

ทะเบียนวิจัยเลขที่	36	38	02	18	618	19	02	04	11
ชื่อโครงการ	ศึกษาการเจริญเติบโตของไม้ตระกูลถั่วยืนต้นเอนกประสงค์ชนิดต่าง ๆ ที่ปลูกตามระบบวนเกษตรอนุรักษ์ดินและน้ำในดินชุดตาคลี (TK)								
	Study on Growth of Multipurpose Legume Tree Species for Soil and Water Conservation Agroforestry System on Takhli Soil (TK)								
กลุ่มชุดดินที่	52 ชุดตาคลี Takhli soil series (TK)								
ผู้ดำเนินการ	นายไชยวัฒน์ สุภเสวตสรรรถ	Mr.Chaiwat Supsvetson							
	นายสมเกียรติ แถมพัยคณ์	Mr.Somkieat Thampayaak							
	นายทวี รัตนรัตน์	Mr.Tawe Ratanarat							
	นายสมพร บังสรวง	Mr.Somporn Buasrourng							

### บทคัดย่อ

ระหว่างปี 2536-2538 ได้ทำการศึกษาการเจริญเติบโตของไม้ตระกูลถั่วยืนต้น เอนกประสงค์ชนิดต่าง ๆ ที่ปลูกตามระบบวนเกษตรอนุรักษ์ดินและน้ำในดินชุดตาคลี(TK) กลุ่มดินที่ 52 บ้านลาดทิพรส ตำบลลาดทิพรส อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ โดยการปลูกพืชตระกูลถั่วยืนต้น 6 ชนิด คือ กระจินแปรู กระจินยักษ์ แคลฝรั่ง แคบ้าน พฤษะ และซี่เหล็กบ้าน แล้วปลูก ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 1

ผลการทดลอง พบว่า พืชตระกูลถั่วยืนต้นที่สามารถอยู่รอดและเจริญเติบโตได้ดีในดินชุดตาคลี คือ กระจินยักษ์ กระจินแปรู แคลฝรั่ง และซี่เหล็กบ้าน อีกทั้งสามารถตัดกิ่งก้านใบได้ ปรับปรุงบำรุงดินได้ดี และยังสามารถตัดต้นไปใช้เป็นไม้ไว้ใช้สอยเป็นฟืนได้อีก แต่การปลูกพืชแบบระบบวนเกษตรเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำนั้น ต้องมีการตัดแต่งกิ่งก้านสาขาให้เหลือ ในระดับความสูง 50 ซม. เพื่อนำเอาเศษเหลือต่าง ๆ ใส่ในดินและเป็นการลดการบดบังแสงของข้าวโพด และสามารถนำไม้ที่ตัดในปีแรกไปใช้เป็นไม้ใช้สอยเป็นฟืนได้ด้วย