



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๑๙๘ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน ลนท./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/สชช./กตบ./กพร./สนท./กปร./กยศ./กวม. และ กศก.

สวร. ส่งเรื่องของนางสาวปวีณา ไชยวรรณ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๒๒๗๖) กลุ่มวิจัย สวร. ชัยนาท สวร. ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗

ขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก ชื่อผลงาน พร้อมเค้าโครงผลงาน และสัดส่วนของผลงาน โดยสามารถดูเค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ) และสัดส่วนของผลงานได้จาก Website ของ กกจ. และหากประสงค์จะทักท้วงโปรดแจ้งที่ กกจ. ภายในเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง การประเมินความต้านทานต่อการทำลายของแมลงศัตรูสำคัญในถั่วเขียวผิวดำ เพื่อดำเนินงานหนอนกระทุ๊ก

(*Spodoptera litura* Fabricius)

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๑-๑๕-๕๙-๐๑-๐๒-๐๐-๑๓-๖๒

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๑ - กันยายน ๒๕๖๔

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวปวีณา ไชยวรรณ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จังหวัดชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๘๐ %	หัวหน้าการทดลอง
๒. นางอรดา มาสรี ตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ สังกัด สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๑๐ %	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นางสาวเขาวานา พงุทธิเทพ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จังหวัดชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน (รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านพืชไร่ตระกูลถั่ว สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน)	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง
๔. นายอนุวัฒน์ จันทรสวรรณ ตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ (นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ) สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การประเมินความต้านทานของถั่วเขียวผิวดำต่อการเข้าทำลายของหนอนกระทู้ผัก (*Spodoptera litura* Fabricius) ดำเนินการทดลองที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท ระหว่างปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔ วางแผนการทดลองแบบ RCB จำนวน ๓ ซ้ำ ๒๑ กรรมวิธี ประกอบด้วยถั่วเขียวผิวดำสายพันธุ์ต้านทาน ๑๖ คู่ผสม และพันธุ์เปรียบเทียบกับ ๕ พันธุ์ คือ TC๑๙๖๖ TC๒๒๑๑ CN๘๐ CN๔ และ TC๒๒๐๙ ผลการทดลองพบว่า หนอนกระทู้ผักที่กินใบถั่วเขียวจากลูกผสมชั่วที่ ๔ คู่ผสม CN๒ x TC๑๙๖๖ (single planted-๒) มีช่วงเวลาการเป็นหนอนเฉลี่ยน้อยสุด ๑๒.๐ วัน ไม่แตกต่างทางสถิติจากพันธุ์เปรียบเทียบกับ TC๑๙๖๖ ชัยนาท ๘๐ ชัยนาท ๔ และ TC๒๒๐๙ ที่มีช่วงเวลาการเป็นหนอน เฉลี่ย ๑๖.๓ ๑๔.๓ ๒๐.๔ และ ๗.๐ วัน ตามลำดับ และคู่ผสมนี้มีเปอร์เซ็นต์การเข้าดักแด้ ๔๖.๗ เปอร์เซ็นต์ ไม่แตกต่างทางสถิติจากพันธุ์เปรียบเทียบกับ TC๑๙๖๖ TC๒๒๑๑ CN๘๐ CN๔ และ TC๒๒๐๙ ที่มีเปอร์เซ็นต์การเข้าดักแด้ ๑๓.๓ ๒๐.๐ ๒๖.๗ ๓๓.๓ และ ๑๓.๓ เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ และมีเปอร์เซ็นต์การเจริญเติบโตออกเป็นผีเสื้อ เฉลี่ย ๐.๐ เปอร์เซ็นต์ ไม่แตกต่างทางสถิติจากพันธุ์เปรียบเทียบกับ TC๑๙๖๖ ชัยนาท ๘๐ ชัยนาท ๔ และ TC๒๒๐๙ ที่มีเปอร์เซ็นต์การเจริญเติบโตออกเป็นผีเสื้อ เฉลี่ย ๐.๐ ๐.๐ ๐.๐ และ ๑๖.๗ เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ดังนั้น ถั่วเขียวลูกผสมชั่วที่ ๔ ของคู่ผสม CN๒ x TC๑๙๖๖ (single planted-๒) สามารถนำไปปลูกเพื่อคัดเลือกถั่วเขียวสายพันธุ์ต้านทานหนอนกระทู้ผักตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ต่อไป

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง การทดสอบประสิทธิภาพของสารชีวภัณฑ์และสารสกัดจากพืชเพื่อป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด

