



Agronomy Laboratory
Under the direction of
Asst.Prof. Songyos Chotchutima, Ph.D. (Agronomy)
Kasetsart University, Thailand .
E-mail: fagrsyc@ku.ac.th

โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน

- Feasibility study of two ear corn cultivation to produce good-quality corn silage in upland paddy field in Lopburi province
- Evaluation of energy cane hybrids (*Saccharum officinarum* x *S.Spontaneum*) for energy cane production on low fertile soil for use as fuel crop in Central part of Thailand
- Evaluation of sugarcane harvesting on soil properties of sugar cane field in Central plain of Thailand
- Evaluation of first ratoon of hybrid energy cane (*Saccharum officinarum* x *S.Spontaneum*) for energy cane production in Central part of Thailand
- Technology development of bi-purpose peanut on paddy to grain and hay production for use as ruminant feed in upper North-Eastern of Thailand

ผลงานตีพิมพ์

Chotchutima, S, Tudsri S, Kangvansaichol K, Sripichitta P. (2016) Effects of sulfur and phosphorus application on the growth, biomass yield and fuel properties of leucaena (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.) as bioenergy crop on sandy infertile soil. *Agriculture and Natural Resources* 50 (1): 54-59.

Prasertiant, D, **Chotchutima S**, Kongmun P, Prasanpanich S. (2019) Potential of *Leucaena leucocephala* for Compensatory Growth on Anglo Nubian Crossbred Male Goats. *Walailak J Sci & Tech* 16 (7): 487-497.

Tudsri S, **Chotchutima S**, Nakamanee K, Kangvansaichol K. (2019) Dual use of leucaena for bioenergy and animal feed in Thailand. *Tropical grasslands vol 7* (2): 193-199.

Chayanont, N, Jenweerawat S, Chaugool J, Tudsri S, Chaisan T, **Chotchutima S**. (2020) Plant Spacing and Variety of Field Corn (*Zea mays* L.) Affecting Yield, Yield Components and Silage Quality. *Walailak Journal of Science and Technology (WJST)* 18(1).





ห้องปฏิบัติการ ภาควิชาพืชไร่นา
ภายใต้การดูแลโดย
ผศ.ดร. ทรงยศ โชติชุตินา (พืชไร่)
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ
E-mail: fagrsrc@ku.ac.th

โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน

- โครงการการศึกษาความเป็นไปได้ของการปลูกข้าวโพดที่มีลักษณะสองฝักเพื่อผลิตข้าวโพดหมักคุณภาพดีบนพื้นที่นาดอนของจังหวัดลพบุรี
- โครงการการประเมินสายพันธุ์อ้อยพลังงานลูกผสม (*Saccharum officinarum* x *S.Spontaneum*) เพื่อการผลิตอ้อยพลังงานในพื้นที่ดินอุดมสมบูรณ์ต่ำสำหรับใช้เป็นพืชพลังงานในพื้นที่ภาคกลาง
- โครงการการประเมินการเก็บเกี่ยวอ้อยที่มีคุณสมบัติของดินในไร่อ้อยในพื้นที่ภาคกลาง
- โครงการการประเมินผลผลิตอ้อยต่อของอ้อยพลังงานลูกผสม (*Saccharum officinarum* x *S.Spontaneum*) เพื่อการผลิตอ้อยพลังงานในพื้นที่ภาคกลาง
- โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสงสายพันธุ์เอนกประสงค์ในพื้นที่นาเพื่อการผลิตเมล็ดและต้นถั่วแห้งอัดฟ่อนสำหรับใช้เลี้ยงโคเนื้อในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ผลงานตีพิมพ์

Chotchutima, S, Tudsri S, Kangvansaichol K, Sripichitta P. (2016) Effects of sulfur and phosphorus application on the growth, biomass yield and fuel properties of leucaena (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.) as bioenergy crop on sandy infertile soil. *Agriculture and Natural Resources* 50 (1): 54-59.

Prasertiant, D, **Chotchutima S,** Kongmun P, Prasanpanich S. (2019) Potential of Leucaena (*Leucaena leucocephala*) for Compensatory Growth on Anglo Nubian Crossbred Male Goats. *Walailak J Sci & Tech* 16 (7): 487-497.

Tudsri, S, **Chotchutima S,** Nakamanee K, Kangvansaichol K. (2019) Dual use of leucaena for bioenergy and animal feed in Thailand. *Tropical grasslands vol 7* (2): 193-199.

Chayanont, N, Jenweerawat S, Chaugool J, Tudsri S, Chaisan T, **Chotchutima S.** (2020) Plant Spacing and Variety of Field Corn (*Zea mays* L.) Affecting Yield, Yield Components and Silage Quality. *Walailak Journal of Science and Technology (WJST)* 18(1).

