

ศึกษาการเคลื่อนที่ของสาร 2, 4-D, 2, 4-D sodium และ MCPA ในสภาพดินต่าง ๆ

ของป่าสะแกราช.

มนัส สุจิวัฒน์ และ พงศ์ศรี ไบอดุลย์.

โครงการวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช. เสนอต่อ คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 2521.

บทคัดย่อ

การทดลองครั้งนี้ได้ดำเนินงานที่ห้องปฏิบัติการของสาขาพฤกษศาสตร์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อศึกษาถึงการเคลื่อนที่ 2, 4-D, 2, 4-D sodium และ MCPA สู่ชั้นต่าง ๆ ของดินที่ได้นำมาจากบริเวณป่าปลูกทดแทน ป่าเต็งรัง และ ป่าดิบแล้ง โดยยัดเอาปริมาณน้ำฝนที่ตกสูงสุดในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2521 เป็นหลักช่วยในการเคลื่อนที่ จากผลการทดลองปรากฏว่า ตัวยาทั้งสามที่ใช้สามารถเคลื่อนที่ลงไปได้ทุกระดับชั้นความลึกของดิน พืชตกค้างของสารดังกล่าวปรากฏอยู่ในแต่ละชั้นความลึกของดินในปริมาณที่แตกต่างกัน แต่ปริมาณพืชตกค้างเหล่านั้นไม่เป็นอันตรายต่อต้นไม้ต่าง ๆ ที่ขึ้นอยู่ในบริเวณป่าสะแกราชแต่อย่างใด