

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ในพื้นที่ปลูกหญ้าแฝกเป็นแถบพืชอนุรักษ์

ฝ่ายศึกษาและพัฒนาที่ดิน
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงความอุดมสมบูรณ์ของดินในพื้นที่ปลูกหญ้าแฝกเป็นแถบพืชอนุรักษ์โดยมีข้าวโพดหวานปลูกเป็นพืชหลักอยู่ระหว่างแถบหญ้าแฝก พบว่าค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยคืออยู่ในระดับกรดจัดมากถึงระดับกรดจัด โดยมีค่า pH เท่ากับ 4.7 ถึง 5.4 ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินมีการเปลี่ยนแปลงแต่ก็ยังมีค่าอยู่ในระดับสูง โดยมีเปอร์เซ็นต์อินทรีย์วัตถุในดินเป็น 3.02-4.21 ค่าฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ในดินมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเล็กน้อยแต่มีค่าอยู่ในระดับต่ำมากถึงต่ำ โดยมีค่าฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ในดินเท่ากับ 2.0-7.6 ส่วนต่อล้าน และค่าโปแตสเซียมที่เป็นประโยชน์ในดินมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นโดยมีค่าอยู่ระดับปานกลางถึงสูงมากคือมีค่าโปแตสเซียมที่เป็นประโยชน์ในดินเท่ากับ 83.2 ถึง 139.8 ส่วนต่อล้าน