(Fall armyworm : *Spodoptera frugiperda* JE Smith) ในข้าวโพดหวาน

ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF๖๕-๔๕-๐๔-๖๕-๐๑-๐๗-๖๕

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๖

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวปวีณา ไชยวรรณ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จังหวัดชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๗๕ %	หัวหน้าการทดลอง
๒. นางสาวเขาวนถ พงุทธิเทพ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จังหวัดชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน (รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านพืชไร่ตระกูลถั่ว สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน)	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นายฉลอง เกิดศรี ตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ (นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ) สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จังหวัดชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง
๔. นางสาววิไลรัตน์ แป้นแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จังหวัดชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง
๕. นายอิสระ เทียนทัต ตำแหน่งนักกีฏวิทยาชำนาญการพิเศษ สังกัด กลุ่มงานวิจัยการปราบศัตรูพืชทางชีวภาพ กลุ่มกีฏและสัตววิทยา สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง
๖. นางธนิศา คำอำนวย ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ สังกัด กลุ่มงานวิจัยวัตถุดิบพืชการเกษตรจากสารธรรมชาติ กลุ่มวิจัยวัตถุดิบพืชการเกษตร กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร	๕ %	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การทดสอบประสิทธิภาพของสารชีวภัณฑ์และสารสกัดจากพืชเพื่อป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (Fall armyworm : *Spodoptera frugiperda* JE Smith) ในข้าวโพดหวาน เพื่อหาสารชีวภัณฑ์ สารสกัดจากพืชมาใช้ในการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดได้อย่างมีประสิทธิภาพดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท และแปลงเกษตรกรจังหวัดอุทัยธานี ระหว่าง ปี ๒๕๖๕ - ปี ๒๕๖๖ โดยการทดลองแบ่งเป็น ๒ ขั้นตอน ในขั้นตอนที่ ๑ ดำเนินการทดลองในเรือนทดลอง วางแผนการทดลองแบบ RCB มี ๕ ซ้ำ ๘ กรรมวิธี และขั้นตอนที่ ๒ ดำเนินการทดสอบในแปลงเกษตรกร วางแผนการทดลองแบบ RCB มี ๓ ซ้ำ ๗ กรรมวิธี ประกอบด้วยการใช้สารป้องกันกำจัดชนิดต่างๆ ได้แก่ ๑. สารอะโคโร ดีโอเอ (วานน้ำ+หางไหล) ๒. สารนิมโร ดีโอเอ (สะเดา+หางไหล) ๓. สารแอนโนนา ดีโอเอ (เมล็ดน้อยหน้า) อัตรา ๑๐๐ มิลลิกรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร ๔. เชื้อแบคทีเรีย (*B. thuringiensis* subsp. *aizawai*) อัตรา ๔๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร ๕. เชื้อแบคทีเรีย (*B. thuringiensis* subsp. *kurstaki*) อัตรา ๘๐ มล./น้ำ ๒๐ ลิตร ๖. สารอิมามะกัตดินเบนโซเอต ๑.๙๒% EC (emamectin benzoate) อัตรา ๒๐ มล./น้ำ ๒๐ ลิตร ๗. กรรมวิธีควบคุม (พ่นด้วยน้ำเปล่า) พบว่า การพ่นสารนิมโร ดีโอเอ (สะเดา+หางไหล) อัตรา ๑๐๐ มล./น้ำ ๒๐ ลิตร การพ่นสารแอนโนนา ดีโอเอ (เมล็ดน้อยหน้า) อัตรา ๑๐๐ มล./น้ำ ๒๐ ลิตร และการพ่น *B. thuringiensis* subsp. *kurstaki* อัตรา ๘๐ มล./น้ำ ๒๐ ลิตร มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นหลังการพ่นสาร ๕ - ๗ วัน ในขณะที่กรรมวิธีพ่นสารอิมามะกัตดินเบนโซเอต ๑.๙๒% EC (emamectin benzoate) อัตรา ๒๐ มล./น้ำ ๒๐ ลิตร มีประสิทธิภาพดีหลังจากการพ่นสารครั้งที่ ๒ เช่นเดียวกับกรรมวิธีพ่น *B. thuringiensis* subsp. *aizawai* อัตรา ๔๐ กรัม /น้ำ ๒๐ ลิตร จากการเปรียบเทียบผลผลิตฝักมาตรฐาน (เกรด A) การพ่น *B. thuringiensis* subsp. *kurstaki* ให้ผลผลิตและผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ ค่า BCR ๒.๕ และกำไรสุทธิ ๙,๐๓๙ บาท/ไร่ สูงกว่าการพ่นสารอิมามะกัตดินเบนโซเอต ๑.๙๒% EC มีค่า BCR ๒.๔ และกำไรสุทธิ ๘,๒๖๑ บาท/ไร่ ดังนั้น สาร *Bt.* subsp. *kurstaki* จึงเป็นกรรมวิธีป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและมีความคุ้มค่าเป็นทางเลือกทดแทนการใช้สารเคมีได้

