



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทร./โทรสาร. ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๔๐๒/ ว ๗๑๖ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

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

สวพ.๕ ส่งเรื่องนางสาวนันทนา โพธิ์สุข ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตล.๘๗๐) กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศวพ.กาญจนบุรี สวพ.๕ ซึ่งขอรับการประเมินบุคคลเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่และส่วนราชการเดิม ซึ่งกรมฯ ได้เห็นชอบการประเมินบุคคลแล้ว เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม 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 การเปรียบเทียบพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวที่ต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลืองชุดที่ ๒ และเสนอขอรับรองพันธุ์

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๑-๓๐-๕๕-๐๑-๐๑-๐๐-๐๕-๖๒

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๑-กันยายน ๒๕๖๗

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวนันทนา โพธิ์สุข ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๘๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นายเพทาย กาญจนเกษร ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม จังหวัดนครปฐม สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นายอานวย อรรถลักรอง ตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านพืชผัก สังกัด สถาบันวิจัยพืชสวน	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การเปรียบเทียบพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวเพื่อให้ได้พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง ฝักมีคุณภาพได้มาตรฐานการส่งออก และต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลือง โดยการผสมข้ามพันธุ์คัดเลือกระหว่างพันธุ์อินเดียที่ต้านทานโรคเส้นใบเหลือง กับพันธุ์ญี่ปุ่นที่ให้ฝักได้คุณภาพตามมาตรฐานส่งออก ได้ลูกผสม ๕๐ คู่ผสม จากนั้นนำมาปลูกคัดเลือกตามแผนการคัดเลือกแบบสืบประวัติ จำนวน ๖ ชั่วโมง คัดเลือกได้สายพันธุ์ที่มีลักษณะทางการเกษตรดีในปี ๒๕๖๑ จำนวน ๗ สายพันธุ์ ได้แก่ KC๖๒๐๑ KC๖๒๐๒ KC๖๒๐๓ KC๖๒๐๔ KC๖๒๐๕ KC๖๒๐๖ และ KC๖๒๐๗ นำมาปลูกร่วมกับพันธุ์เปรียบเทียบ ได้แก่ พิจิตร ๑ Bella (การคำ) และ พจ.๐๓ (อ่อนแอ) วางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ จำนวน ๓ ซ้ำ ระหว่างปี ๒๕๖๒-๒๕๖๓ ปลูกทดสอบที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี ๒ ฤดูปลูก และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ๓ ฤดูปลูก พบว่า กระเจี๊ยบเขียวให้ผลผลิตแตกต่างกันเมื่อปลูกแต่ละสถานที่ สายพันธุ์ KC๖๒๐๓ ให้ผลผลิตรวมเฉลี่ย ๓,๐๖๔ กิโลกรัมต่อไร่ และผลผลิตได้มาตรฐานเฉลี่ย ๒,๓๗๕ กิโลกรัมต่อไร่ ให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์พิจิตร ๑ และ Bella เมื่อปลูกที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี ไม่พบแสดงลักษณะอาการโรคเส้นใบเหลืองทั้งสองสถานที่ มีลักษณะรูปร่างฝักตรง สีเขียวสม่ำเสมอทั้งฝัก ขนนุ่ม คุณภาพฝักได้ตามมาตรฐานการส่งออกและตลาดภายในประเทศ ปี ๒๕๖๔ สำนักรวจความต้องการใช้พันธุ์กระเจี๊ยบเขียวในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรีและเสนอขอรับรองพันธุ์ กรมวิชาการเกษตรรับรอง เป็นพันธุ์แนะนำ “กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑” เมื่อวันที่ ๒๖ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ขยายผลการใช้ประโยชน์สู่เกษตรกร ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๙๔ ราย รวมพื้นที่ ๔๑.๒๕ ไร่ เกษตรกรได้ใช้เมล็ดพันธุ์ดีราคาถูกและลดต้นทุนค่าเมล็ดพันธุ์

ผลงานลำดับที่ ๒

เรื่อง การเปรียบเทียบพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งพันธุ์คัดเลือกชุดที่ ๑ และเสนอขอรับรองพันธุ์

