**แผนงาน พืชเศรษฐกิจ**

**ผู้อำนวยการแผนงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์วัลย์ เมฆกมล**

| **ลำดับที่** | **ชื่อโครงการ** | **หัวหน้าโครงการ** | **หน่วยงาน/คณะ** | **ประเภทโครงการ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการศัตรูพืชเพื่อการผลิตลำไยปลอดภัยของกลุ่มเกษตรในเขตภาคเหนือตอนบน | สุรีย์วัลย์ เมฆกมล | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 2 | การปรับปรุงพันธุ์ข้าว กข79 ให้ออกดอกเร็ว หอม ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้ง โรคไหม้ และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล | วราภรณ์ แสงทอง | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 3 | การปรับปรุงพันธุ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง ต้นเตี้ย ข้าวเหนียวหอม พันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 ให้อายุเก็บเกี่ยวสั้น ต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคขอบใบแห้ง และโรคไหม้ โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก | อนุชิดา วงศ์ชื่น | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 4 | การพัฒนาสายพันธุ์เบญจมาศที่ไม่ตอบสนองต่อความยาวช่วงแสงเพื่อการผลิตตลอดปี | เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 5 | การพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอที่สัมพันธ์กับความทนแล้งในข้าวไทย | แสงทอง พงษ์เจริญกิต | วิทยาศาตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 6 | การปรับปรุงพันธุ์ปทุมมาเพื่อต้านทานต่อโรคจุดสนิมด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอ | นฤมล เข็มกลัดเงิน | วิทยาศาสตร์ | ชุดโครงการ |
| 7 | การเพิ่มขนาดของผลลำไยโดยการตัดแต่งกิ่งและการตัดช่อผล | วัชรินทร์ จันทวรรณ์ | สำนักวิจัยฯ | โครงการเดี่ยว |
| 8 | การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหวานสีขาวสำหรับทานสด | เสกสรร สงจันทึก | สำนักวิจัยฯ | โครงการเดี่ยว |
| 9 | การพัฒนาสูตรสารพอกเมล็ดพันธุ์ร่วมกับสารเคมีป้องกันโรคต้นแตกยางไหล ต่อคุณภาพและการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์แตงกวา | จักรพงษ์ กางโสภา | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 10 | การศึกษานิเวศวิทยาพืชสกุลกระทุ่ม-กระท่อม (Mitragyna spp.; RUBIACEAE) ในพื้นที่โครงการพัฒนาบ้านโปง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อการขยายพันธุ์พืชกระท่อม (Mitragyna speciosa (Korth.) Havil.) | สุธีระ เหิมฮึก | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 11 | การพัฒนาคุณภาพสีผิวของผลลำไยโดยการใช้สารพาโคบิวทราโซลและสารป้องกันกำจัดเชื้อรา | จิรนันท์ เสนานาญ | สำนักวิจัยฯ | โครงการเดี่ยว |
| 12 | การปรับปรุงพันธุ์พืชกลุ่มกัญชาด้วยเทคโนโลยีเร่งระยะเวลาการปรับปรุงพันธุ์ | ปรีดา นาเทเวศน์ | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 13 | การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่เชื่อมโยงกับปริมาณโฟเลตในข้าว | ยุพเยาว์ คบพิมาย | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 14 | การใช้เทคโนโลยีการเตรียมความงอกเมล็ดพันธุ์เพื่อการยกระดับความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ดาวเรือง | ธิดารัตน์ แก้วคำ | วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 15 | การปรับปรุงพันธุ์ข้าวให้ต้านทานโรคไหม้โดยเทคโนโลยีแก้ไขจีโนม | ช่อทิพา สกูลสิงหาโรจน์ | วิทยาศาสตร์ | โครงการเดี่ยว |
| 16 | การพัฒนาระบบการปลูกเลี้ยงและการเพิ่มศักยภาพการผลิตในการสกัดกลิ่นหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้บางชนิดเพื่อเป็นต้นแบบการนำไปใช้ประโยชน์ด้านเครื่องสำอางและการอนุรักษ์ | จุฑามาศ พิลาดี | ผลิตกรรมการเกษตร | ชุดโครงการ |
| 17 | เทคโนโลยีวิทยาการข้อมูลการจัดการทางด้านเกษตรและบริการ | อุไรลักษมณ์ สิงห์ทอง | วิทยาศาสตร์ | ชุดโครงการ |
| 18 | การวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตกล้วยหอมทองภาคใต้ของไทย โดยวิธีการมีส่วนร่วม เพื่อลดความสูญเสียของผลผลิตจากระบบการปลูกแบบยั่งยืน ปีที่ 2 ณ จังหวัดพัทลุง | ปณิดา กันถาด | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร | โครงการเดี่ยว |
| 19 | การประเมินค่าความหลากหลายทางพันธุกรรมมะม่วงโดยเทคนิคชีวโมเลกุล | อรพินธุ์ สฤษดิ์นำ | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 20 | การศึกษาแบคทีเรียพีจีพีอาร์ที่มีศักยภาพในการลดผลกระทบจากการขาดน้ำในข้าว | จุฑามาศ อาจนาเสียว | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 21 | การพัฒนาศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมันในจังหวัดชุมพร | ประสาทพร กออวยชัย | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร | ชุดโครงการ |
| 22 | ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนเกษตรกรผู้ที่ทำสวนลำไย จังหวัดลำพูน | อุทัยวรรณ ศรีวิชัย | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร | โครงการเดี่ยว |
| 23 | ผลของพลาสมาเย็นในการควบคุมด้วงงวงข้าวในระยะตัวเต็มวัย | เอกอาทิตย์ ฤทธิเดชยิ่ง | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 24 | ประสิทธิภาพของนวัตกรรมเทคโนโลยีพลาสมาที่ความดันบรรยากาศเพื่อควบคุมโรคแอนแทรคโนสและเพิ่มศักยภาพการผลิตพริกปลอดภัย | กมลพร ปานง่อม | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ | โครงการเดี่ยว |
| 25 | การคัดเลือกพันธุ์แก่นตะวันที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกในพื้นที่สวนลำไยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ส่งเสริมภูมิคุ้มกันจากแก่นตะวันและลำไย เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้ลำไยตกเกรดและล้นตลาด | รัชนี พุทธา | ผลิตกรรมการเกษตร | โครงการเดี่ยว |
| 26 | การขับเคลื่อนระบบเกษตรนาแปลงใหญ่เพื่อเพิ่มผลิตภาพและสร้างความมั่นคงทางรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในเขตภาคเหนือตอนบนอย่างยั่งยืน | อารีย์ เชื้อเมืองพาน | เศรษฐศาสตร์ | ชุดโครงการ |