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง แอปพลิเคชันการจัดการศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด DOA Touch (Pest management and prevention applications)

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

๑. การประเมินความต้านทานของถั่วเขียวฝักมันต่อการเข้าทำลายของหนอนกระทู้ฝัก (*Spodoptera litura* Fabricius)
๒. การประเมินความต้านทานของถั่วเขียวต่อการเข้าทำลายของหนอนกระทู้ฝัก (*Spodoptera litura* Fabricius)
๓. การศึกษาจำแนกลักษณะพันธุกรรมโดยสัญญาณวิยาของถั่วเขียวฝักดำ
๔. สำรองแมลงศัตรูปาล์มน้ำมันในพื้นที่ปลูกเขตภาคกลางและภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย
๕. การระบาดของโรคและแมลงศัตรูถั่วเขียวในแหล่งปลูกภาคเหนือตอนล่าง
๖. การประเมินความต้านทานต่อการทำลายของหนอนกระทู้ฝัก (*Spodoptera litura* Fabricius) ในถั่วเขียว และถั่วเขียวฝักดำ
๗. การทดสอบประสิทธิภาพของสารชีวภัณฑ์และสารสกัดจากพืชเพื่อป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (Fall armyworm : *Spodoptera frugiperda* JE Smith) ในข้าวโพดหวาน

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

การจัดการแมลงศัตรูพืชในระบบการปลูกพืชถั่วเขียวและข้าวโพดฝักสด

แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางสาวปวีณา ไชยวรรณ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๒๗๖)

สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จังหวัดชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

(ตำแหน่งเลขที่ ๒๒๗๖) สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท จังหวัดชัยนาท สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง แอปพลิเคชันการจัดการศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด DOA Touch (Pest management and prevention applications)

๒. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตร้อนชื้น สามารถปลูกพืชได้ตลอดทั้งปี จึงทำให้โรคและแมลงศัตรูพืชมีแหล่งอาหาร รวมถึงพืชอาศัยได้อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เป็นสภาพที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของแมลง ซึ่งระบาดและสร้างความเสียหายต่อผลผลิต ในปัจจุบันเทคโนโลยีเข้ามามีบทบาท และมีความสำคัญกับการดำเนินชีวิตในปัจจุบันเป็นอย่างมาก การนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในชีวิตประจำวัน มีความน่าสนใจ สะดวกสบาย ต่อการใช้งาน โดยใช้งานในรูปแบบเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน บล็อก ฯลฯ ซึ่งองค์ความรู้ต่าง ๆ เหล่านี้ สามารถนำมาพัฒนาเป็นการใช้แอปพลิเคชันจัดการศัตรูพืชในระบบการปลูกพืช ช่วยให้เกษตรกรหรือผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงแอปพลิเคชันดังกล่าวได้สะดวก รวดเร็ว แม่นยำ และทันต่อสถานการณ์ ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ในเบื้องต้น ปัจจุบันมีแอปพลิเคชันเกี่ยวกับการบอกชนิดของโรคพืช แมลงศัตรูพืช และแนวทางวิธีการป้องกัน กำจัดมากมาย แต่ยังไม่มีความแม่นยำสูงมาก และส่วนใหญ่เป็นแอปพลิเคชันจากต่างประเทศ และมีค่าใช้จ่าย ในการเข้าเป็นสมาชิก เพื่อเข้าใช้งานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งพืชที่ใช้ในการหาข้อมูลก็มีความแตกต่างกัน ดังนั้น จึงควรพัฒนาแอปพลิเคชันที่ช่วยในการเข้าถึงจัดการศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด (DOA Touch) เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการใช้งานของเกษตรกรยุคใหม่ ซึ่งมีสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เกษตรกรสามารถเข้าถึงและนำงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ได้ รวมทั้งวินิจฉัยลักษณะอาการของโรค แมลงศัตรู และการป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

การใช้งานแอปพลิเคชันการจัดการศัตรูพืช ในปัจจุบันส่วนใหญ่จะเป็นของภาคเอกชนซึ่งจะมาพร้อมกับการเสนอขายผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทนั้น ๆ หรือบางแอปพลิเคชันก็จะต้องมีค่าบริการในการสมัครสมาชิก อีกทั้งความแม่นยำในการประเมินลักษณะอาการของโรคพืช และร่องรอยการทำลายจากแมลงศัตรูพืช ยังมีไม่มากนัก ดังนั้น แอปพลิเคชัน DOA Touch จะเป็นแอปพลิเคชันที่มีข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโรคพืชและแมลงศัตรูพืชแบบเข้าใจง่าย รวมถึงจัดการแก้ปัญหาเบื้องต้นให้กับเกษตรกรและนักวิจัยด้านการเกษตร โดยเมนูหลักในแอปพลิเคชันจะเป็นข้อมูลที่มาจากการวิจัยพัฒนาจากนักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ ของกรมวิชาการเกษตร จะมีการอัปเดตข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

