



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ว ๔๒๑

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

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

สวส. ส่งคำขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของ นางสาวกันต์ณิษฐา ปิงชัย ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตล.๑๓๗๓) กลุ่มวิจัย ศกส.เชียงใหม่ ขอเข้ารับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่และ ส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

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 การทดสอบเทคโนโลยีการแปรรูปขาม้ทอะ

ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF๖๕-๐๓-๐๖-๖๕-๐๑-๐๒-๖๕

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) มกราคม ๒๕๖๕ - เมษายน ๒๕๖๗

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วน ผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางสาวกัณต์ธิดา ปิงชัย นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน	๗๐	หัวหน้าการทดลอง
นางสาวศิราภรณ์ ชัยนการ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
นายอนุ สุวรรณโณ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
นายสุเมธ พากเพียร นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง จังหวัดลำปาง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปขาม้ทอะ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ขาม้ทอะในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดเชียงราย เพื่อให้สามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์ขาม้ทอะที่มีคุณภาพและสร้างมูลค่าเพิ่ม ตอบสนองต่อสภาพปัญหาที่เกษตรกรส่วนใหญ่ยังใช้วิธีการแปรรูปแบบดั้งเดิมที่มีต้นทุนสูงและควบคุมคุณภาพได้ยาก โดยดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปขาม้ทอะ ปี ๒๕๖๕-๒๕๖๗ ประกอบด้วย การบรรยาย การสาธิต การปฏิบัติจริง และกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากประสบการณ์จริงจากผู้เชี่ยวชาญ ในพื้นที่ ๔ ตำบล ของจังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดเชียงราย ได้แก่ ตำบลป่าแป๋ ตำบลเมืองเก่า อำเภอแม่แตง ตำบลดอยปู้หมื่น อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงใหม่ และตำบลวาวี อำเภอแม่สรวย ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย โดยมีกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ ผู้นำชุมชน และกลุ่มเกษตรกร จำนวน ๕๐ ราย ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปขาม้ทอะพบว่าผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้เฉลี่ยร้อยละ ๙๘ และเกษตรกรร้อยละ ๙๕ สามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ เทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นช่วยเพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ขาม้ทอะ ทั้งในด้านปริมาณสารประกอบฟีนอลิก ประสิทธิภาพการต้านอนุมูลอิสระ และคุณภาพการชิมได้คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรต้นแบบขาม้ทอะ และขยายพื้นที่การถ่ายทอดเทคโนโลยีไปยังเกษตรกรผู้ปลูกชาจีนในพื้นที่อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย จำนวน ๒ ราย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเชียงราย และแปลงนายเดช รังสี (ไร่ชาลุงเดช) อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยได้คัดเลือกนายแสง ปาละปุง จาก

อำเภอแม่ฟ้าหลวง เป็นเกษตรกรต้นแบบ ซึ่งสามารถผลิตขาม้ทชะที่ได้รับคะแนนความพึงพอใจด้านการชิม
รองจากศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (โป่งน้อย) เพียงเล็กน้อย โดยใช้กรรมวิธีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่
การพรางแสง ๘๐ เปอร์เซ็นต์ก่อนเก็บเกี่ยว ระยะเวลา ๒๑ วัน เกษตรกรสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์และ
สร้างช่องทางการจำหน่ายทั้งแบบค้าปลีก ค้าส่ง และระบบออนไลน์ ดังนั้นขาม้ทชะที่ผลิตได้มีคุณภาพ
เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและเบเกอรี่ เนื่องจากมีราคาไม่แพง รสชาติดี และเนื้อละเอียด

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง การทดสอบพันธุ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพมะคาเดเมียในแหล่งต่าง ๆ

ทะเบียนวิจัยเลขที่ FF๖๕-๓๓-๐๖-๖๕-๐๑-๐๑-๖๕

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) มกราคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๗

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัด ผู้ขอประเมิน/ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วน ผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
นางสาวกัณต์ธิดา ปิงชัย นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน	๖๕	หัวหน้าการทดลอง
นายอนันต์ ปัญญาเพิ่ม นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวฉัตรดนภา ช่มอาวุธ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแพร่ จังหวัดแพร่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวพรนิภา ถาโน นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นายปฏิพัทธ์ ใจปิน นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย จังหวัดเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวมนัสกร ฉิ่งวังตะกอก นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ สถาบันวิจัยพืชสวน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง
นางสาวชิตชนก ก่อเจดีย์ นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยพืชสวนสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย สถาบันวิจัยพืชสวน	๕	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

