



Faculty of Agriculture, Kasetsart University
National corn and sorghum research center ,
298 moo1, Klangdong, Pakchong, Nakhon Ratchasima 30320, Thailand



Utumporn Chaiwong, Ph.D. (Agronomy)
Chiang Mai University, Thailand.
E-mail: utumporn.c@ku.th

Utumporn Chaiwong is doing research on corn silage and intercropping corn with legume species projects. The two area base projects are conducted in Nakhon Ratchasima, Saraburi and Lopburi provinces. The activities of projects include training and transferring knowledge and technology to farmers. The cooperation of government organizations and Small and Medium Enterprise (SME) of farmers for this projects improve farmers knowledge and technology.

Research project



Corn silage project to improve corn yield at high quality dietary of corn for making high quality of corn silage product.



Intercropping of corn with legume species to make up protein of corn silage.



Publications

- Thaiwong, N. & Chaiwong, U. (2020). Suitable temperature of corn silk tea: Physical properties, Total Phenolic content, Antioxidant activity and Flavonoid content. In FAB 2020 Food and Applied Bioscience International Conference. The 5th International Conference on Food and Applied Bioscience 2020. Chiang Mai, Thailand, 6-7 February 2020. pp. 175.
- Chueachangkian, A. Chaiwong, U. and Wongchai, A. 2018. Costs and returns of fresh sweet corn grown by contracted farmers towards the National Corn and Sorghum Research Center. KHON KAEN AGR. J. 46(1): 683 - 689.
- Chaiwong, U. Chueachangkian, A. Chamnankarn, H. and Musu, S. Cost and Return Analysis of Fresh Sweet Corn production by farmers under Contract Farming Case study of sweet corn cropping system under management of government (Suwan farm). The 38th National corn and Sorghum Conference. 2017. Grand Hill Resort & Spa, Nakhon Sawan, Thailand, July 2017. pp. 295-301.

Research Network





คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ
เลขที่ 298 ม.1 ต.กลางดง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30320



ดร.อุทุมพร ไชยวงษ์, วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต (พืชไร่)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ประเทศไทย
E-mail: utumporn.c@ku.th

งานวิจัยที่กำลังดำเนินงานเกี่ยวกับข้าวโพดหมักอาหารสัตว์และการปลูกข้าวโพดร่วมกับถั่ว ทั้ง 2 โครงการวิจัยครอบคลุมพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา สระบุรี และลพบุรีโดยกิจกรรมของโครงการวิจัยครอบคลุมถึงการฝึกอบรมและการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีโดยมีความร่วมมือกับหน่วยงานราชการและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ทำการวิจัยซึ่งเป็นการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกร

โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน



การวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตของข้าวโพดในระยะที่มีคุณค่าทางโภชนาการเหมาะสำหรับใช้ผลิตข้าวโพดหมักที่มีคุณภาพ

การปลูกถั่วร่วมกับปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพื่อเพิ่มโปรตีนในข้าวโพดหมักอาหารสัตว์

ผลงานตีพิมพ์

Thaiwong, N. & Chaiwong, U. (2020). Suitable temperature of corn silk tea: Physical properties, Total Phenolic content, Antioxidant activity and Flavonoid content. In FAB 2020 Food and Applied Bioscience International Conference. The 5th International Conference on Food and Applied Bioscience 2020. Chiang Mai, Thailand, 6-7 February 2020. pp. 175.

อภิญญา เชื้อช่างเขียน อุทุมพร ไชยวงษ์ และ อนุพงศ์ วงศ์ไชย. 2561. ต้นทุนและ ผลตอบแทนในการเพาะปลูกข้าวโพดหวานฝักสดของเกษตรกรภายใต้ระบบพันธะสัญญากับศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ. วารสารแก่นเกษตร. 46(1): 683 - 689.

อุทุมพร ไชยวงษ์ อภิญญา เชื้อช่างเขียน หทัยรินทร์ ขำนาญการ ศรายุทธ์ มุส. 2560. ต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตข้าวโพดหวานฝักสดของเกษตรกรในระบบพันธะสัญญากรณีศึกษาระบบการปลูกข้าวโพดหวานของหน่วยงานราชการ (ไร่สุวรรณ). การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 38, 25-27 กรกฎาคม 2560, ณ โรงแรมแกรนด์ฮิลล์ รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์., หน้า 295-301.

เครือข่ายงานวิจัย

