



Crop Physiology

Ms. Pittayaporn Supornpath, M.S. (Botany)

Kasetsart University, Thailand E-mail: ijspps@ku.ac.th

My contribution has been emphasized on crop production and physiology in corn and cotton

Research programs

Cotton

- **Yield distribution pattern for cultural management**
- **Proper Harvesting for naturally colored cotton**

Corn

- **Anther culture for doubled haploid plant**
- **Pollen production for the allergy test kits**

Publications

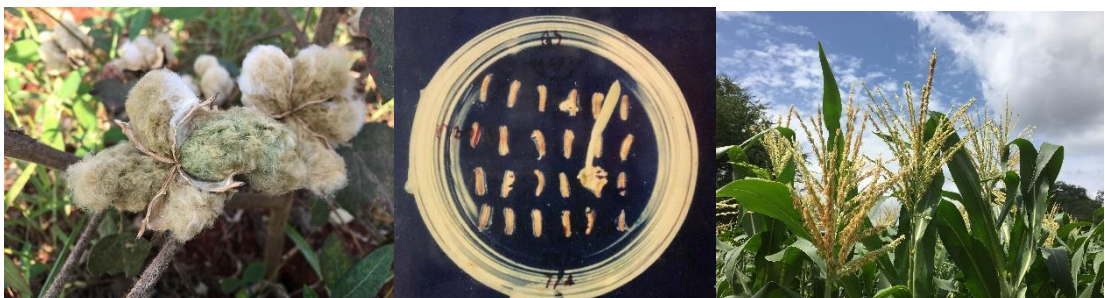
Ngamprasitthi, S., C. Jitlaka, W. Wongpila, **P. Supornpath** and S. Chankuen. 2019. Seed Coating on Growth and Fresh Ear Yield of Waxy Corn, Kwsx5901. pp. 273-279. *In* The 39th National Corn and Sorghum Research Conference. 27-29 August 2019. Lopburi, Thailand.

Jitlaka, C., **P. Supornpath**, Sodsai Changsaluk and Choosak Jompuk. 2018. Combining Ability Testing for the Breeding of Waxy Corn with Beta-Carotene Content in Kernels. pp. 26-35. *In* The 7th Workshop of Corn and Sorghum Research Project of Kasetsart University. 2-3 August 2018. Ayuttaya, Thailand.

Research Network

Department of Home Economics , Kasetsart University

Department of Botany, Kasetsart University





สรীরัตนา พิษไธ

นางพิทยาภรณ์ สุภรณ์พัฒน์, วท.ม. (พฤกษศาสตร์)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย E-mail: ijspps@ku.ac.th

การผลิตพืชและสรীরัตนา พิษไธ ในข้าวโพดและฝ้าย

โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน

ฝ้าย

- ศึกษารูปแบบการกระจายตัวของผลผลิตในฝ้าย
- ศึกษาระยะเวลาการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมในฝ้ายสี

ข้าวโพด

- การเพาะเลี้ยงอับละอองเกสรในข้าวโพด
- การผลิตละอองเรณูเพื่อผลิตชุดทดสอบโรคภูมิแพ้

ผลงานตีพิมพ์

สุปราณี นามประสิทธิ์, ชฎามาศ จิตต์เลขา, วราภรณ์ วงศ์พิลา, พิทยาภรณ์ สุภรณ์พัฒน์ และศุภรา จันทร์คีน. 2562. การเคลือบเมล็ดพันธุ์ที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตฝักสดของข้าวโพดข้าวเหนียว Kwsx5901, น. 273-279. ใน รายงานการประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 39. ลพบุรี.

ชฎามาศ จิตต์เลขา, พิทยาภรณ์ สุภรณ์พัฒน์, สดใส ช่างสลัก และชูศักดิ์ จอมพุก. 2561. การทดสอบสมรรถนะการผสมเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวที่มีปริมาณสารเบต้าแคโรทีนในเมล็ด, น. 26-35. ใน รายงานการประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยแม่บทข้าวโพดและข้าวฟ่าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 7. พระนครศรีอยุธยา.

เครือข่ายงานวิจัย

ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

