

โครงการศึกษาและพัฒนาการเจาะยางไม้รักใหญ่

ทรงศักดิ์ วิทยอุดม¹ เบญจวรรณ คฤพัฒนา¹

แก้วนภา กิตติบรรพชา² บุญส่ง สมเพาะ²

จตุเทพ โพธิ์ปักษ์² จันทิ จิตรจักร³

สำออง หมอกขุนทด⁴

บทคัดย่อ

โครงการศึกษาและพัฒนาการเจาะยางไม้รักใหญ่ ได้ทำการศึกษาระหว่างปี พ.ศ. 2553-2555 โดยศึกษาการทดลองเจาะยางรักโดยในรูปแบบต่างๆ และการกระตุ้นการเพิ่มปริมาณน้ำยาง ผลการศึกษาปรากฏว่า การศึกษาการเจาะยางรักจากรูปแบบของรอยแผล พบว่าไม่สามารถบอกได้แน่ชัดว่ารอยแผลรูปแบบใด จะให้ปริมาณน้ำยางได้มากกว่ากัน ทั้งนี้ปริมาณน้ำยางแต่ละต้นจะขึ้นอยู่กับปัจจัยแวดล้อมด้านต่าง ๆ ด้วย การเจาะยางรักโดยวิธีการพ่นแก๊สและการใช้พลาสติกสีดำพันโดยรอบลำต้น ไม่มีผลต่อการเพิ่มปริมาณน้ำยางแต่อย่างใดและการใช้สารอิเทฟอนกระตุ้นเปลือกลำต้นมีผลทำให้รักใหญ่ให้น้ำยางมากขึ้น

คำหลัก : รักใหญ่ ยางรัก การเจาะยางรัก คุณสมบัติไม้ องค์กรประกอบทางเคมี

¹ข้าราชการบำนาญ กรมป่าไม้ กรุงเทพมหานคร

²นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ กรุงเทพมหานคร

³นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ กรุงเทพมหานคร

⁴นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ กรุงเทพมหานคร

The study of resin tapping improvement for *Gluta usitata*

SONGSAK WIRIYAUDOM BENJAVAN KARUHAPATTANA

KAEWNAPA KITTIBANPACHA BOUNSONG SOMPOH

JUTITEP BHODHIPUKS JANTHAI JITJAK

SAMANG MOKKHUNTHOD

ABSTRACT

The study of resin tapping improvement for *Gluta usitata* was conducted during 2010-2012. The various type of resin tapping and the stimulating of resin exudation of *G. usitata* were studied. The result of the studied revealed that the various type of resin tapping were not different on their quantities. The resin quantities of each stem was depend on various factors. Gas spraying and wrapping the stem by black plastic were not affected the amount of their resin. And ethephon could stimulate more resin.

Keywords : *Gluta usitata* (Wall.) Ding Hou resin tapping