



**Faculty of Agriculture, Kasetsart University**  
National Corn and Sorghum Research Center,  
298 Pakchong, Nakhon Ratchasima 30320 Thailand



**Noppong Chulchoho**  
**Researcher, Senior Professional Level**  
**M.S. (Plant Breeding) Kasetsart University, Thailand**  
**E-mail: noppong.c@ku.ac.th**

**Research Projects:** working on corn breeding during 30 years.

- Sweet Corn and Baby Corn Breeding for the Fresh Market and Processing. 1991 – 2019. KURDI Fund.
- Corn Breeding for the Application to Business. 1994 – 1999. KURDI Fund.
- High-Oil Hybrid Corn Breeding for Food Industry. 2009 – 2012. NRCT Fund.
- Variety and Seed Production Testing for Purple Corn Hybrid. 2010 – 2013. NRCT Fund.
- Technology Transfer of Field Corn Production and Seed Production of Single-Cross Corn Hybrid Suwan 4452 in Nakhon Ratchasima Province. 2015. NRCT Fund.
- Field Corn Hybrid Breeding for Food and Feed Industry. 2015-2019. KURDI Fund.

**Publications:** 71 research publications at national and international levels.

Jampanyong, S., C. Aekatasanawan, C. Balla, N. Chulchoho and K. Sangkaeo. 2001. An overview of population development for supporting hybrid maize breeding program. National Corn and Sorghum Research Conference 30:14-25.

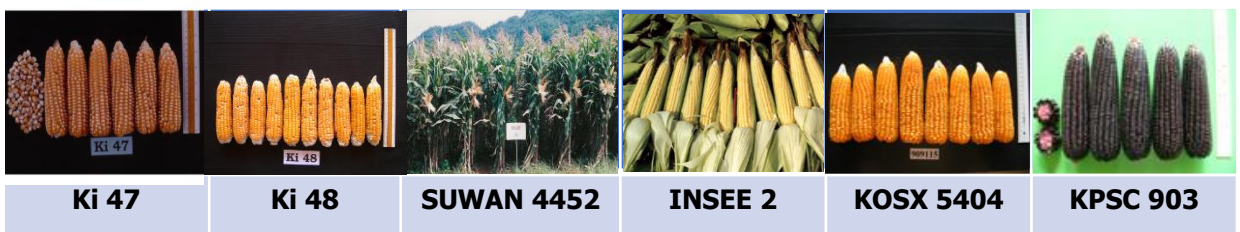
Aekatasanawan, C, C. Aekatasanawan, and N. Chulchoho. 2009. Overview of sweet corn breeding at Kasetsart University, pp.49-58. *In* Proceedings of the 1st International Conference on Corn and Sorghum Research and the 34th National Corn and Sorghum Research Conference, April 8 - 10, 2009. Jomtien Palm Beach Hotel, Pattaya City, Chonburi.

Aekatasanawan, C., N. Chulchoho and C. Aekatasanawan. 2010. Comparison of S2 progeny and testcross performance in Suwan 5 maize varieties, pp. 83-89. *In* P.H. Zaidi , M. Azrai and K.V. Pixley (eds.), Proceeding of the 10th Asian Regional Maize Workshop, Maize for Asia: Emerging Trends and Technologies, Makassar, Indonesia, 20 - 23 October 2008. CIMMYT, Mexico D.F.

**Research Awards:** 14 outstanding research and project awards

**Research networks**

- CIMMYT, India
- HAAFS, China
- Nakhon Sawan Field Crops Research Center, Department of Agriculture
- Chinat Field Crops Research Center, Department of Agriculture
- Bureau of Animal Nutrition Development, Department of Livestock Development





# คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

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



นาย นพพงศ์ จุลจ้อหอ

นักวิจัยชำนาญการพิเศษ

วท.ม. (ปรับปรุงพันธุ์พืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย

E-mail: noppong.c@ku.ac.th

## ประสบการณ์การวิจัย

ปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าวโพดหวาน ข้าวโพดฝักอ่อน ข้าวโพดน้ำมันสูง และข้าวโพดสีม่วง มาอย่างต่อเนื่อง 30 ปี โดยดำเนินงานด้านการสร้างประชากร การพัฒนาประชากร การปรับปรุงประชากร การพัฒนาสายพันธุ์แท้ การปรับปรุงสายพันธุ์แท้ การสร้างพันธุ์ลูกผสม และการทดสอบพันธุ์ลูกผสม

## โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน

- การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหวานและข้าวโพดฝักอ่อนสำหรับตลาดฝักสดและอุตสาหกรรมแปรรูป. 2534-2562. ทนสวพ.มก.
- การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อประยุกต์ใช้ในเชิงธุรกิจ. 2537 – 2542. ทนสวพ.มก.
- การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมน้ำมันสูงสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร. 2552 – 2555. ทน วช.
- การทดสอบพันธุ์และการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมแอนโทไซยานินสูง. 2553 – 2556. ทน วช.
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวพันธุ์สุวรรณ 4452 ในเขตจังหวัด นครราชสีมา. 2558. ทน วช.
- การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดไร่ลูกผสมสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและอาหารสัตว์. 2557-2559. ทนสวพ.มก.

## ผลงานวิจัย

- โชคชัย เอกทัศน์วารรณ, ชไมพร เอกทัศน์วารรณ, สรรเสริญ จำปาทอง, นพพงศ์ จุลจ้อหอ และฉัตรพงศ์ บาลลา. 2544. การวิจัยและพัฒนาข้าวโพดหวานลูกผสมเดี่ยวพันธุ์อินทรี 2, น. 218-226. ใน การประชุมทางวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 39 5-7 กุมภาพันธ์ 2544. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- โชคชัย เอกทัศน์วารรณ, สรรเสริญ จำปาทอง, ชไมพร เอกทัศน์วารรณ, นพพงศ์ จุลจ้อหอ และฉัตรพงศ์ บาลลา. 2548. การวิจัยและพัฒนาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวพันธุ์สุวรรณ 4452, น. 332-343. ใน เรื่องเติมการประชุมทาง วิชาการครั้งที่ 43 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1-4 กุมภาพันธ์ 2548 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- โชคชัย เอกทัศน์วารรณ, สรรเสริญ จำปาทอง, ชไมพร เอกทัศน์วารรณ, นพพงศ์ จุลจ้อหอ และฉัตรพงศ์ บาลลา. 2548. การวิจัยและพัฒนาข้าวโพดสีม่วงลูกผสมเดี่ยวพันธุ์ KPSC 901, น. 344-353. ใน เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 43 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1-4 กุมภาพันธ์ 2548 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- โชคชัย เอกทัศน์วารรณ, สรรเสริญ จำปาทอง, ชไมพร เอกทัศน์วารรณ, นพพงศ์ จุลจ้อหอ และฉัตรพงศ์ บาลลา. 2550. ข้าวโพดสายพันธุ์แท้เกษตรศาสตร์ 48, น. 44-55. ใน เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่าง แห่งชาติ ครั้งที่ 33 22 - 24 สิงหาคม 2550 ณ โรงแรมทีเค. พาเลซ, กรุงเทพฯ.
- โชคชัย เอกทัศน์วารรณ, ชไมพร เอกทัศน์วารรณ, นพพงศ์ จุลจ้อหอ และฉัตรพงศ์ บาลลา. 2551. ข้าวโพดฝักอ่อน ลูกผสมเดี่ยวพันธุ์ใหม่ KBSC 605, น. 176 - 181. ใน เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 46 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาพืช 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2551 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

**Research Awards:** รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น โครงการวิจัยดีเด่น และรางวัลอื่น ๆ รวม 14 รางวัล

## เครือข่ายงานวิจัย

- CIMMYT, India; HAAFS, China
- ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์, ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท กรมวิชาการเกษตร
- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

