

# การศึกษาความยากง่ายในการชะล้างพังทลายของดินชุดลี

กลุ่มงานศึกษาและพัฒนาที่ดิน

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

## บทคัดย่อ

การศึกษาความยากง่ายในการชะล้างพังทลายของดินชุดลี ดำเนินการ ในพื้นที่ศึกษาวิจัยของกลุ่มงานศึกษาและพัฒนาที่ดิน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอคอยสะแกด จังหวัดเชียงใหม่ โดยศึกษาและทดสอบการลดการชะล้างพังทลายของดินชุดลีในพื้นที่ลาดเขาด้วยการจัดการดินโดยการเพาะปลูกพืช พืชที่ปลูกคือข้าวไร่ปลูกสลับกับถั่วลิสงร่วมกับถั่วเขียว มีการใช้วัสดุคลุมดินช่วย ผลการศึกษาพบว่าดินชุดลีในแปลงทดลองซึ่งเป็นแปลงควบคุมการชะล้าง ได้ง่ายและมีการสูญเสียดินและน้ำสูงมากเมื่อเทียบกับกรรมวิธีที่มีการจัดการดิน การงดเว้นการไถพรวนดินก่อนปลูกพืชช่วยลดการชะล้างของดินได้ ส่วนการปลูกข้าวไร่สลับกับถั่วลิสงนอกจากจะช่วยลดการชะล้างของดินแล้วยังช่วยเพิ่มวัสดุเศษเหลือที่ย่อยสลายได้ในดินอีกด้วย และการใช้วัสดุคลุมดินช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