



Field Maize Breeding
Under the direction of
Acting 2.Lt. Rodchanapong Chaiyasit , M.S. (Agronomy),
Kasetsart University, Thailand, E-mail: ijsrpc@ku.ac.th

Research Project

Expertise and Research Collaborations

- Research work is mainly on applied field maize breeding. The research involve
- Introduction and exchange germplasm
- population formation
- population improvement
- development of inbreds and hybrids for commercial uses.

Publications

Chaiyasit R., S. Jampatong, C. Jompuk, P. Sirikulchayanont, P. Boonrumpun, Y. Injan and S. Peangkaiy. 2017. Evaluation of Incorporating Temperate and Tropical Corn Germplasm for Field Corn Hybrid Grown in Dry Season. Pp. 78-85. *In: The 7th Workshop of corn and Sorghum Research Project of Kasetsart University. 2-3 August 2017. Krungsri River Hotel, Ayutthaya*

Chaiyasit R., W. Chai-Arree and C. Jompuk. 2017. Selection of Single Cross Hybrid Corn from the Crosses of Different Heterotic Groups using Smith's Selection Index. Pp. 15-26. *In: The 15th KU-KPS National Conference. 6-7 December 2017. Kasetsart University. Nakhon Pathom.*

Research network

- Department of Agrinomy, Faculty of Agriculture, Kasetsart University
- Department of Agronomy , Faculty of Agriculture at Kamphaeng saen, Kasetsart University
- Faculty of Agricultural Production, Maejo University
- Faculty of Agriculture, Chiang Mai University
- Department of Agriculture
- Private company





คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ

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



งานปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
ภายใต้การดูแลโดย
ว่าที่ ร.ด. โรจนพงศ์ ไชยสิทธิ์, วุฒิการศึกษา ปริญญาโท
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย, E-mail: ijsrpc@ku.ac.th

โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน

- การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- การพัฒนาข้าวพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสม
- การพัฒนาสายพันธุ์แท้
- การพัฒนากลุ่มประชากรข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพื่อเป็นแหล่งเชื้อพันธุกรรม



ผลงานตีพิมพ์

โรจนพงศ์ ไชยสิทธิ์, สรรเสริญ จำปาทอง, ชูศักดิ์ จอมพุก, ปพิชญา ศิริกุลชยานนท์, ประพนธ์ บุญรำพรรณ, ยุดี อินจันทร์ และ สุทัศน์ แปลงกาย. 2560. การประเมินการผสมผสานเชื้อพันธุกรรมข้าวโพดจากเขตอบอุ่นและเขตร้อนสำหรับการปลูกข้าวโพดไร่ลูกผสมในฤดูแล้ง. น. 78-85. **ในการประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 7, 2-3 สิงหาคม 2561, ณ โรงแรมกรุงศรีเวออร์, พระนครศรีอยุธยา.**

โรจนพงศ์ ไชยสิทธิ์, วิทิตร์ ใจอารีย์ และ ชูศักดิ์ จอมพุก. 2561. การคัดเลือกข้าวโพดลูกผสมเดี่ยวจากการผสมพันธุ์ข้ามกลุ่มเฮทเทอโรติกด้วยดัชนีการคัดเลือกของสมิท. น. 15-26. **ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 15, 6-7 ธันวาคม 2561, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, นครปฐม.**

เครือข่ายงานวิจัย

- ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ กรมวิชาการเกษตร
- บริษัทเอกชนที่ดำเนินงานด้านปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

