

สรุปผลการดำเนินงานปี 2553

1. ประชุมคณะกรรมการประจำศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านข้าวโพด
 2. เสนอแผนงานวิจัย ประกอบการของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2553
 - ชื่อแผนงานวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการผลิตและการใช้ประโยชน์ข้าวโพดหวานให้ได้ผลผลิตและคุณภาพอย่างยั่งยืน มีทั้งหมด 6 โครงการ
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดหวานฝักสด โดยการไถระเบิดดินดานก่อนการเตรียมแปลงในระบบการผลิตข้าวโพดหวานฝักสดอย่างต่อเนื่องระยะยาว
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดหวานฝักสด โดยการบริหารจัดการตารางการให้น้ำชลประทานที่เหมาะสม
 - การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของมูลไก่ มูลวัว ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี ในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของข้าวโพดหวานที่ปลูกในสภาพเนื้อดินต่าง ๆ
 - การเปรียบเทียบผลการบริหารแมลงศัตรูข้าวโพดหวานอาศัยตัวบ่งชี้จากความรุนแรงของการระบาดกับการบริหารโดยวิธีการกำหนดตารางการฉีดพ่นสารเคมี
 - การใช้เชื้อรา Trichoderma sp. สายพันธุ์ใหม่ในการชักนำยีนต้านทานโรคใบไหม้แผลใหญ่ในข้าวโพดหวาน
 - การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดหวาน และการผลิตน้ำนมข้าวโพดเพื่อการค้าแบบยั่งยืน
 - ชื่อแผนงานวิจัย การสร้างมูลค่าและการใช้ประโยชน์อย่างครบวงจรจากข้าวโพดลูกผสมแอนโดไซยานินสูง มีทั้งหมด 3 โครงการ
 - การทดสอบพันธุ์และการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมแอนโดไซยานินสูง
 - การศึกษาสมบัติและใช้ประโยชน์จากข้าวโพดลูกผสมแอนโดไซยานินสูง (ปีที่ 2)
 - การทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากข้าวโพดลูกผสมแอนโดไซยานินสูง (ปีที่ 2)
- บุคลากร
- นิสิตปริญญาเอก จำนวน 2 คน
- นิสิตปริญญาโท จำนวน 6 คน