

1. ชื่อผลงานองค์ความรู้/ความคิดสร้างสรรค์/นวัตกรรม

เครื่องฉีดพ่นปุ๋ยน้ำทางใบ

2. เจ้าขององค์ประกอบขององค์ความรู้

งานสวนป่าทองผาภูมิ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตบ้านโป่ง

3. องค์ประกอบขององค์ความรู้

3.1 เนื้อหา/ความเป็นมา

เนื่องจากการทำงานปัจจุบันในการการปลูกสร้างสวนป่าไม้สักของสวนป่าได้มีการดำเนินการปลูกไม้สัก ระยะ 4x4 เมตร และมีการดูแลรักษาโดยการใส่ปุ๋ยเคมี โดยใช้วิธีการเจาะหลุมบริเวณพื้นที่รอบต้นไม้สัก จำนวน 3 หลุม และดำเนินการใส่ปุ๋ยและกลบดิน เพื่อต้นไม้สักได้มีการเจริญเติบโตและได้รับธาตุอาหาร งานสวนป่าฯ เห็นว่า ธาตุอาหารหลัก N P K ที่ต้นไม้สักได้รับเพียงพอแล้ว แต่ธาตุอาหารรองยังไม่มีการดำเนินการบำรุงให้แก่ต้นไม้สัก งานสวนป่าฯ จึงได้มีการดำเนินการปลูกไม้สัก ระยะ 2x8 เมตร เพื่อจะได้ดำเนินการให้ธาตุอาหารรองโดยวิธีการพ่นทางใบ ด้วยเครื่องฉีดพ่นปุ๋ยติดกับรถไถพาร์มแทรกเตอร์มีขนาดแขนยาวเปิด 8 เมตรซึ่งตรงกับระยะไม้สักที่ปลูก และยังลดการใช้แรงงาน รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพไม้สักได้รับธาตุอาหารรอง และไม้สักมีการเจริญเติบโตได้ดี

3.2 วิธีการ/ขั้นตอน/กระบวนการ

1. จัดเตรียมปุ๋ยน้ำที่มีธาตุอาหารรอง
2. ดำเนินการเตรียมอุปกรณ์ ได้แก่ เครื่องพ่นปุ๋ยน้ำ และรถไถพาร์มแทรกเตอร์
3. ทำการผสมปุ๋ยน้ำในถังเครื่องพ่นปุ๋ย ในอัตราที่เหมาะสม
4. ฉีดพ่นปุ๋ยน้ำในแปลงไม้สัก

3.3 การดำเนินงาน/แนวทางการขับเคลื่อน

การให้ปุ๋ยน้ำทางใบไม้สักที่มีอายุ 1-3 ปี เพื่อให้ไม้สักเร่งการเจริญเติบโต ให้พันธุ์พืชพื้นล่าง ควรให้ปุ๋ยน้ำทางใบ อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน จะทำให้ไม้สักมีการเจริญเติบโตได้ดี

3.4 ระเบียบกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

3.5 การนำไปใช้ประโยชน์/ผู้ที่สามารถใช้ประโยชน์/กลุ่มที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ เช่น รายได้เพิ่มขึ้น ลดค่าใช้จ่ายกระบวนการ/ระยะเวลาเร็วขึ้น เป็นต้น

สามารถนำไปใช้ในการให้ปุ๋ยน้ำธาตุใบของไม้สัก ที่มีขนาดพื้นที่ใหญ่ สามารถลดค่าใช้จ่ายในการจ้างแรงงาน และรวดเร็ว ทำให้ต้นไม้สักมีการเจริญเติบโตที่ดีขึ้นกว่าเดิม

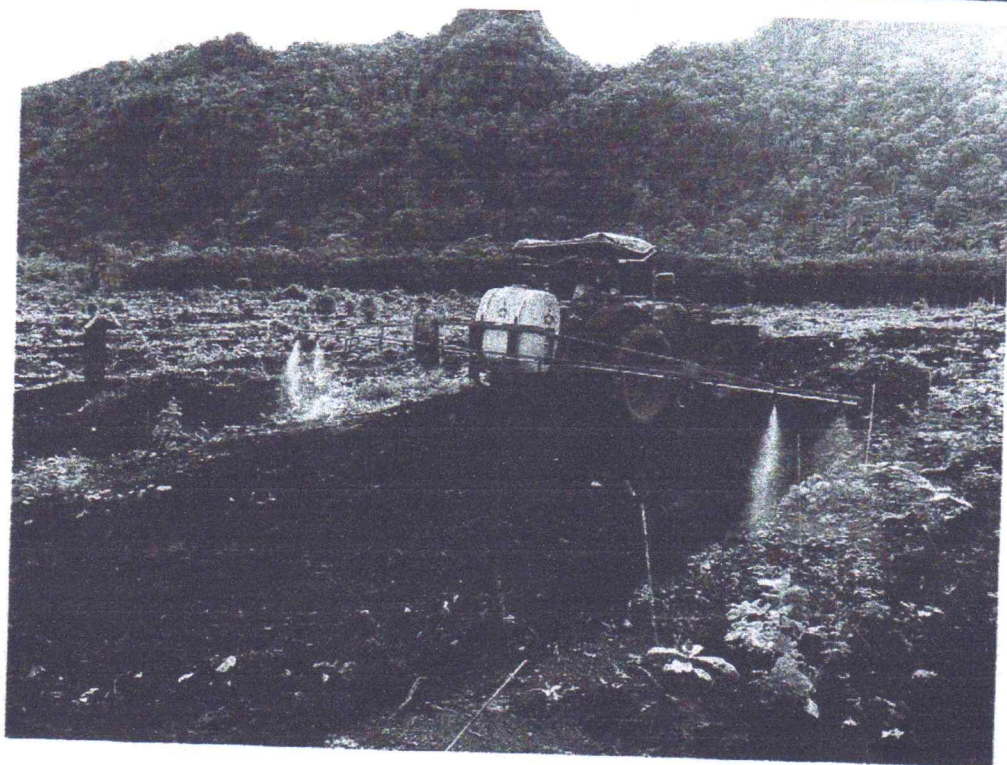
/3.6 สรุป...

3.6 สรุปผลจากการนำไปใช้ประโยชน์ เช่น รายได้เพิ่มขึ้น ลดค่าใช้จ่ายกระบวนการ/ระยะเวลาเร็วขึ้น เป็นต้น

ไม้สักมีการเจริญเติบโตเพิ่มขึ้น ลดการใช้แรงงานคน การใส่ปุ๋ยน้ำมีประสิทธิภาพและสม่ำเสมอ
มากขึ้น

ลงชื่อ..........ผู้รายงาน
(นายธรรมรัตน์ อยู่จตุ) หัวหน้างาน (ระดับ 6) งานสวนป่าทองผาภูมิ
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตบ้านโป่ง

รูปภาพประกอบการใช้เครื่องพ่นปุ๋ยน้ำทางใบ ของสวนป่าทองผาภูมิ องค์การอุตสาหกรรมป่าเขตบ้านโป่ง



รูปภาพประกอบการใช้เครื่องพ่นน้ำทางใบ ของสวนป่าทองผาภูมิ องค์การอุตสาหกรรมป่าเขตบ้านโป่ง