ทะเบียนวิจัยเลขที่ ๐๑-๐๓-๕๙-๐๑-๐๒-๐๐-๐๑-๕๙

ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ) ตุลาคม ๒๕๖๐-กันยายน ๒๕๖๑

สัดส่วนของผลงาน

รายชื่อ/ตำแหน่ง/สังกัดผู้ขอประเมิน/ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)	สัดส่วนของผลงาน (%)	รับผิดชอบในฐานะ
๑. นางสาวนันทนา โพธิ์สุข ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๘๐	หัวหน้าการทดลอง
๒. นายณพงษ์ วสยางกูร ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง
๓. นายอานวย อรรถลักรอง ตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านพืชผัก สังกัด สถาบันวิจัยพืชสวน	๑๐	ผู้ร่วมการทดลอง

เค้าโครงผลงาน (บทคัดย่อ)

การเปรียบเทียบพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งเพื่อให้ได้พันธุ์หน่อไม้ฝรั่งที่ให้ผลผลิตสูงและคุณภาพหน่อได้ตามมาตรฐานการส่งออก โดยคัดเลือกต้นหน่อไม้ฝรั่งที่ให้ผลผลิตสูงและมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานส่งออกจากแปลงเกษตรกรที่ผลิตเพื่อการส่งออกอยู่ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี ๕ แปลง และเก็บรวบรวมเมล็ดพันธุ์ผสมเปิดของต้นคัดเลือกรวม ๒๕ ต้น (สายพันธุ์) นำมาปลูกคัดเลือกที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี ตามแผนการคัดเลือกต้นต่อแถว (plant to rows) คัดเลือกได้ ๙ สายพันธุ์ ได้แก่ KC๒๐๗-๔ KC๒๐๘-๒ KC๒๑๐-๙ KC๔๑๗-๓ KC๔๑๙-๕ KC๔๒๐-๑๒ KC๔๒๑-๒ KC๔๒๒-๙ และ KC๔๒๕-๓ ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ร่วมกับพันธุ์การค้า (F๒-Mary Washington) เก็บข้อมูลผลผลิตระหว่างปี ๒๕๖๐-๒๕๖๓ ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ วางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ จำนวน ๓ ซ้ำ พบว่า สายพันธุ์ KC๔๑๗-๓ ให้ผลผลิตรวมเฉลี่ย ๑,๕๕๔ กิโลกรัมต่อไร่ ผลผลิตมาตรฐานเฉลี่ย ๑,๑๑๘ กิโลกรัมต่อไร่ และผลผลิตมาตรฐานชั้นพิเศษ A ตมเฉลี่ย ๖๘๒ กิโลกรัมต่อไร่ ให้ผลผลิตทั้งสองสถานที่สูงกว่าหรือไม่แตกต่างจากพันธุ์การค้า ซึ่งให้ผลผลิตรวมเฉลี่ย ๑,๕๒๖ กิโลกรัมต่อไร่ ผลผลิตมาตรฐานเฉลี่ย ๙๖๐ กิโลกรัมต่อไร่ และผลผลิตมาตรฐานชั้นพิเศษ A ตมเฉลี่ย ๖๗๑ กิโลกรัมต่อไร่ โดยสายพันธุ์ KC๔๑๗-๓ ให้ลักษณะรูปร่างหน่อตรง ปลายหน่อตมแน่นเป็นรูปสามเหลี่ยม สีเขียว คุณภาพหน่อได้ตามมาตรฐานการส่งออก ปี ๒๕๖๔ สำนักรวบรวมความต้องการใช้พันธุ์หน่อไม้ฝรั่งในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรีและเสนอขอรับรองพันธุ์ กรมวิชาการเกษตรรับรอง เป็นพันธุ์แนะนำ “หน่อไม้ฝรั่งพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑” เมื่อวันที่ ๘ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ขยายผลการใช้ประโยชน์สู่เกษตรกรและสนับสนุนโครงการของหน่วยงานภาครัฐ ปี ๒๕๖๖ จำนวนรวม ๓๗ ราย รวมพื้นที่ ๑๐.๒๕ ไร่ เกษตรกรได้ใช้เมล็ดพันธุ์ดีปลูกทดแทนพันธุ์เดิม

