

ประวัติและผลงานของ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ประวัติอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (คนที่ 5)

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวธิดารัตน์ แก้วคำ
 ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Tidarat Kaewkham
 ตำแหน่งทางวิชาการ -
 ตำแหน่ง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
 สาขาวิชา เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
 หน่วยงานที่สังกัด คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย
 จังหวัดเชียงใหม่ 50290
 โทรศัพท์ : 053-875040-43 โทรสาร : 053-875049
 E-mail Address : tidarat_kk@mju.ac.th

2. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
ปร.ด.	พืชไร่	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2559
วท.บ.	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2550

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์
- 2) การผลิตเมล็ดพันธุ์

4. ประสบการณ์การทำงาน (ตั้งแต่อดีต-ปัจจุบัน)

ปี พ.ศ. ตำแหน่ง
 2560 อาจารย์

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

-

6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

-

7. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

Kaewkham, T., Siri, B., and Hynes, R. K. (2014). Effect of polymer seed coating and seed dressing with pesticides on seed quality and storability of hybrid cucumber. *Australian Journal of Crop Science*. 8 (10), 1415-1420.

Kaewkham, T., Siri, B., and Hynes, R. K. (2016). The effect of accelerated seed ageing on cucumber germination following seed treatment with fungicides and microbial biocontrol agents for managing gummy stem blight by *Didymella bryoniae*. *Biocontrol Science and Technology*. 26 (8), 1048-1061.

8. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

Kaewkham, T., Chitropas, P., Wongcharoen, A., Hynes, R. K., Kangsopa, J., and Siri, B. (2559). Effect of polymer as a main component of coating formulations on quality and effect of stability of cucumber seeds. *Khon Kaen Agriculture Journal*. 44(4), 703 – 712.

9. ผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

ธิดารัตน์ แก้วคำ และบุญมี ศิริ. (2555). ผลของการเคลือบเมล็ดด้วยสารป้องกันโรคต้นแตก ยางไหลต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์แตงกวา. ใน การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (หน้า 187-193) วันที่ 23 – 27 พฤษภาคม 2555 โรงแรมเทวราช จังหวัดน่าน.

ธิดารัตน์ แก้วคำ, รสเซล ไฮด์, จอนด์ ไกเซอร์, และบุญมี ศิริ. (2558). ผลของการเคลือบเมล็ด ร่วมกับเชื้อแบคทีเรียปฏิปักษ์ *Bacillus subtilis* และ *Pseudomonas fluorescens* ต่อ คุณภาพเมล็ดพันธุ์และการป้องกันโรคต้นแตกยางไหลของเมล็ดพันธุ์แตงกวาลูกผสม. ใน การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (หน้า 77-84) วันที่ 9-11 มิถุนายน 2558 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง.

จิราภรณ์ หาญสุริย์, **ธิดารัตน์ แก้วคำ**, และบุญมี ศิริ. (2559). การเปรียบเทียบชนิดและอัตราฮอร์โมนพืชด้วยวิธีการเคลือบเมล็ดพันธุ์แดงขาวลูกผสม. ใน การประชุมวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (หน้า 106-116) วันที่ 21-25 มิถุนายน 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดสุรินทร์.

10. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ (5 ปีย้อนหลัง)

ธิดารัตน์ แก้วคำ. (2560). การยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ด้วยแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช. แก่นเกษตร. 45(1): 197-208. (บทความวิชาการ).