

ชื่อเรื่อง	ประสิทธิผลการพื้นฟูสภาพดินเค็มตามหลักปี 3 ประโภชน์ 4 อย่างมีส่วนร่วมในชุมชนหนองบ่อ อ. บรรจ់ จ. มหาสารคาม
ผู้วิจัย	นาง รัถสสา จันทาครี
สังกัด	สาขา เกษตรศาสตร์ทั่วไป คณะเทคโนโลยีการเกษตร
สถาบัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อศึกษาวิธีการพื้นฟูดินหลักปี 3 ประโภชน์ 4 อย่างมีส่วนร่วมในชุมชน ศึกษาสภาพดินเค็มในพื้นที่ ศึกษานิคมของพืชที่เหมาะสมในสภาพดินเค็มและประเมินประสิทธิผลการพื้นฟูดินเค็ม ผลการทดลอง พบว่า ไม่มีน้ำที่กัดกร่อน คือ สัก มะค่า ยาง นา ไฝ แ甘 จี๊เหล็กและกระถินเทпа มีอัตราการเจริญเติบโตดีกว่า ไม้มุดที่ใช้บริโภค เช่น มะม่วง สายพันธุ์ต่างๆ และหวานหู พืชที่มีการเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ดินเค็ม จะอยู่ในกลุ่มของไม้เข็มเพลิงและไม้ใช้สอยต่างๆ โดยในกลุ่มนี้ มีกระถินเทpa และ ไฝ เจริญดีที่สุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

Title : Effectiveness recover of alkaline soil by forest 3 advantage 4 methods in participation community at Ampohoe Nong Boa, Mahasarakham Province
Auther : Mrs. Rapatsa Junthasri
Department : General Agriculture , Faculty of Agriculture Technology
Institute : Rajabahat Mahasarakham University
Year : 2009

ABSTRACT

The objective of this project for study to recover alkaline soil by forest 3 advantage 4 methods in participation community, study on alkaline soil in area, plants species appropriate in alkaline soil and alkaline soil evaluate effectiveness. The result indicate that selection plant trees 7 species (*Stereospermum colais*, *Dipterocarpus alatus*, *Tectona grandis*, *Cassia siamea* Lamk., *Bambusa* spp., *Acacia mangium* Willd.) have more growth rate than fruit trees (*Mangifera indica*, *Pothos scandens* L.). *Bambusa* spp and *Acacia mangium* Willd. Were high growth plant trees in alkaline soil