๒. ข้อเสนอแนวคิด จำนวน ๑ เรื่อง

เรื่อง การสร้างเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก.กาญจนบุรี ๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตในพื้นที่ภาคกลาง

๓. ชื่อผลงานเผยแพร่ (ถ้ามี)

๑. Breeding for yellow vein mosaic disease resistance and export standard fruit quality in Okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)
๒. การเปรียบเทียบพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวที่ต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลือง
๓. กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์แนะนำ : กวก. กาญจนบุรี ๑
๔. กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑
๕. การปลูกกระเจี๊ยบเขียว
๖. หน่อไม้ฝรั่งสายพันธุ์ดีเด่น: KC๔๑๗-๓
๗. การผสมและคัดเลือกพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งชุดที่ ๒
๘. หน่อไม้ฝรั่งพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑
๙. การผลิตพืชผักอินทรีย์ ด้วยเทคโนโลยีกรมวิชาการเกษตร
๑๐. การปลูกหน่อไม้ฝรั่ง

๔. ชื่อเอกสารวิชาการ (ถ้ามี)

เรื่อง เทคโนโลยีการผลิตกระเจี๊ยบเขียว

แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

ชื่อผู้ขอประเมิน นางสาวนันทนา โพธิ์สุข ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ (ตำแหน่งเลขที่ ๘๗๐)

สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท กรมวิชาการเกษตร

ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ (ตำแหน่งเลขที่ ๘๗๐)

สังกัด กลุ่มวิจัยและพัฒนา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท กรมวิชาการเกษตร

๑. เรื่อง การสร้างเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก.กาญจนบุรี ๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตในพื้นที่ภาคกลาง

๒. หลักการและเหตุผล

กระเจี๊ยบเขียวจัดเป็นพืชผักส่งออกที่มีความสำคัญของประเทศไทยเป็นอันดับต้น ปี ๒๕๖๗ มีปริมาณการส่งออกกว่า ๒,๓๘๗ ตัน มูลค่าสูงกว่า ๒๑๘ ล้านบาท พื้นที่ปลูกกระเจี๊ยบเขียวทั้งประเทศ ๖,๖๒๘ ไร่ ปริมาณผลผลิตเฉลี่ย ๑,๒๑๐ กิโลกรัมต่อไร่ แหล่งปลูกที่สำคัญส่วนใหญ่อยู่ในภาคกลาง ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี นครปฐม สุพรรณบุรี และราชบุรี (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๗) การผลิตกระเจี๊ยบเขียวพบปัญหาในด้านการผลิตอยู่เสมอทำให้มีผลผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาดส่งออกและในประเทศ สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากปัญหาการระบาดของศัตรูพืช ทำให้มีการใช้สารเคมี เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชจำนวนมาก การตรวจพบสารพิษตกค้างในผลผลิตที่ส่งไปจำหน่ายเกินค่ามาตรฐาน และคุณภาพผักไม่ได้ตามที่ตลาดญี่ปุ่นต้องการ ได้แก่ ปัญหาผักเหลืองที่เกิดจากโรค ผักกระดุกหรือผักผอมยาว ผักมีสีเขียวอ่อนจากพันธุ์ปลูกที่นำเข้ามา เมล็ดพันธุ์ส่วนใหญ่ร้อยละ ๙๕ นำเข้ามาจากประเทศอินเดีย ราคาค่อนข้างแพง และไม่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้สำหรับปลูกในครั้งต่อไปได้ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี ได้วิจัยและพัฒนาปรับปรุงพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวจนประสบความสำเร็จได้กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑ กรมวิชาการเกษตรรับรองเป็นพันธุ์แนะนำ เมื่อวันที่ ๒๖ เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ มีลักษณะเด่น คือ ให้ผลผลิตสูง คุณภาพผักได้มาตรฐานการส่งออกและตรงตามความต้องการของตลาด ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร ควรแนะนำส่งเสริมให้เกษตรกรนำไปปลูกทดแทนพันธุ์เดิม เพื่อแก้ปัญหาเมล็ดพันธุ์ราคาแพง และลดการนำเข้าเมล็ดพันธุ์จากต่างประเทศ เกิดความมั่นคงในด้านพันธุ์ เกษตรกรสามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองสำหรับปลูกต่อในครั้งต่อไปได้ ถ้ามีการผลิตเมล็ดพันธุ์ที่ถูกรวิธี

