

การศึกษาทดลองหว่านลูกบอลเมล็ดไม้เพื่อการฟื้นฟูป่าพรุหลังถูกไฟไหม้

อภิชาติ รัตนวิระกุล, สมพงษ์ รักษาศรี และสมชาย แสงแก้ว

สถานีทดลองปลูกพรรณไม้พิกุลทอง ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาทดลองหว่านลูกบอลเมล็ดไม้เพื่อการฟื้นฟูป่าพรุหลังถูกไฟไหม้ ดำเนินการทดลองในปี พ.ศ. 2562 ในพื้นที่ป่าพรุที่ถูกไฟไหม้ เพื่อสนองงานพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร และสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าพรุ ส่งเสริมการปลูกป่าเพื่อการฟื้นฟูป่าพรุโต๊ะแดง หลังจากเกิดไฟป่า และเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีความสำนึก ตระหนักเห็นคุณค่าความสำคัญของสิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยาของทรัพยากรป่าพรุแห่งนี้ ในอนาคตอันจะส่งผลให้มีการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป โดยทำการรังวัดพื้นที่ขนาด 40X40 เมตร สุ่มและเก็บเมล็ดไม้ป่าพรุเพื่อนำมาปั้นลูกบอลพันธุ์ไม้ โดยนำเมล็ดไม้ป่าพรุที่เก็บได้ มาใส่ในดินปั้นให้เป็นลูกกลมๆ เท่าลูกธนูหรือใหญ่กว่า ขึ้นอยู่กับขนาดของเมล็ดไม้แต่ละชนิด นำไปหว่านในพื้นที่ ที่จัดเตรียมไว้ โดยการหว่านลูกบอลพันธุ์ไม้ในระยะ 1X2 เมตร ใช้เมล็ดไม้จำนวน 4 ชนิดๆ ละ 200 ลูก เรียงลูกบอลแต่ละชนิด 5 แถวคือ แถวที่ 1-5 ลูกบอลพันธุ์ไม้คือ แปะ แถวที่ 6-10 ลูกบอลพันธุ์ไม้คือ ปาล์มร็อก แถวที่ 11-15 ลูกบอลพันธุ์ไม้คือ หว่านา แถวที่ 16-20 ลูกบอลพันธุ์ไม้คือ สะเดียว ทำการเช็คการเปลี่ยนแปลง และการงอกของเมล็ดไม้ทุก 15 วัน จากการทดลองพบว่า หลังจากหว่านเมล็ดพันธุ์ไม้ผ่านไป 1 เดือน ไม่มีเมล็ดชนิดไหนงอกเลย เมื่อผ่านไป 2 เดือน เมล็ดไม้เน่าเปื่อย

คำสำคัญ : ลูกบอลพันธุ์ไม้