



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ๖ ๕๗๕ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

เรียน ลนค./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/สขช./กตบ./กพร./सनก./กปร./กย./กวม. และ กศก.

กวม. ส่งคำขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของ นายธนพันธ์ พงษ์ไทย ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตล.๔๘๖) กลุ่มวิชาการ สรร. (ปฏิบัติงานที่ กลุ่มผลิต เมล็ดพันธุ์ ควบคุมสุราษฎร์ธานี กวม.) ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖

ขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก ชื่อผลงาน พร้อมเค้าโครงผลงาน และสัดส่วนของผลงาน โดยสามารถดูเค้าโครงผลงาน (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 ศึกษาอัตราปุ๋ยหมักที่เหมาะสมต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์สงขลา ๘๔-๑ ในระบบอินทรีย์ในสภาพพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF๖๕-๒๒-๐๒-๖๕-๐๒-๐๒-๖๕

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) เดือนตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๕

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นายธนพันธ์ พงษ์ไทย ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ปฏิบัติงานที่ กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช สุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๘๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นางปริญดา หรุณทิม ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระนอง จังหวัดระนอง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ทำหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานที่ผลิตในระบบอินทรีย์เป็นที่ต้องการอย่างมากในปัจจุบันและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง การผลิตเมล็ดพันธุ์ให้ได้มาตรฐานอินทรีย์นั้น เมล็ดพันธุ์ต้องผลิตจากระบบเกษตรอินทรีย์ แต่ปัจจุบันยังไม่มีการผลิตเมล็ดพันธุ์และคำแนะนำการใช้ปุ๋ยหมักในอัตราที่เหมาะสมในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานเกษตรอินทรีย์ งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอัตราปุ๋ยหมักที่เหมาะสมในระบบเกษตรอินทรีย์ต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสม โดยวางแผนการทดลองแบบ RCB จำนวน ๖ กรรมวิธี ๔ ซ้ำ ประกอบด้วยใส่ปุ๋ยหมักอัตรา ๐ ๑.๕ ๓.๐ ๔.๕ ๖.๐ และ ๗.๕ ตัน/ไร่ ผลการทดลอง พบว่าการใส่ปุ๋ยหมักเพิ่มขึ้น ทำให้ปริมาณธาตุอาหารในดินเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การดูดใช้ธาตุอาหารและการเจริญเติบโตของข้าวโพดหวานเพิ่มขึ้น โดยกรรมวิธีที่ใส่ปุ๋ยหมักอัตรา ๖.๐ และ ๗.๕ ตัน/ไร่ ส่งผลให้จำนวนฝัก ขนาดฝัก และผลผลิตเมล็ดพันธุ์เพิ่มขึ้นสูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับกรรมวิธีการทดลองอื่นๆ ($P \leq 0.05$) แต่การใส่ปุ๋ยหมัก อัตรา ๖.๐ และ ๗.๕ ตัน/ไร่ ให้ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ ๔๗.๔๓ และ ๔๓.๘๗ กิโลกรัม/ไร่ ตามลำดับ (ความชื้น ๑๒ %) ซึ่งผลผลิตไม่แตกต่างกันทางสถิติ อย่างไรก็ตาม การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานในระบบอินทรีย์ หากมีการควบคุมหนอนกระที่ข้าวโพดลายจุดได้จะทำให้ผลผลิตเมล็ดพันธุ์เพิ่มขึ้นได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ดังนั้น อัตราปุ๋ยหมักที่เหมาะสมในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานอินทรีย์คือ อัตรา ๖.๐ ตัน/ไร่

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง ผลของปุ๋ยหมักและชนิดของน้ำสกัดมูลสัตว์ต่อคุณภาพและผลผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสม พันธุ์สงขลา ๘๔-๑ ในระบบอินทรีย์ในสภาพพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF๖๕-๒๒-๐๒-๖๕-๐๒-๐๒-๖๕