มะคาเดเมีย เป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ใบมีสีเขียวตลอดปีและไม่ผลัดใบ โดยทั่วไปปลูกในพื้นที่ที่มีความสูง ๗๐๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลขึ้นไป ปัจจุบันโลกร้อนขึ้นส่งผลกระทบต่อการผลิตมะคาเดเมีย และพื้นที่ปลูกที่เหมาะสมจำกัดทำให้พื้นที่ปลูกน้อย จึงต้องศึกษาวิจัยพันธุ์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มคุณภาพการผลิตมะคาเดเมียอย่างยั่งยืน โดยทดสอบพันธุ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพมะคาเดเมียในแหล่งต่าง ๆ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับปลูกบนพื้นที่สูงที่ระดับน้ำทะเลแตกต่างกัน ดำเนินการในปี ๒๕๖๕-๒๕๖๗ โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มบล็อกสมบูรณ์ จำนวน ๘ กรรมวิธี (สายต้น/พันธุ์) กรรมวิธีละ ๑๐ ซ้ำ ประกอบด้วย สายต้นที่ใช้ทดสอบ จำนวน ๖ สายต้น ได้แก่ MCL-๘๒๙, CR-๗, CR-๕, KK-๒๗, KW๘๖ และ FNG ๒๑ พันธุ์การคำจำนวน ๒ พันธุ์ ได้แก่ ๖๖๐ และ ๗๔๑ ทดสอบในพื้นที่ที่มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล ๔๐๐, ๗๐๐, ๙๐๐ และ ๑,๔๐๐ เมตร ได้แก่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๔๐๐ เมตร พบว่าพันธุ์ CR-๗ มีเปอร์เซ็นต์เกรด ๑ เนื้อใน มากที่สุด ที่ ๓๑ เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือพันธุ์ KW๘๖ ที่ ๓๐ เปอร์เซ็นต์ ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๗๐๐ เมตร พบว่าพันธุ์ CR-๗ มีเปอร์เซ็นต์เกรด ๑ เนื้อใน มากที่สุด ที่ ๓๖ เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือพันธุ์ KW๘๖ ที่ ๓๓ เปอร์เซ็นต์ ศูนย์วิจัยพืชสวนเลย ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๙๐๐ เมตร พบว่าพันธุ์ CR-๗ มีเปอร์เซ็นต์เกรด ๑ เนื้อใน มากที่สุด ที่ ๓๑ เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือพันธุ์ KW๘๖ ที่ ๓๐ เปอร์เซ็นต์ ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (ขุนวาง) ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๑,๔๐๐ เมตร พันธุ์ ๖๖๐ มีเปอร์เซ็นต์เกรด ๑ เนื้อใน มากที่สุดที่ ๔๐ เปอร์เซ็นต์ ซึ่งพันธุ์ที่มีเปอร์เซ็นต์เกรด ๑ เนื้อในมากกว่า ๓๐ เปอร์เซ็นต์อีก คือ KK๒๗ และ KW๘๖ ที่ ๓๕ และ ๓๑ เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ในทุกระดับพื้นที่ คุณภาพผลผลิตมะคาเดเมีย ในพื้นที่ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๔๐๐ และ ๗๐๐ เมตร สายต้น CR-๗ มีผลผลิตมากที่สุด ๕๐ กิโลกรัม/ตัน มีเปอร์เซ็นต์เนื้อในหลังกะเทาะ ๓๕ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เนื้อในเกรด ๑ (% ลอยน้ำ) ๙๖ เปอร์เซ็นต์ และเปอร์เซ็นต์เกรด ๑ เนื้อใน (%recovery) ๓๔ เปอร์เซ็นต์ สูงที่สุด ซึ่งแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญกับสายต้นและพันธุ์เปรียบเทียบกับอื่น ๆ และในพื้นที่ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๙๐๐ และ ๑,๔๐๐ เมตร สายต้น KW ๘๖ มีผลผลิตมากที่สุด ๔๕ กิโลกรัม/ตัน เปอร์เซ็นต์เนื้อในหลังกะเทาะ ๓๒ เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เนื้อในเกรด ๑ (% ลอยน้ำ) ๔๙ เปอร์เซ็นต์ และเปอร์เซ็นต์เกรด ๑ เนื้อใน (%recovery) ๓๑ เปอร์เซ็นต์ สูงที่สุด ซึ่งแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญกับสายต้นและพันธุ์เปรียบเทียบกับอื่น ๆ ดังนั้นพันธุ์ที่มีศักยภาพที่สามารถปลูกในความสูงจากระดับน้ำทะเล ๔๐๐-๗๐๐ เมตรขึ้นไป คือสายต้น CR-๗ และที่ระดับความสูง ๙๐๐-๑,๓๐๐ เมตร คือสายต้น KW๘๖