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑ เหมาะสำหรับปลูกในสภาพการผลิตพืชผักทั่วไป ในเขตพื้นที่ภาคกลาง โดยเฉพาะจังหวัดกาญจนบุรี และพื้นที่ใกล้เคียง เมล็ดพันธุ์ราคาถูกกว่าพันธุ์การค้า เกษตรกรสามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ปลูกต่อได้ เมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม สามารถนำไปปลูกได้ในพื้นที่ ๑ ไร่ การสร้างเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑ โดยให้เกษตรกรเป็นผู้ปลูกและผลิตเมล็ดพันธุ์ให้มีคุณภาพ ตรงตามพันธุ์ เกษตรกรต้องเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิต การปรับปรุงสภาพและการตรวจสอบคุณภาพ เพื่อให้สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองและส่งต่อเมล็ดพันธุ์ให้เกษตรกรรายอื่นได้ หรือจำหน่ายให้กับเกษตรกรทั่วไป

แนวทางการดำเนินงาน

๑. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี ผลิตเมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์ขยายให้กับเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรเครือข่าย

๒. คัดเลือกและจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑ โดยประสานงานเจ้าหน้าที่/หน่วยงานในพื้นที่ และกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อจัดประชุมชี้แจงวางแผนทางการดำเนินงานระหว่างเจ้าหน้าที่กับเกษตรกร และวิเคราะห์พื้นที่ปัญหาอุปสรรคในการผลิต

๓. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑ โดยจัดฝึกอบรม ศึกษาดูงาน แปลงสาธิต และนักวิชาการเกษตร ติดตามให้คำแนะนำการปลูก การดูแลรักษา การตรวจพันธุ์ปน การเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว ให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วม

๔. เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร ผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑ ขึ้นพันธุ์จำหน่าย เพื่อไว้ใช้เอง และจำหน่ายให้กับเกษตรกรทั่วไป พร้อมกับขยายกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑ เพิ่มขึ้น โดยประสานความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานพาณิชย์จังหวัด และหน่วยงานภาคเอกชน ผู้ประกอบการ

การผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑

การผลิตเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง เริ่มตั้งแต่กระบวนการปลูก ดูแลรักษา เก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว จนถึงขั้นตอนการเก็บรักษาเพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์มีคุณภาพ ตรงตามพันธุ์ มีความงอกและความแข็งแรงสูง ดังนี้

๑. ใช้เมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑ คุณภาพดี มีความงอกไม่ต่ำกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ ตรงตามพันธุ์ ได้จากแหล่งที่น่าเชื่อถือ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี หรือศูนย์วิจัย ฯ ของกรมวิชาการเกษตร

๒. การปลูกและการดูแลรักษา ปฏิบัติตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร และเกษตรกรควรสนใจดูแลแปลงอย่างสม่ำเสมอ

๓. การตรวจสอบพันธุ์ปน เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ดี ตรงตามพันธุ์ เกษตรกรควรตรวจสอบพันธุ์ปนอย่างน้อย ๓ ครั้ง คือ ระยะต้นกล้า ระยะออกดอก และออกฝัก ถ้าตรวจพบลักษณะที่ผิดปกติต้องถอน หรือตัดต้นทิ้ง

