



แบบรับรองการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ชื่องานวิจัย การจัดการน้ำในแปลงปลูกสับปะรดจังหวัดราชบุรี-แบบมีส่วนร่วมของเกษตรกร

ผู้วิจัย อภิสิทธิ์ ตรี สันติ รัตนาวงค์

วัน/เดือน/ปี ที่ทำวิจัย 1 ตุลาคม 2561-30 กันยายน 2562

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

1. เพื่อศึกษาการจัดการน้ำในแปลงปลูกสับปะรดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกร
2. เพื่อให้เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและร่วมจัดการน้ำในแปลงปลูกเพื่อเพิ่มผลผลิตและการบังคับการออกผลผลิตนอกฤดูการผลิต

ประเภทของการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ (✓) การใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย
() การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ () การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์

ผลที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมจากการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์

การศึกษาวิจัยแบบความร่วมมือของสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี และกลุ่มเกษตรกรปลูกสับปะรดแปลงใหญ่ ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ในการจัดการน้ำในแปลงปลูกสับปะรดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกร เป็นการศึกษาผลของการให้น้ำด้วยระบบสปริงเกอร์ ในช่วงฤดูแล้ง (ช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561-เมษายน พ.ศ. 2562) ต่อขนาดของผลสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย โดยทำการทดลองในแปลงปลูกสับปะรดของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี กำหนดความถี่การให้น้ำสัปดาห์ละครั้งในปริมาณน้ำ 0 (ควบคุม) 3.5 7.0 10.5 และ 14.0 มิลลิเมตรต่อสัปดาห์ การดูแลต้นและใส่ปุ๋ยตามวิธีการของเกษตรกร พบว่า การให้น้ำด้วยระบบสปริงเกอร์ในปริมาณ 7 mm หรือ 11.2 ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง สามารถลดต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตได้ 0.92 บาทต่อ กิโลกรัม เมื่อเทียบกับการปลูกโดยพึ่งพารธรรมชาติอย่างเดียว และได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นเป็น 6.9 ตันต่อไร่ เมื่อเทียบกับแปลงไม่ได้รับน้ำ ที่ได้ผลผลิตเพียง 4.7 ตันต่อไร่ (เพิ่มขึ้น 2.2 ตันต่อไร่) และยังถ่ายทอดองค์ความรู้จากการวิจัยให้กับเกษตรกรเป็นยกระดับความรู้เกษตรกรเกี่ยวกับการจัดการจัดการน้ำในแปลงปลูกสับปะรดที่เหมาะสม สามารถลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิต

และขอรับรองว่าสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ได้นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในจริง และสามารถนำสู่การพัฒนาได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

ลงชื่อ

(นายวิชัย พรมอยู่)

เกษตรอำเภอบ้านคา

(20/มีนาคม/2563)