

ମହିମା

วันศุกร์ที่ 23 พฤษภาคม พุทธศักราช 2544 ปีที่ 24 ฉบับที่ 8659

หน้า 7

เตรียมจดสิทธิบัตร
ประป.'หน้าแรก'
แทนไม้-กันปลวก

นางจารุณี วงศ์ข้าหลวง นักวิชกรรมป่าไม้ ก่อร่วมกับพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มีพระราชกรณียศิริ เวลาถูกไฟไหม้แล้วในพื้นที่จะพบป่าลวงน้อย ให้ไปกองศึกษาดูร่วมเป็นเพราะอะไร จากการศึกษาพบว่า ในรากของหญ้าแฝกจะมีสารนูนคานโนน gootkatone เมื่อสกัดออกมานะนำไปทดสอบกับป่าที่ความเข้มข้นต่ำ พบร่วงป่าลวงจะกินอาหารลดลง และเมื่อเพิ่มความเข้มข้นมากขึ้น สารดังกล่าวจะทำให้ป่าลวงตาย ซึ่งกำลังพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำกัดป่าลวงตามอุดมคุณ โดยจะสกัดสารดังกล่าว ต้องจากน้ำ ทดลองว่าจะให้ในรูปแบบน้ำเพื่อท้าไม้หรืออัดเจ้าไม้เนื่องไม้มีเล็กต้องพิจารณาดูในรูปแบบที่เหมาะสมของผลิตภัณฑ์ อีกครั้ง นอกจากนี้ ในหญ้าแฝกซึ่งเป็นวัสดุเหลือใช้ยังสามารถนำมาราบทำเป็นแพนประกอบหญ้าแฝกใช้หดแทนไม้ ซึ่งพบว่ามีคุณสมบัติความเข้มแข็งที่เทียบเท่ามาตรฐานไม้อัดของประเทศไทยซึ่งปุ่น เมื่อนำมาทดสอบในเรื่องความทนทาน ผลการทดสอบเบื้องต้นพบว่า ปลวกยังกินย่อน แต่จะกินน้อยกว่าไม้อัดทั่วไป ซึ่งเป็นเรื่องที่น่าสนใจในการพัฒนาต่อไป

นายวารธรรม อุ่นจิตติชัย นักวิชากรมป้าไม้ ก่อวัว
ว่า แผ่นประกอบจากหญ้าแห่ง มีความเข้มแข็งแรงทัน
ทานเท่ากันปั้นเมืองธรรมชาติ แข็งแรงกว่าไม้แปรรูป เช่น
ไม้อัด แม้เมื่อต้นทุนการผลิตถูกกว่าไม้แปรรูปอย่าง
30 และยังสามารถประยุกต์นำวัสดุการเกษตรพื้นบ้าน
เช่น ไขากะมะพร้าว เศษไม้ ข้าวเปลือก เปเลือกไม้ทุ่
เรียนมาสูญได้ด้วย การวิจัยขั้นต่อไปจะพัฒนาผลิต
ภัณฑ์จากหญ้าแห่งกามาคาดแทนไฟเบอร์กลาสและ
อนวนกันความร้อน