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารในการผลิตมะคาเดเมียในแปลงเกษตรกร

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

๑. เรื่อง พันเสาโมเดล: ต้นแบบการตลาดนำการผลิตพืชผักปลอดภัยแบบกลุ่มของภาคเหนือตอนล่าง
๒. เรื่อง ความพึงพอใจต่อการให้บริการตรวจรับรองแหล่งผลิต GAP พืช ของผู้รับบริการ ในเขตภาคเหนือตอนล่าง
๓. เรื่อง ศัตรูที่สำคัญของมะปราง/มะยงชิด
๔. เรื่อง เห็ดเยื่อไผ่ พืชเศรษฐกิจใหม่สู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (Organic Thailand)
๕. เรื่อง Development of Group Certification Process for ASEAN GAP in Thailand
๖. เรื่อง การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปชาเขียวมัทฉะเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้แปรรูปชา
๗. เรื่อง การแปรรูปชาเขียว

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

เรื่อง

แบบการเสนอข้อเสนอแนวความคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางสาวกัณต์นิฐา ปิงชัย ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๓๗๓)

สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๑๓๗๓)

สังกัด กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง การพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารในการผลิตมะคาเดเมียในแปลงเกษตรกร

๒. หลักการและเหตุผล

มะคาเดเมียเป็นพืชที่มีมูลค่าสูง เป็นพืชที่มีความต้องการของตลาดในประเทศไทย มีพื้นที่ปลูก ๑๐,๗๓๓ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ประมาณ ๔,๗๐๑ ไร่ สามารถให้ผลผลิตรวม ๑๒,๗๐๕ ตัน คิดเป็นผลผลิต ๒.๖ ตันต่อไร่ โดยปี ๒๕๖๕ มีการนำเข้ามูลค่า ๒๗๒,๒๗๗,๐๐๙ บาท ส่งออกมูลค่า ๑๓๗,๗๖๒,๘๔๑ บาท จึงทำให้เกษตรกรมีความต้องการที่จะปลูกมะคาเดเมียสูง นอกจากนี้ มะคาเดเมียเป็นพืชที่มีปริมาณความต้องการธาตุอาหารที่เหมาะสมตั้งแต่ปลูกจนถึงติดผลผลิต แต่อย่างไรก็ตาม เกษตรกรมีการจัดการธาตุอาหารที่ไม่ถูกต้อง โดยใส่ปุ๋ยไม่คำนึงถึงความต้องการของพืช ใส่ในปริมาณที่ไม่เพียงพอ ทำให้ผลผลิตลดลง หากใส่เกินตามความต้องการพืชจะแสดงอาการเป็นพิษ และทำให้เพิ่มต้นทุนการผลิตโดยไม่จำเป็น ดังนั้นต้องเพิ่มผลผลิตให้กับแปลงเกษตรกรที่พบการขาดธาตุอาหาร ด้วยวิธีการจัดการธาตุอาหารสำหรับมะคาเดเมีย จึงจำเป็นต้องวิจัยและศึกษาการจัดการปุ๋ยชีวภาพและธาตุอาหารในแปลงมะคาเดเมียที่มีอายุ ๗-๘ ปี เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารมะคาเดเมียที่เหมาะสม ส่งเสริมขยายผลสู่เกษตรกรให้มียาได้และความเป็นอยู่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

เทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารในการผลิตมะคาเดเมียในแปลงเกษตรกร โดยการจัดการปุ๋ยสำหรับมะคาเดเมียที่มีอายุ ๗-๘ ปี ด้วยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะคาเดเมียให้ได้คุณภาพ เนื่องจากมะคาเดเมียเป็นพืชที่ต้องการธาตุอาหาร เพื่อใช้ในการเจริญเติบโตและติดดอกออกผลในปริมาณมาก ปริมาณที่ใส่ควรคำนึงถึงธาตุอาหารในแปลงปลูก ลักษณะดิน อายุต้น และความสมบูรณ์ของต้นธาตุอาหารหรือปุ๋ยที่จำเป็นมี ๒ ประเภท คือ

