากมีเซลล์บางกลุ่มเปลี่ยนแปลงเป็น vascular tissue และมีหน่อและรากเกิดจากเนื้อเยื่อส่วนในของแคลลัส