

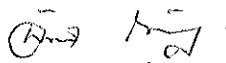


บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้ คณะทรัพยากรธรรมชาติ โทร. 6228-9
ที่ มอ 544.03/ ๐251 วันที่ 30 เมษายน 2556
เรื่อง ขอส่งสรุปรายงานผลการดำเนินงานของศูนย์ฯ ภาคใต้

เรียน คณบดี

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้ ขอส่งสรุปรายงานผลการดำเนินงานรอบ 6 เดือน
ปีงบประมาณ 2556 มาเพื่อโปรดทราบ


(นางสาวอัจฉรา เพ็งหนู)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้

สรุปผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2556
ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้

ในปีงบประมาณ 2556 ศูนย์ฯ ภาคใต้ ได้ดำเนินงานโครงการวิจัย เรื่อง “การบริหารและดำเนินการโครงการวิจัยของศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคใต้” ได้รับเงินสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน 1,630,000 บาท เพื่อดำเนินการวิจัย 5 โครงการย่อย (เป็นโครงการต่อเนื่อง 3 ปี ตั้งแต่ปี 2554-2556 โดยปี 2556 เป็นปีสุดท้าย) คือ

- | | |
|------------------|--|
| โครงการย่อยที่ 1 | การคัดเลือกเชื้อราสาเหตุโรคแมลงที่มีศักยภาพเพื่อควบคุมหนอนกินใต้ผิวเปลือกลำต้นลองกอง |
| โครงการย่อยที่ 2 | การพัฒนาสูตรสำเร็จ <i>Bacillus subtilis</i> แบบแกรนูลต่อการควบคุมโรคของผัก ในระบบไฮโดรโปนิกส์ |
| โครงการย่อยที่ 3 | อาหารแมลงช่วงปีกใส <i>Mallada basalis</i> (Walker) และการอนุรักษ์แมลงช่วงปีกใสในแปลงปลูกพริก |
| โครงการย่อยที่ 4 | การทำสูตรสำเร็จและประเมินเชื้อ <i>Streptomyces mycarofaciens</i> และ <i>Streptomyces philanthi</i> สำหรับควบคุมโรคพริกโดยชีววิธี |
| โครงการย่อยที่ 5 | สูตรสำเร็จของจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการควบคุมโรคใบร่วง <i>Phytophthora</i> ของกล้วยพารา |

งานบริการวิชาการ

วิทยานิพนธ์

ศูนย์ฯภาคใต้ให้ความอนุเคราะห์สถานที่ และวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ดังนี้

1. นางสาววรรณวิสาข์ จันทร์แก้ว (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.จिरาพร เพชรรัตน์)

วิทยานิพนธ์เรื่อง ผลของอุณหภูมิในการเก็บรักษาแมลงช่วงปีกใส *Mallada basalis*

2. นางสาวพรทิพย์ สมวงศ์ (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.จिरาพร เพชรรัตน์)

วิทยานิพนธ์เรื่อง อาหารเทียมเลี้ยงไส้เดือนฝอย *Steinernema carpocapsae*

3. นางสาวซูไบตะ สาและ (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.จिरาพร เพชรรัตน์)

วิทยานิพนธ์เรื่อง การใช้น้ำส้มควนไม้ควบคุมแมลงศัตรูผัก

4. นายเมธาวี เมธวลี (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.จिरาพร เพชรรัตน์)

วิทยานิพนธ์เรื่อง การเพาะเลี้ยงด้วงเต่าตัวห้ำโดยใช้อาหารเทียม

5. นางสาวเอี่ยมพร อวยยะพัฒน์ (อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.จิราพร เพชรรัตน์)

วิทยานิพนธ์เรื่อง การใช้แบคทีเรียสาเหตุโรคแมลง *Xenorhabdus nematophila* เป็นเหยื่อพิษเพื่อควบคุมตัวเต็มวัยแมลงวันผลไม้ *Bactrocera papayae*

6. นางสาวหงส์ฟ้า แซ่เต๋อง (อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.นริศ ท้าวจันทร์)

วิทยานิพนธ์เรื่อง ศักยภาพการควบคุมของเชื้อราแมลง, *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin ต่อแมลงวันผลไม้พริก *Bactrocera latifrons* (Hendel) (Diptera: Tephritidae) ในห้องปฏิบัติการและเรือนกระจก

7. นาย วัชร คุ้มใส (อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.นริศ ท้าวจันทร์)

วิทยานิพนธ์เรื่อง การประยุกต์ใช้เชื้อรา *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin ร่วมกับน้ำมันปิโตรเลียม และน้ำมันเมล็ดสะเดาข้าง ควบคุมแมลงวันแดง *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) ในบวบเหลี่ยม

8. นางสาวปาณิศา ธรรมเสวตร (อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.นริศ ท้าวจันทร์)

ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง พฤติกรรมการผสมพันธุ์และการพัฒนาระยะตัวอ่อนของแมลงวันแดง *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett) (Diptera : Tephritidae) ที่ติดเชื้อรา *Metarhizium anisopliae* ไอโซเลท PSUMO2

วิทยากร/อบรม

1. จัดอบรมเรื่อง “การเผยแพร่ความรู้ด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีสู่เกษตรกรผู้ปลูกพืชในภาคใต้” ณ สวนไม้ดงลิ้มแล้ง หมู่ 6 ตำบลพญาขัน อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง มีเกษตรกรกลุ่มปลูกผักอินทรีย์เข้าร่วมอบรมจำนวน ๔๔ คน เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2556
2. จัดอบรมเรื่อง “การเผยแพร่ความรู้ด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีสู่เกษตรกรผู้ปลูกพืชในภาคใต้” ณ อาคารเอนกประสงค์บ้านบางเหรียงใต้ หมู่ที่ 5 ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา มีเกษตรกรกลุ่มปลูกผักอินทรีย์เข้าร่วมอบรมจำนวน 33 คน เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2556

บริการศัตรูธรรมชาติ

1. มอบเชื้อไตรโคเดอร์มาควบคุมโรครากขาวยางพาราแก่เกษตรกรอำเภอลองหอยโข่ง อำเภอเมืองพัทลุง และอำเภอกวนเนียง
2. มอบแตนเบียนไข่ไตรโคแกรมมาให้เกษตรกรปลูกผักไฮโดรโปนิกส์
3. มอบแมลงช้างปีกใสให้เกษตรกรปลูกผักไฮโดรโปนิกส์
4. มอบชีวภัณฑ์ *Bacillus megaterium* สำหรับควบคุมโรคใบจุดของข้าวให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกข้าว
5. มอบชีวภัณฑ์ *Bacillus subtilis* ควบคุมโรคใบจุดให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกผักไฮโดรโปนิกส์