



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๔ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๑๗๑ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน ลนก./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/สชช./กตบ./กพร./สนก./กปร./กกย./กวม. และ กศก.

กผง. ส่งเรื่องของนางวิสุทธิดา ศรีดวงโชติ ตำแหน่งนักวิชาการสถิติชำนาญการ (ตล.๒๙๒) กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์ทางสถิติงานวิจัยเกษตร กผง. ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก ชื่อผลงาน พร้อมเค้าโครงผลงาน และสัดส่วนของผลงานโดยสามารถดูเค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ) และสัดส่วนของผลงานได้จาก Website ของ กกจ. และหากประสงค์ จะทักท้วงโปรดแจ้งที่ กกจ. ภายในเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

แบบเสนอเค้าโครงผลงานและข้อเสนอแนวคิดที่เสนอเพื่อขอรับการประเมิน

๑. ผลงาน จำนวนไม่เกิน ๓ เรื่อง (โดยเรียงลำดับความดีเด่นหรือความสำคัญ)

ผลงานลำดับที่ ๑

เรื่อง ศึกษาปัจจัยที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตฟ้าทะลายโจรในแหล่งปลูกสำคัญ

ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF๖๕-๒๙-๐๗-๖๕-๐๐-๐๔-๖๗

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางวิสุทธิดา ศรีดวงโชติ ตำแหน่งนักวิชาการสถิติชำนาญการ กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์ทางสถิติงานวิจัยเกษตร กองแผนงานและวิชาการ	๘๕	หัวหน้าการทดลอง
นายไกรศร ดาวงค์ ตำแหน่งนักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์ทางสถิติงานวิจัยเกษตร กองแผนงานและวิชาการ	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นางวราภรณ์ อุดมดี ผู้อำนวยการศูนย์(นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๔ จังหวัดอุบลราชธานี	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาววัชรรา สุวรรณอาสน์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การศึกษาปัจจัยที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตฟ้ายะลวยในแหล่งปลูกสำคัญ จำนวน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ ร้อยเอ็ด, ยโสธร, ศรีสะเกษ, มหาสารคาม, สกลนคร, มุกดาหาร, ชัยนาท, นครสวรรค์, ปราจีนบุรี และ สระแก้ว สุ่มตัวอย่างเกษตรกรที่ศึกษาโดยใช้วิธีการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จำนวน ๑๑๐ คน แบ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรที่ปลูกฟ้ายะลวยในฤดูฝนจำนวน ๘๖ คน กลุ่มที่ปลูกในฤดูแล้งจำนวน ๒๔ คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ระหว่างเดือนมกราคม – กันยายน ๒๕๖๗ วัดประสิทธิภาพของเกษตรกรผู้ผลิตฟ้ายะลวยในประเทศไทยโดยใช้วิธีเอบล้อมข้อมูล (Data Envelopment Analysis : DEA) ผลการศึกษาพบว่า ค่าคะแนนประสิทธิภาพโดยเฉลี่ยของเกษตรกรที่ปลูกฤดูฝนอยู่ที่ ๐.๗๒๒ มีเกษตรกรที่ได้คะแนนประสิทธิภาพเท่ากับ ๑ จำนวน ๑๓ คน อีก ๗๓ คน เป็นเกษตรกรที่มีคะแนนประสิทธิภาพไม่เท่ากับ ๑ ส่วนค่าคะแนนประสิทธิภาพโดยเฉลี่ยของเกษตรกรที่ปลูกฤดูแล้งอยู่ที่ ๐.๖๗๘ มีเกษตรกรที่ได้คะแนนประสิทธิภาพเท่ากับ ๑ จำนวน ๔ คน ส่วนอีก ๒๐ คน เป็นเกษตรกรที่มีคะแนนประสิทธิภาพไม่เท่ากับ ๑ โดยทั้ง ๒ กลุ่มเกษตรกรที่มีคะแนนประสิทธิภาพไม่เท่ากับ ๑ มีสาเหตุจากการใช้ปัจจัยการผลิตมากเกินไป ควรปรับปรุงโดยการลดการใช้ปัจจัยผลิตลดลง ได้แก่ พื้นที่เพาะปลูก จำนวนแรงงาน ปริมาณปุ๋ยคอก และ ปริมาณน้ำ จากระดับผลผลิตเท่าเดิม หรือเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น หากใช้ปัจจัยการผลิตในปริมาณเท่าเดิม เพื่อให้เกษตรกรที่ได้คะแนนประสิทธิภาพเท่ากับ ๑ ทั้งยังช่วยลดต้นทุนในการผลิตฟ้ายะลวยของเกษตรกร ด้วย

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง การศึกษาเทคนิคทางสถิติเพื่อใช้เป็นมาตรฐานสำหรับแปลงทดลองหญ้าหวาน

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๑-๒๑๗-๖๔-๐๓-๐๐-๐๐-๐๑-๖๔

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางวิสุทธิดา ศรีดวงโชติ ตำแหน่งนักวิชาการสถิติชำนาญการ กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์ทางสถิติงานวิจัยเกษตร กองแผนงานและวิชาการ	๘๐	หัวหน้าการทดลอง
นายไกรสร ดาวงค์ ตำแหน่งนักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์ทางสถิติงานวิจัยเกษตร กองแผนงานและวิชาการ	๔	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวณัฏฐ์ รุจิณรงค์ ตำแหน่งนักวิชาการสถิติชำนาญการ กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์ทางสถิติงานวิจัยเกษตร กองแผนงานและวิชาการ	๔	ผู้ร่วมการทดลอง
นายวิชา ลิขิตลือชา ตำแหน่งนักวิชาการสถิติปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์ทางสถิติงานวิจัยเกษตร กองแผนงานและวิชาการ	๔	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวมณฑนา สีนโ ตำแหน่งนักวิชาการสถิติปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์ทางสถิติงานวิจัยเกษตร กองแผนงานและวิชาการ	๔	ผู้ร่วมการทดลอง
นายสุพัฒน์นกิจ โพธิ์สว่าง ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน	๔	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การศึกษาเทคนิคทางสถิติเพื่อใช้เป็นมาตรฐานสำหรับแปลงทดลองหญ้าหวาน ได้ดำเนินการทดลองที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรหลวงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๔ ปลูกหญ้าหวานชนิดและพันธุ์เดียวกันติดต่อกันเป็นผืนใหญ่ เนื่องจากหญ้าหวานเป็นพืชมีลักษณะการปลูกยกแปลงเป็นแปลงย่อย จึงเตรียมแปลงปลูกกว้าง ๑ เมตร ยาว ๒๕ เมตร จำนวน ๔ แปลงย่อย เว้นระยะระหว่างแปลงย่อย ๐.๕ เมตร แต่ละแปลงย่อยปลูกหญ้าหวานระยะระหว่างแถว ๐.๒๕ เมตร ระหว่างต้น ๐.๒๕ เมตร เมื่ออายุครบกำหนดเก็บเกี่ยวผลผลิต แต่ละแปลงเว้นหัว – ท้ายเป็นแถวริม (border) ออกด้านละ ๐.๕ เมตร เก็บผลผลิตที่เหลือเป็นหน่วยย่อย (basic unit) คือพื้นที่เก็บเกี่ยวที่เล็กที่สุดที่สามารถชั่งน้ำหนักผลผลิตและนำไปวิเคราะห์เพื่อจัดเป็นขนาดพื้นที่ต่าง ๆ กัน ให้หน่วยย่อยกว้าง ๑ เมตร ยาว ๐.๒๕ เมตร เก็บทั้งหมดติดต่อกันตลอดแปลง แต่ละแปลงมี ๔๖ หน่วยย่อย มาจัดเป็นขนาดแปลงทดลอง (plot size) ต่างๆกันได้ ๑๑ ขนาด แต่ละขนาดคำนวณหาค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าความแปรปรวน (Variance) ค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน (Coefficient of Variation : C.V.(%)) และหาความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่เก็บเกี่ยวกับค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวนในรูปแบบสมการ $\hat{y} = aX^b$ เมื่อ $\hat{y}$ = ค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน (C.V.(%)) X = พื้นที่เก็บเกี่ยว a = ค่าคงที่ b = ค่าสัมประสิทธิ์ของรีเกรสชัน (Regression Coefficient) พบว่า ขนาดพื้นที่เก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับหญ้าหวาน ที่มีระยะปลูกระหว่างต้น ๐.๒๕ เมตร ระหว่างแถว ๐.๒๕ เมตร พื้นที่เก็บเกี่ยวไม่น้อยกว่า ๘ ตารางเมตร (เก็บ ๔ แถวๆละ ๓๒ ต้น)

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง ศึกษาการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตพืชของกรมวิชาการเกษตร

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

หนังสือเทคนิคทางสถิติในการปฏิบัติงานวิจัยเกษตร

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

แบบการเสนอข้อเสนอแนวทางการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางวิสุทธิดา ศรีดวงโชติ ตำแหน่ง นักวิชาการสถิติชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๙๒)
สังกัด กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์ทางสถิติงานวิจัยเกษตร กองแผนงานและวิชาการ
ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ (ตำแหน่งเลขที่ ๒๙๒)
สังกัด กลุ่มวิจัยและวิเคราะห์ทางสถิติงานวิจัยเกษตร กองแผนงานและวิชาการ กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง ศึกษาการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตพืชของกรมวิชาการเกษตร

๒. หลักการและเหตุผล

กรมวิชาการเกษตรเป็นหน่วยงานหลักรับผิดชอบในด้านการวิจัยและพัฒนาวิธีการผลิตพืชที่ถูกต้องและเหมาะสม เกษตรกรจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำเกษตรกรดีที่เหมาะสมของกรมวิชาการเกษตร(GAP) ต้องมีกระบวนการผลิตที่ถูกต้องทุกขั้นตอน เช่น แหล่งน้ำ พื้นที่ปลูก การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร การจัดการกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ผลผลิตคุณภาพ การผลิตให้ปลอดจากศัตรูพืช การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บรักษาและการขนย้ายผลผลิตภายในแปลงเพาะปลูก สุขลักษณะส่วนบุคคล และการบันทึกข้อมูล ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้นำเทคโนโลยีเหล่านี้ เผยแพร่และถ่ายทอดแก่เกษตรกรทางตรงและทางอ้อม แต่ยังไม่มีการติดตามผลว่าเกษตรกรเหล่านี้ยอมรับเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปใช้หรือไม่ มากน้อยเพียงไร จึงต้องมีการศึกษาการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตพืชของเกษตรกร เพื่อให้ทราบถึงปัญหาการใช้เทคโนโลยี และปัญหาการผลิตพืช เพื่อให้ให้นักวิจัยที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลที่ได้ไปปรับปรุงเทคโนโลยีให้เหมาะสมกับพื้นที่ และถ่ายทอดให้กับเกษตรกรอย่างถูกต้องในสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่ และให้ผลคุ้มค่าในการลงทุนมากที่สุด

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

ศึกษาการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตพืชของกรมวิชาการเกษตร เป็นการสำรวจการยอมรับเทคโนโลยีการผลิตพืชต่างๆ ของเกษตรกร ว่าเกษตรกรได้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง เพื่อให้เกษตรกรได้ผลผลิตสูง มีคุณภาพ ลดต้นทุนการผลิต และกระบวนการผลิตที่ปลอดภัยต่อผู้ผลิต และผู้บริโภค และทำให้ทราบถึงปัญหาการใช้เทคโนโลยี และปัญหาการผลิตพืช เพื่อให้ให้นักวิจัยที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลที่ได้ไปปรับปรุงเทคโนโลยีให้เหมาะสมกับพื้นที่ และถ่ายทอดให้กับเกษตรกรอย่างถูกต้อง

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ได้ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคม การผลิตพืช การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตพืชและปัญหา
๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาบันการศึกษา สามารถนำฐานข้อมูลข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคม การผลิตพืช การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตพืชและปัญหาของพืชต่างๆ กรมวิชาการเกษตรไปใช้ดำเนินการวิจัยและอ้างอิง

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

เกษตรกรมีผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ จากผลผลิตเดิม

(ลงชื่อ)

(นางวิสุทธิดา ศรีดวงโชติ)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) 24 มี.ค. 2568