

เทคโทควิโนนในไม้สักจากสวนป่าที่พื้นที่ปลูกและอายุต่าง ๆ  
Tectoquinone from Plantation Teak at Various Sites and Ages

ทรรศนีย์ พัฒนเสรี

Tasanee Pattanaseree

**บทคัดย่อ :** การศึกษาปริมาณเทคโทควิโนน(2-เมทิลแอนทราควิโนน) ในสารสกัดจากกระพี้และแก่นไม้สักจากสวนป่าที่อายุต่าง ๆ (13-30 ปี) จากแหล่งต่าง ๆ ได้แก่ สวนป่าแม่มาย จังหวัดลำปาง สวนป่าขุนแม่คำมี จังหวัดแพร่ สวนป่าแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ สวนป่าทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี และสวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุ๊ก จังหวัดเลย พบว่า สารสกัดจากกระพี้มีปริมาณเทคโทควิโนนน้อยมาก ( ปริมาณน้อยมาก – 0.009 %) และสารสกัดจากแก่นพบปริมาณเทคโทควิโนนมีค่าตั้งแต่ 0.030 – 0.099 %

**Abstract :** The study of tectoquinone ( 2-methyl anthraquinone) in sapwood and heartwood of teak at various ages (13 – 30 year olds) from Mae Mine Teak Plantation , Lampang Province ; Khun Mae Kam Mee Teak Plantation , Prae Province ; Mae Jam Teak Plantation , Chiangmai Province ; Thong Pha Phoum Teak Plantation , Kanchanaburee Province and Num Sauy Hauy Pladouk Teak Plantation , Lei Province, were carried out. The results showed that crude extract of teak sapwood contained very small amount of tectoquinone (trace – 0.009 %) while only 0.030 – 0.099 % of such chemical were found in crude extract of heartwood.

**คำหลัก :** เทคโทควิโนน 2-เมทิลแอนทราควิโนน ไม้สักจากสวนป่า

**Key words :** Tectoquinone , 2-methyl anthraquinone , teak plantation

e-mail address : [tasaneepat@yahoo.com](mailto:tasaneepat@yahoo.com)