

ชื่อโครงการ	การศึกษาประสิทธิภาพของผลตกค้างของวัสดุปรับปรุงดินชุดต้นไทรต่อผลผลิต อ้อยเคี้ยว	
สาขา	พืชเกษตร	
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส	
ผู้ดำเนินงาน	กิจกรรมปฐพีวิทยา	กรมวิชาการเกษตร

บทคัดย่อ

การปลูกพืชในดินต้นไทรที่มีความเป็นกรดจัด และมีการใส่วัสดุปรับปรุงดินต่อเนื่อง และวัสดุเหล่านี้สามารถจะตกค้างในดินในรูปของสารประกอบเคมีต่าง ๆ โดยบางส่วนจะไปทำปฏิกิริยากับอนุมูลกรดบางส่วนจะเหลืออยู่ในดิน การปลูกพืช เช่น อ้อยเคี้ยวในดินที่มีการใส่วัสดุก่อน เพื่อหา ประสิทธิภาพ ผลตกค้างพบว่า ปุ๋ยขาวถึงแม้จะใส่ในอัตราต่ำกว่าค่าความต้องการปุ๋ยของดินชุดต้นไทร (2,000 กก./ไร่) ก็ให้ผลตกค้างมีประสิทธิภาพสูงกว่าวัสดุอื่น ๆ การใส่แบบคลุกหลุมผลตกค้างดีกว่าคลุกหลุม ดินโดยธรรมชาติให้ผลผลิตอ้อยเคี้ยวต่ำมากหินฟอสเฟตให้ผลตกค้างต่ำกว่าซีเมนต์ และปุ๋ยขาวตามลำดับ