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของ ผลงาน	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นายธนพันธ์ พงษ์ไทย ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน ปฏิบัติงานที่ กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช สุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๙๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นางปริญดา หรุณีหมิม ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระนอง จังหวัดระนอง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๗ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ทำหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานอินทรีย์จำเป็นต้องใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ซึ่งมีข้อจำกัดเรื่องการปลดปล่อยธาตุอาหารพืชให้ทันเวลาที่พืชต้องการ เนื่องจากปุ๋ยอินทรีย์มีการปลดปล่อยธาตุอาหารออกมาช้าๆ และไม่สามารถปลดปล่อยได้ทั้งหมด การใช้น้ำสกัดมูลสัตว์จึงเป็นทางเลือกหนึ่งสำหรับเป็นปุ๋ยทางใบซึ่งข้าวโพดสามารถดูดซึมธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์เข้าทางปากใบได้ทันทีในขณะที่ใบได้รับแสงแดด จึงศึกษาผลของปุ๋ยหมักและชนิดของน้ำสกัดมูลสัตว์ต่อคุณภาพและผลผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสม โดยวางแผนการทดลองแบบ RCB จำนวน ๔ กรรมวิธี ๔ ซ้ำ ประกอบด้วย ๑) ไม่มีดีดพ่นปุ๋ยน้ำสกัดมูลสัตว์ ๒) ดีดพ่นปุ๋ยน้ำสกัดมูลสุกร ๓) ดีดพ่นปุ๋ยน้ำสกัดมูลไก่ และ ๔) ดีดพ่นปุ๋ยน้ำสกัดมูลโค โดยทุกกรรมวิธีมีการใส่ปุ๋ยหมักอัตรา ๖ ตัน/ไร่ ซึ่งเป็นอัตราแนะนำ และดีดปุ๋ยน้ำสกัดมูลสัตว์เป็นปุ๋ยทางใบทุก ๗ วัน ผลการทดลองพบว่าการดีดปุ๋ยน้ำสกัดมูลสัตว์ทั้ง ๓ ชนิด ส่งผลให้ข้าวโพดมีความเขียวของใบ และความเข้มข้นของโพแทสเซียมและแมกนีเซียมในส่วนเหนือดินและรากเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับกรรมวิธีที่ไม่มีดีดปุ๋ยน้ำสกัดมูลสัตว์ ($P \leq 0.05$) โดยเฉพาะกรรมวิธีที่ดีดปุ๋ยน้ำสกัดมูลสุกรมีค่าสูงที่สุด และการใช้ปุ๋ยน้ำสกัดมูลสัตว์มีแนวโน้มให้การเจริญเติบโตและผลผลิตเพิ่มขึ้น ได้แก่ ความสูง น้ำหนักแห้ง และจำนวนฝัก โดยเฉพาะการดีดปุ๋ยน้ำสกัดมูลสุกรส่งผลให้ผลผลิตเมล็ดพันธุ์มีแนวโน้มสูงที่สุด คือ ๑๑๒.๖ กก./ไร่ ในขณะที่การไม่ใช้ปุ๋ยน้ำสกัดให้ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ ๑๐๗.๘ กก./ไร่ (ความขึ้น ๑๒%) อย่างไรก็ตาม ในทุกกรรมวิธีไม่มีผลต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวาน ดังนั้น การใช้ปุ๋ยน้ำสกัดมูลสัตว์สามารถช่วยเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ข้าวโพดหวานและมีแนวโน้มให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น แต่ปุ๋ยน้ำสกัดมูลสัตว์มีธาตุอาหารในปริมาณน้อยจึงควรเพิ่มความถี่ในการใช้และควรใส่ทั้งทางดินและใบ ซึ่งอาจช่วยให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นและลดอัตราการใช้ปุ๋ยหมักได้

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การทดสอบเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานอินทรีย์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

๓.๑ ศึกษาอัตราปุ๋ยหมักที่เหมาะสมในระบบอินทรีย์ต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์สงขลา ๘๔-๑

๓.๒ การประเมินชีวมวลและการกักเก็บคาร์บอนของอ้อยในระดับแปลง: อ้อยปลูก

๓.๓ ผลของปุ๋ยคอก ปุ๋ยหินฟอสเฟต และปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซาต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้ามะพร้าว

๓.๔ ผลของการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและพืชต่อผลผลิตมะพร้าวพันธุ์ไทยต้นสูง

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นายธนพันธ์ พงษ์ไทย ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ ๔๘๖) สังกัด กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน (ปฏิบัติงานที่ กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช)

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๔๘๖) สังกัด กลุ่มวิชาการ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน (ปฏิบัติงานที่ กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืช) กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง การทดสอบเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานอินทรีย์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒. หลักการและเหตุผล

นำเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานที่ผลิตในระบบอินทรีย์ทดสอบเปรียบเทียบกับกรรมวิธีของเกษตรกร ได้แก่ วิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์ด้วยหลักการผลิตที่ดี การใช้ปุ๋ยหมักอย่างเหมาะสม การใช้ปุ๋ยน้ำสกัดมูลสัตว์ และการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เพื่อเป็นการถ่ายทอดร่วมกับการทดสอบในพื้นที่เกษตรกร เพื่อเพิ่มแรงจูงใจและให้เกิดการยอมรับในเทคโนโลยี โดยทำการทดสอบในสภาพพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นพื้นที่นาร่อง จะช่วยให้เกษตรกรสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ เพิ่มปริมาณ และคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานที่ผลิตในระบบอินทรีย์ได้ โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านการสร้างแปลงต้นแบบการผลิตเมล็ดพันธุ์อินทรีย์ให้กับเกษตรกรที่มีแปลงผลิตพืชอินทรีย์ที่ได้รับรองจากกรมวิชาการเกษตร ซึ่งจะช่วยให้เกิดความร่วมมือกับเกษตรกรและสหกรณ์การเกษตร ส่งผลให้เกิดความยั่งยืน ในการพัฒนาระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่อินทรีย์ของประเทศไทย เป็นตัวกลางให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถสร้างรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์อินทรีย์ให้กับเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ภายในประเทศได้ต่อไป

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

การทดสอบเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานอินทรีย์ โดยการนำองค์ความรู้ด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ การใช้ปุ๋ยหมักอย่างเหมาะสม การใช้ปุ๋ยน้ำสกัดมูลสัตว์ และการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานอินทรีย์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ช่วยให้เกษตรกรสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพถูกต้องตามพันธุ์ ลดต้นทุน และเพิ่มผลผลิตข้าวโพดหวานที่ผลิตในระบบอินทรีย์

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. สามารถสร้างแปลงต้นแบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยร่วมมือเกษตรกรและสหกรณ์การเกษตรให้เกิดความยั่งยืน

๒. สามารถเพิ่มปริมาณและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานที่ผลิตในระบบอินทรีย์

๓. สามารถเป็นตัวกลางให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถสร้างรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานให้กับเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ภายในประเทศได้ต่อไป

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

เกษตรกรยอมรับเทคโนโลยีและสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานอินทรีย์ สำหรับใช้เองและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานให้กับเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ภายในประเทศได้ และนักวิจัยสามารถนำความรู้ไปต่อยอดในงานผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอินทรีย์ชนิดอื่นที่เกี่ยวข้องได้

(ลงชื่อ)

(นายธนพันธ์ พงษ์ไทย)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) ๑๕ / ๑๑ / ๒๕๖๑