ลักษณะประจำพันธุ์ของกระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑

ลำต้น	สีเขียว มีขนเล็กน้อย
ใบ	แฉกใบเว้าลึกปานกลาง ปลายใบแหลม ขอบใบหยักมน แผ่นใบสีเขียว
สีคอใบ	สีแดงจางๆ
สีเส้นใบ	แดงเป็นจุดจางๆ
สีก้านใบ	เขียว
สีของกลีบดอก	เหลือง
สีแดงโคนกลีบดอก	กระจายสองข้าง
ริ้วประดับดอก	เส้นยาว
ตำแหน่งฝักบนกิ่งหลัก	แนวตั้ง
รูปร่างฝัก	ห้าเหลี่ยม ปลายฝักแหลม
ลักษณะขนที่ฝัก	นุ่ม

๔. การเก็บเกี่ยว เริ่มเก็บเกี่ยวฝักแก่ได้หลังดอกบาน ๒๕-๓๐ วัน ใช้กรรไกรตัดฝักที่มีรอยปริ หรือฝักเปลี่ยนเป็นสีเขียวซีม้-สีน้ำตาล มากกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์

๕. การตากฝักกระเจี๊ยบเขียว นำฝักไปตากแดดเพื่อลดความชื้น จากนั้นแกะเมล็ดออกจากฝัก หรือใช้เครื่องสี ทำความสะอาดเมล็ดโดยแยกสิ่งเจือปน และคัดแยกเมล็ดที่ไม่สมบูรณ์ออก นำเมล็ดไปผึ่งลมในที่ร่มที่มีอากาศถ่ายเท เพื่อลดความชื้นประมาณ ๑๐-๑๒ เปอร์เซ็นต์ ทดสอบความงอก ไม่ต่ำกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์

๖. เก็บเมล็ดพันธุ์ในถุงพลาสติกที่แห้งและปิดมิดชิด เก็บรักษาไว้ในที่เย็น อุณหภูมิไม่เกิน ๑๕ องศาเซลเซียส สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ได้ประมาณ ๑ ปี และควรทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนนำไปใช้

ข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้น

๑. กระเจี๊ยบเขียวสามารถการเกิดโรคและแมลงศัตรูพืชระบาดในทุกช่วงการเจริญเติบโต
๒. กระเจี๊ยบเขียวสามารถผสมข้ามพันธุ์กับพันธุ์อื่นได้ การผลิตเมล็ดพันธุ์จึงต้องระมัดระวังและมีพื้นที่ปลูกห่างจากพันธุ์อื่นในระยะที่เหมาะสม

แนวทางแก้ไข

๑. หมั่นสำรวจการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชทุกช่วงการเจริญเติบโตและป้องกันกำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีผสมผสาน ปฏิบัติตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น
๒. การรักษาลักษณะพันธุ์เดิม ต้องปลูกในพื้นที่ห่างจากพันธุ์อื่นอย่างน้อย ๕๐๐ เมตร เพื่อป้องกันการผสมข้ามพันธุ์ โดยเฉพาะหากมีพันธุ์อื่นปลูกใกล้เคียง

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ เกษตรกรสามารถนำเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวไปปรับใช้ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

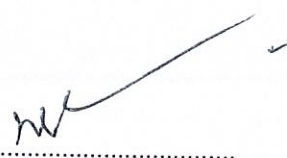
๔.๒ เกษตรกรสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑ ไว้ใช้เองได้ในฤดูถัดไป ช่วยลดต้นทุนค่าเมล็ดพันธุ์และมั่นใจในคุณภาพของพันธุ์

๔.๓ ได้กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑ สามารถสร้างเครือข่ายและกระจายพันธุ์ดีระหว่างกลุ่มเกษตรกรในแต่ละพื้นที่

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๕.๑ เกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑ ไว้ใช้เองได้ และได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดีตรงตามพันธุ์

๕.๒ ได้กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ กวก. กาญจนบุรี ๑ และสร้างเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ มีการกระจายพันธุ์ดีสู่กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ภาคกลาง หรือทั่วประเทศ

(ลงชื่อ) 

(นางสาวนนทนา โพธิ์สุข)

ผู้ขอประเมิน

(วันที่) ๑๓ / สิงหาคม / ๒๕๖๕