

การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับความยากง่ายในการอาบน้ำยา CCA ของไม้ป่าพรุ
Preliminary Study on CCA Treatability of Some Peat Swamp Timbers

นางสุวรรณา เป็นสุข

บทคัดย่อ

จากการศึกษาความยากง่ายในการอาบน้ำยาของไม้ป่าพรุ 12 ชนิด คือ ไม้เสม็ดขาว ตังหนใบใหญ่ กะทังใบใหญ่ หว้าหิน สะเดียว ตันหยงป่า มะฮัง สะท้อนนก กะบวย ส้านน้ำ ช้างไห้ และอกปลาช่อน เปรียบเทียบกับไม้ยางพารา โดยการแช่ด้วยน้ำยา Copper – Chrome – Arsenate เข้มข้น 5 % ด้วยวิธีการทำสุญญากาศก่อนแช่ พบว่า ไม้ป่าพรุจำนวน 8 ชนิด คือ ไม้มะฮัง สะท้อนนก กะบวย สะเดียว ตันหยงป่า หว้าหิน ตังหนใบใหญ่ และอกปลาช่อน มีปริมาณน้ำยาซึมเข้าไปในเนื้อไม้สูงกว่าไม้ยางพารา และเมื่อเปรียบเทียบผลการทดลองครั้งนี้กับผลการจัดระดับความยากง่ายในการอาบน้ำยาของไม้ชนิดต่างๆ ซึ่งจัดทำโดยกรมป่าไม้ โดยใช้ยางพาราเป็นตัวเชื่อมโยง สามารถสรุปได้ว่า ไม้ป่าพรุทั้ง 8 ชนิดนั้น จัดเป็นไม้ที่อยู่ในกลุ่มที่อาบน้ำยาได้ง่ายมาก จากการทดลองในครั้งนี้นี้ยังพบว่าความหนาแน่นของไม้มีผลกระทบต่อความยากง่ายในการอาบน้ำยาของไม้ด้วย