

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1. ที่มาและความสำคัญ	1
2. วัตถุประสงค์	2
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร	3
1. ผลผลิตของซากพืช	3
2. ปัจจัยที่มีผลต่อการย่อยสลายของพืช	4
3. ปริมาณธาตุอาหารและการย่อยสลายของซากพืช	7
บทที่ 3 วิธีการศึกษา	10
1. การวางแผนศึกษา	10
2. การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลด้านปริมาณซากพืช	11
3. การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลด้านการย่อยสลาย ปริมาณคาร์บอน ในโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม	12
บทที่ 4 ผลการศึกษา	14
1. ปริมาณซากพืชที่ร่วงหล่นในรอบปี	14
2. การย่อยสลายของซากพืชส่วนใบ	16
3. การเปลี่ยนแปลง อินทรีย์คาร์บอน ในโตรเจน โพแทสเซียม และฟอสฟอรัส ระหว่างการย่อยสลายซากพืชส่วนใบ	18
4. การปลดปล่อยอินทรีย์คาร์บอน ในโตรเจน โพแทสเซียม และฟอสฟอรัส	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปและอภิปรายผล	25
1. อภิปรายผลการศึกษา	25
2. สรุปผลการศึกษา	29
เอกสารอ้างอิง	31

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
1	ปริมาณการร่วงหล่นของซากพืชในแต่ละเดือน	15
2	เปอร์เซ็นต์การย่อยสลายของซากพืชส่วนใบ	17
3	เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของอินทรีย์คาร์บอนในซากพืชส่วนใบที่เหลือจากการย่อยสลายในระยะต่างๆ	19
4	เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของโพแทสเซียม ในซากพืชส่วนใบที่เหลือจากการย่อยสลายในระยะต่าง ๆ	20
5	เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของไนโตรเจน ในซากพืชส่วนใบที่เหลือจากการย่อยสลายในระยะต่าง ๆ	21
6	เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของฟอสฟอรัส ในซากพืชส่วนใบที่เหลือจากการย่อยสลายในระยะต่าง ๆ	22
7	ปริมาณการปลดปล่อยอินทรีย์คาร์บอน ไนโตรเจน โพแทสเซียมและฟอสฟอรัส ในแต่ละเดือน	24

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	กระบวนรองรับการร่วงหล่นของเศษซากพืช	10
2	การร่วงหล่นของซากส่วนใบในแต่ละเดือน	16
3	เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักที่คงเหลือจากการย่อยสลายของซากพืชส่วนใบ	17
4	เปอร์เซ็นต์การย่อยสลายของซากพืชส่วนใบ	18
5	เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของอินทรีย์คาร์บอนในซากพืชส่วนใบที่เหลือจากการย่อยสลายในระยะต่าง ๆ	19
6	เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของโพแทสเซียม ในซากพืชส่วนใบที่เหลือจากการย่อยสลายในระยะต่าง ๆ	20
7	เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของไนโตรเจนในซากพืชส่วนใบที่เหลือจากการย่อยสลายในระยะต่าง ๆ	21
8	เปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของฟอสฟอรัส ในซากพืชส่วนใบที่เหลือจากการย่อยสลายในระยะต่าง ๆ	22