ปุ๋ยอินทรีย์ เป็นปุ๋ยที่ได้จากวัสดุอินทรีย์ มีธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์สำหรับการเจริญเติบโตของพืชผลิตจากวัสดุอินทรีย์ เช่น มูลวัว มูลไก่ มูลค่างควา ปุ๋ยหมักเศษใบไม้ การใส่ปุ๋ยอินทรีย์มะคาเดเมีย ในช่วงอายุ ๑-๓ ปี ควรใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ย ๑๐-๒๐ กิโลกรัมต่อต้น อายุ ๔ ปี ขึ้นไปควรเพิ่มปริมาณเป็น ๓๐-๕๐ กิโลกรัมต่อต้น และคลุมดินได้ทรงพุ่มห่างจากโคนต้น ๓๐ เซนติเมตร ด้วยฟางข้าว เศษหญ้า หรือปุ๋ยหมัก เพื่อรักษาความชื้นเพิ่มธาตุอาหารแก่รากบริเวณผิวดิน และเพิ่มปริมาณรากขนอ่อน (เทคโนโลยีการผลิตมะคาเดเมีย, ๒๕๖๓)

ปุ๋ยเคมี ปีที่ ๑ ใช้ปุ๋ย ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๖๐๐ กรัมต่อต้นต่อปี ผสมปุ๋ยยูเรีย ๑๒๐ กรัม

ปีที่ ๒ ใช้ปุ๋ย ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๑,๒๐๐ กรัมต่อต้นต่อปี ผสมปุ๋ยยูเรีย ๒๔๐ กรัม

ปีที่ ๓ ใช้ปุ๋ย ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๑,๘๐๐ กรัมต่อต้นต่อปี ผสมปุ๋ยยูเรีย ๓๖๐ กรัม

ปีที่ ๔ ใช้ปุ๋ย ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๒,๔๐๐ กรัมต่อต้นต่อปี ผสมปุ๋ยยูเรีย ๔๘๐ กรัม

ปีที่ ๕ ใช้ปุ๋ย ๑๒-๑๒-๑๗-๒ (Mg) อัตรา ๓,๐๐๐ กรัมต่อต้นต่อปี ผสมปุ๋ยยูเรีย ๖๐๐ กรัม

หลังจาก ๕ ปีขึ้นไป ให้เพิ่มขึ้นปีละ ๕๐๐-๖๐๐ กรัมต่อต้น และเพิ่มแม่ปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียม ในสัดส่วน ๒:๑:๒ โดยใช้ ๔๖-๐-๐ อัตรา ๑๘ กิโลกรัม ๑๘-๔๖-๐ อัตรา ๙.๕ กิโลกรัม และ ๐-๐-๖๐ อัตรา ๑๓.๕ กิโลกรัม ผสมกันรวมน้ำหนักปุ๋ยที่ใส่ ๔๑ กิโลกรัมต่อไร่ (จิตอาภา และคณะ, ๒๕๖๒) แบ่งใส่ ๔ ครั้งต่อปี คือ ครั้งที่ ๑ ปลายตุลาคม ถึง ต้นพฤศจิกายน, ครั้งที่ ๒ เดือนมกราคม ถึง กุมภาพันธ์, ครั้งที่ ๓ เดือน

การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะคาเดเมียจึงมีความสำคัญ โดยเฉพาะการจัดการธาตุอาหารพืช เพื่อให้ได้ผลผลิตมะคาเดเมียที่มีคุณภาพ ตรงตามความต้องการของตลาด ดังนั้น จึงจำเป็นต้องศึกษาวิจัยการจัดการธาตุอาหารพืชในปริมาณที่เหมาะสม ซึ่งการจัดการดังกล่าวเป็นปัจจัยที่สำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะคาเดเมียให้ได้คุณภาพอย่างยั่งยืน

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ได้เทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยแบบผสมผสานและธาตุอาหารที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตมะคาเดเมีย

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. เกษตรกรมีความพึงพอใจต่อเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารที่เหมาะสมอย่างมาก ร้อยละ ๙๐ และได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะคาเดเมียได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

๒. เกษตรกรมีการนำเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารที่เหมาะสมไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะคาเดเมียให้ผลผลิตสูง ช่วยให้เกษตรกรลดต้นทุนการผลิต ๓๐ % ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

(ลงชื่อ) 
(.....นางสาวกัญต์ณัฐา ปิงชัย.....)
ผู้ขอประเมิน
(วันที่)  / เม.ย. / ๒๕๖๘