

(ง)

ผลของฮอร์โมนต่อการขยายพันธุ์ของส่วนต่าง ๆ ของลำต้นมะละกอ

นายทวีเกียรติ ยมสวัสดิ์

นายวิมลฤทธิ เฟื่องจันทร์

บทคัดย่อ

การศึกษาวจัยเรื่องผลการทดลองการขยายพันธุ์มะละกอด้วยการปักชำตอนพันธุ์โดยลักษณะแนวตั้ง และแนวนอน และการใช้ฮอร์โมน IBA, NAA และ IAA ในระดับต่าง ๆ คือ 0, 500, 1000, 1500, 2000 ppm เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการออกรากของตอนพันธุ์มะละกอ การทดลองครั้งนี้ได้เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๓๐ - กันยายน ๒๕๓๐ ณ หนองไม้ไผ่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผลทดลองพบว่าลักษณะการปักชำ แบบแนวนอนให้ผลดีมากกว่าในแนวตั้ง และการใช้ฮอร์โมนในระดับต่างๆ บร่ากว่า IBA ในระดับ 2000 ppm ให้ผลดีมากที่สุด แต่ก็ไม่แตกต่างกันกับ IBA ในระดับ 1000, 1500 ppm และก็ไม่แตกต่างกันทางสถิติกับฮอร์โมน NAA ที่ระดับ 1000, 1500, 2000 ppm และเช่นเดียวกับ IAA ที่ความเข้มข้น 1000 ppm

Effect of Hormones on the Propagation
of Papaya Stem Part

by

Tawekiat Yimsawat

Sumrit Feungchan

The studies on the propagation of the papaya by cutting of stem parts in horizontal and vertical ways in cutting propagation media. And also treated cutting materials by IBA, NAA and IAA in the different concentrations viz. 0, 500, 1000, 1500 and 2000 ppm on root initiation. This experiment started in January, 1987 - September, 1987 at Pomology Section, Faculty of Agriculture, Khon Kaen University. The result found that the cutting of stem parts in horizontal way in cutting propagation media gave the suitable result. And also the IBA at concentration 2000 ppm showed the prominent result but no difference in statistics when compared with IBA at 1000, 15000 ppm, NAA at 1000, 1500, 2000 ppm and IAA at 1000 ppm.

(ค)

คำนำ

คณะผู้วิจัยในเรื่องการศึกษาผลของฮอร์โมนต่อการขยายพันธุ์ของส่วนต่าง ๆ ของลำต้นมะละกอ
ไคร้ขอขอบพระคุณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้สนับสนุนงบประมาณวิจัยประเภทอุดหนุนทั่วไป ประจำปี
2530 ในครั้งนั้น และขอขอบพระคุณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นที่ให้ความสะดวกทุกสิ่งทุก
อย่าง แก่การดำเนินการวิจัยในครั้งนั้นจนบรรลุผลสำเร็จไปโดยดี



(รศ. ทวีเกียรติ ยมสวัสดิ์)