

การพัฒนาการเกิดกษณา

วรรณกรรม อุ๋นจิตติชัย เบญจวรรณ คฤหาพัฒนา
อารยันต์ บุญแสง บรรดิฐ หงษ์ทอง ธิติ วิจารณ์

บทคัดย่อ

การพัฒนาการเกิดกษณาโดยใช้สารเคมีกระตุ้นการ ทดลองในครั้งแรกเริ่มต้นที่สถานีวิจัยผลิตผลป่า ไม้ผานกเค้า จังหวัดเลย โดยใช้ต้นกษณาสายพันธุ์ crassna (*Aquilaria crassna*) อายุ 16 ปี จำนวนทั้งสิ้น 20 ต้น ดำเนินการทดลองโดยใช้สูตรเปรียบเทียบกับสูตรของเกษตรกร(ชมรมไม้กษณา) เจาะต้นกษณา ด้วยสว่านขนาดสี่เหลี่ยมประมาณ 2 นิ้ว ระยะห่างระหว่างจุด ประมาณ 10 นิ้ว รวมทั้งสิ้นประมาณ 20 รูต่อต้น เติมน้ำยาใส่ในรูที่เจาะจนเต็ม หลังจากนั้นทิ้งไว้ประมาณ 4 เดือน จึงทำการตรวจเช็ค พบว่า ต้นกษณาใน ส่วนของเกษตรกรเริ่มเกิดสารกษณาแล้ว แต่สูตรในส่วนของกรมป่าไม้ยังไม่เกิดสารกษณา เมื่อทิ้งไว้ถึง 8 เดือน ต้นกษณาที่เกษตรกรเริ่มเกิดสารกษณาเพิ่มขึ้น ในขณะที่ของกรมป่าไม้เพิ่งเริ่มเกิดสารกษณา เมื่อทิ้งไว้จนครบ 12 เดือน พบว่าต้นกษณาที่ใช้สูตรของเกษตรกรเริ่มมีผลในขณะที่ยังต้นกษณาที่ใช้สูตรของกรมป่าไม้ยังไม่เกิดสารกษณาเพิ่ม มากขึ้นเมื่อทิ้งไว้ 18 เดือน กษณาที่ใช้น้ำยาสูตรของเกษตรกรทุกชนิด ส่วนกษณาที่ใช้สูตรน้ำยาของกรม ป่าไม้ยังอยู่เป็นปกติ แต่เมื่อเลย 18 เดือนไปแล้วไม่เริ่มเปลี่ยนกลับเป็นสภาพเดิมโดยรูที่ถูกเจาะจะสมานเป็น ไม้ปกติ ในการทดลองกับไม้กษณาสายพันธุ์ crassna (*Aquilaria crassna*) อายุ 5 ปีที่สถานีวนวัฒนวิจัย สะแกราช โดยใช้วิธีเดียวกัน พบว่าเมื่อทิ้งไว้ประมาณ 6 เดือน ต้นกษณาตายหมด

ต่อมาได้มีการทดลองกับไม้กษณา crassna (*Aquilaria crassna*) อายุ 20 ปีที่สถานีวนวัฒนวิจัย เขาสอยดาวพบว่า เกิดเป็นไม้กษณาในเวลาใกล้เคียงกับที่เกิดขึ้นที่สถานีวิจัยผลิตผลป่าไม้ผานกเค้า จังหวัดเลย แต่เมื่อทิ้งไว้ประมาณ 20 เดือนไม้ก็เริ่มผุแต่ต้นไม้ไม่ตาย การทดลอง กับไม้กษณาสายพันธุ์ mallacensis (*Aquilaria mallacensis*) อายุประมาณ 20 ปี เมื่อทิ้งไว้ประมาณ 18 เดือน เกิดสารกษณาน้อยมาก บางต้นก็ไม่เกิดเลย แต่จะมีการผุบ้างแต่ไม่มากนัก จากการทดลองพบว่าไม้กษณาที่ใช้ทำการทดลองต้องเป็น สายพันธุ์ crassna เท่านั้น สำหรับอายุต้องมากกว่า 8 ปีขึ้นไป