

โครงการพัฒนาการใช้สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ในสวนป่าเชิงพาณิชย์
เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

The development on the usage of biocides for control insect pest in economically
forest plantations to reduce the environmental impact

หลักการและเหตุผล

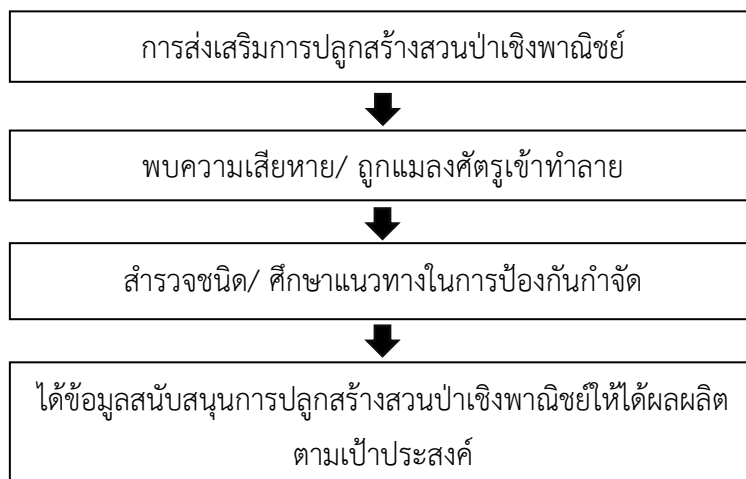
กรมป่าไม้ เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ส่งเสริมให้หน่วยงานเอกชน และให้เกษตรกรมีการปลูกสร้างสวนป่า เป็นอาชีพ ไม้ที่ส่งเสริมให้ปลูกมีอยู่ด้วยกันหลายชนิด เช่น สัก กระถินเทพา กระถินณรงค์ ยูคาลิปตัส สะเดา สะเดาเทียม ตะเคียนหิน ยมหอม ยมหิน พะยูงและจามจุรี เป็นต้น

ไม้ที่ปลูกสร้างเป็นสวนป่าเหล่านี้ มักจะพบความเสียหายที่เกิดจากแมลงศัตรูพืชป่าไม้ โดยเกิดขึ้นทั้ง กับไม้ที่ปลูกสร้างเป็นสวนป่า ไม้ก่อนและหลังการตัดฟัน รวมทั้งไม้แปรรูป ดังนั้นเพื่อให้ทราบข้อมูลด้านการ ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ สำหรับนำไปใช้เป็นแนวทางในการปลูกสร้างสวนป่าเชิงพาณิชย์ จึงควร ทำการศึกษาและพัฒนาการใช้สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ เพื่อใช้ในการวางแผนการศึกษาถึง แนวทางในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชป่าไม้ในสวนป่าเชิงพาณิชย์อย่างถูกต้องเหมาะสม มีประสิทธิภาพ โดยไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งสามารถพัฒนาการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน แล้วสามารถ เผยแพร่แก่เกษตรกร และหน่วยงานเอกชนที่เกี่ยวข้องต่อไปได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาและพัฒนารูปแบบและประสิทธิภาพของสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ในสวนป่าเชิงพาณิชย์
2. เพื่อศึกษาแนวทางที่เหมาะสมในการใช้สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ เพื่อใช้ในการจัดการแมลงศัตรูพืชป่าไม้ในสวนป่าในรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม มีประสิทธิภาพและยั่งยืน
3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ในสวนป่า

กรอบการวิจัย



ผลที่คาดว่าจะได้รับ

องค์ความรู้เกี่ยวกับแนวทางที่เหมาะสมในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ในสวนป่าเชิงพาณิชย์ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้ อย่างมีประสิทธิภาพ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกสร้างสวนป่าเชิงพาณิชย์ได้มากยิ่งขึ้น

คำสำคัญ (Keywords)

สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช, สัก, ยูคาลิปตัส, สวนป่า

Biocides, Teak, Eucalyptus, Plantation