



สรุปผลการทดลอง

อิทธิพลของออกซินและไซโตไคนินต่อการงอกของรากและต้นจากข้อของหน่อไม้ฝรั่ง ผลปรากฏว่า การเลี้ยงข้อหน่อไม้ฝรั่งในอาหารวุ้นสูตร MMS ต้นสามารถเกิดได้ แต่ไม่เกิดราก ถ้ามี IBA เพิ่มขึ้นจาก 0 ถึง 20 ppm จะทำให้การเกิดต้นน้อยลงตามลำดับ แต่ต้นที่เกิดขึ้นจะมีการยึดตัวได้ดีในความเข้มข้นของ IBA 5 ppm และ IBA 20 ppm ทำให้เกิดรากได้ดีที่สุด แต่รากไม่ยาวเท่ากับเมื่อมี IBA 15 ppm

ถ้ามี kinetin เพิ่มขึ้นจาก 0 ถึง 5 ppm จะทำให้ต้นมากขึ้นตามลำดับ kinetin ที่ 5 ppm ทำให้เกิดต้นได้มากที่สุด แต่ไม่ยาวเท่ากับที่มี kinetin 1.25-25 ppm ในทุกการทดลองไม่พบรากเลย

ใน combination ของ IBA และ kinetin พบว่า IBA 10 ppm + kinetin 5 ppm ทำให้เกิดต้นได้ดีที่สุด ส่วน IBA 20 ppm + kinetin 1.25 ppm ทำให้เกิดรากได้ดีที่สุด.