แนวทางการดำเนินงานการจัดทำแอปพลิเคชัน

การเก็บรวบรวมข้อมูล (Data Collection) จากฐานข้อมูลออนไลน์ หรือการเก็บข้อมูลจากการวิเคราะห์ข้อมูลที่มีอยู่แล้วของกรมวิชาการเกษตร งานวิจัยและเทคโนโลยีที่เผยแพร่และเป็นที่ยอมรับ รวมถึงภาพถ่ายของแมลงศัตรูพืชชนิดต่าง ๆ ลักษณะอาการของโรคพืช และลักษณะอาการที่เกิดจากแมลงเข้าทำลาย และเป็น

ข้อมูลที่ทันสมัยทันต่อสถานการณ์ แล้วนำมาปรับให้เป็นรูปแบบให้ที่ใช้งานเข้าใจง่าย การเก็บข้อมูลที่ถูกต้อง และเพียงพอเป็นสิ่งสำคัญในการใช้ข้อมูลให้เกิดประโยชน์สูงสุดการจัดทำแอปพลิเคชัน

การพัฒนาแอปพลิเคชัน ด้วยการนำข้อมูลที่รวบรวมได้ มาออกแบบจัดเรียงไอคอนเมนูการใช้งานต่าง ๆ โดยการพัฒนาแอปพลิเคชัน สำหรับการจัดการศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด ด้วยเทคนิคการออกแบบหน้าเว็บไซต์แบบ Responsive Web Design ที่สามารถตอบสนองต่อการใช้งานได้บนหลายอุปกรณ์ เพื่อให้เกษตรกร นักวิจัย และผู้สนใจสามารถเข้าใช้งาน และสามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ทั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เคลื่อนที่ สามารถตรวจสอบและอัปเดตข้อมูลได้ง่ายในภายหลัง

การทดสอบระบบการใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด เป็นขั้นตอนของการตรวจสอบคุณภาพของแอปพลิเคชัน โดยมีเป้าหมายเพื่อค้นหาข้อผิดพลาดและปรับปรุงแก้ไขแอปพลิเคชันให้ทำงานได้ถูกต้อง และสอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรและผู้ใช้อุปกรณ์มากที่สุด

อุปสรรค

การเกิดโรคพืชและแมลงศัตรูพืชชนิดใหม่ ส่งผลให้การใช้งานแอปพลิเคชันทำงานมีประสิทธิภาพลดลง

แนวทางการแก้ไข

การอัปเดตข้อมูลให้ทันต่อสถานการณ์การระบาดของโรคพืช และแมลงศัตรูพืช

สรุป

หากสามารถดำเนินการจัดทำแอปพลิเคชันนี้สำเร็จ จะก่อให้เกิดประโยชน์สำหรับเกษตรกร นักวิชาการ นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

DOA
TOGETHER

DOA Touch

แอปพลิเคชันการจัดการศัตรูพืช
และการป้องกันกำจัด

Pest Management and Prevention
Applications

“ แอปพลิเคชันที่เป็นตัวช่วยให้เกษตรกรสามารถวิเคราะห์สุขภาพพืช การเกิดโรค และแมลง ได้อย่างแม่นยำ ”



Download Now

www.doa.go.th

ภาพที่ ๑ ตัวอย่างหน้าแอปพลิเคชันการจัดการศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด DOA Touch



ภาพที่ ๒ ตัวอย่างการใช้แอปพลิเคชันวินิจฉัยอาการของโรคพืชหรือลักษณะการทำลายของแมลงศัตรูพืชแบบอัตโนมัติ



ภาพที่ ๓ ตัวอย่างการใช้แอปพลิเคชันวินิจฉัยอาการของโรคพืชหรือลักษณะการทำลายของแมลงศัตรูพืชแบบวิเคราะห์ตามส่วนต่าง ๆ ของพืช

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรสามารถนำแอปพลิเคชัน DOA Touch ไปใช้ในการจัดการศัตรูพืชและแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

แอปพลิเคชันการจัดการศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด DOA Touch มีผู้นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวาง

(ลงชื่อ)
 (นางสาวปวีณา ไชยวรรณ)
 ผู้ขอประเมิน
 (วันที่) ๑๔ / ก.พ. / ๖๗