



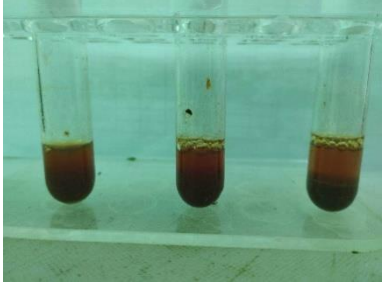





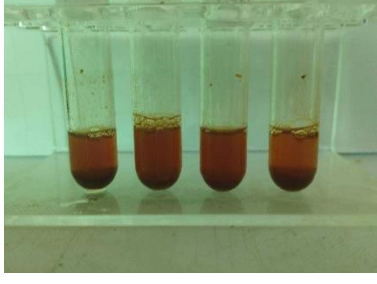
การเจริญเติบโตของเพกาสายพันธุ์จำนวน 10 สายต้น เมื่ออายุ 1 ปีและ 2 ปี




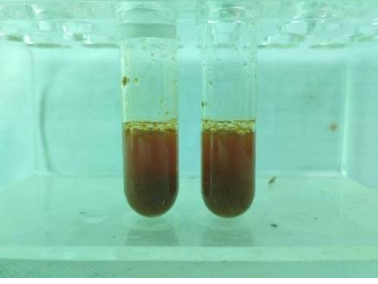
| สายต้น | การเจริญเติบโตเมื่ออายุ 1 ปี | | | การเจริญเติบโตเมื่ออายุ 2 ปี | | |
|--------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | ความสูง (เมตร) | ขนาดทรงพุ่ม (เมตร) | เส้นรอบโคน ต้น (ซม.) | ความสูง (เมตร) | ขนาดทรงพุ่ม (เมตร) | เส้นรอบโคน ต้น (ซม.) |
| STI-1 | 3.05 | 2.03 | 25.49 | 4.06 | 2.50 | 39.72 |
| STI-2 | 3.67 | 2.10 | 28.44 | 4.56 | 2.62 | 41.91 |
| STI-3 | 2.71 | 2.08 | 24.91 | 3.88 | 2.57 | 47.08 |
| STI-4 | 3.07 | 1.90 | 24.05 | 4.47 | 2.60 | 45.97 |
| STI-5 | 3.10 | 2.42 | 25.85 | 4.06 | 2.70 | 40.01 |
| STI-6 | 2.82 | 2.01 | 24.89 | 4.49 | 2.63 | 41.39 |
| STI-7 | 2.85 | 1.83 | 23.59 | 3.86 | 2.49 | 36.57 |
| UTT-1 | 3.93 | 2.18 | 28.31 | 4.82 | 2.70 | 42.37 |
| PCT-1 | 2.92 | 1.78 | 24.24 | 4.08 | 2.14 | 34.54 |
| การค้า | 2.86 | 2.01 | 23.62 | 4.10 | 2.12 | 41.40 |




ข้อมูลพื้นฐานวิทยาของเพกา 10 สายต้น ที่ปลูกรวบรวมภายในศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุตรดิตถ์




| ชื่อสามัญ | เพกา | เพกาสายต้น STI-1 |
|-------------------|---|--|
| แหล่งที่มา | แปลงเกษตรกร นายทองปาน สุวรรณโณม | |
| แหล่งที่ค้นพบ | 57/3 ม.7 ตำบลวังทอง อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย | |
| ลักษณะประจำพันธุ์ | มีการจัดเรียงกิ่ง (arrangement of branching) แบบตรงกันข้าม (opposite) รูปร่างของใบ (leaf shape) เป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบ (margins) หยัก (lobed) ปลายใบ (leaf apex) แหลมแข็ง (cuspidate) ฐานใบ (leaf base) เฉียง (oblique) ดอก (flower) รูปเข็ม (salver form) ช่อดอก (inflorescence) แบบหนึ่ง (corymb) เกสร (pollen) บนกลีบดอก (epipetalous) อับละอองเกสรตัวผู้ (stamen structural types) เฉียง (oblique) ผล (fruit) ทรงผล (fruit shape) ผลเดี่ยวแตกได้ (legume) |      |
| การเจริญเติบโต | เป็นไม้โตเร็ว ออกดอก (flowering) เร็ว ออกดอกหลังปลูก 453 วัน สีดอกด้านนอก (color of outer flower) RED-PURPLE GROUP 59A สีดอกด้านใน (color of flower inside) GREEN-YELLOW GROUP 1B อายุการเก็บเกี่ยวหลังดอกบาน (harvest age after flowering) 30-40 วัน ความยาวฝัก (pod length) 60-70 เซนติเมตร สีฝักอ่อน (young pod color) YELLOW-GREEN GROUP 146A น้ำหนักฝัก (sheath weight) 198.92 กรัม มีปริมาณการเกิดตะกอนอัลคาลอยด์น้อย | |




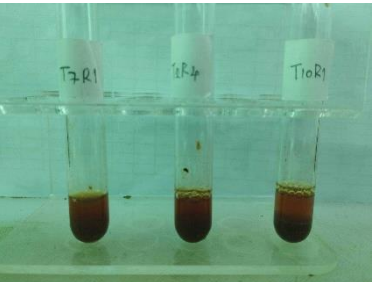
| | | |
|-------------------|--|--|
| ชื่อสามัญ | เพกา | เพกาสายต้น STI-2 |
| แหล่งที่มา | แปลงเกษตรกร นายทองปาน สุวรรณโณม | |
| แหล่งที่ค้นพบ | 57/3 ม.7 ตำบลวังทอง อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย | |
| ลักษณะประจำพันธุ์ | มีการจัดเรียงกิ่ง (arrangement of branching) ตรงกันข้าม (opposite) ใบ (leaf) รูปร่างของใบ (leaf shape) รูปไข่ (ovate) ขอบใบ (margins) หยัก (lobed) ปลายใบ (leaf apex) แหลมแข็ง (cuspidate) ฐานใบ (leaf base) เฉียง (oblique) ดอก (flower) รูปเข็ม (salver form) ช่อดอก (inflorescence) แบบหนึ่ง (corymb) เกสร (pollen) บนกลีบดอก (epipetalous) อับละอองเกสรตัวผู้ (stamen structural types) เฉียง (oblique) ผล (fruit) ทรงผล (fruit shape) ผลเดี่ยวแตกได้ (legume) |      |
| การเจริญเติบโต | เป็นไม้โตเร็ว ออกดอก (flowering) เร็ว ออกดอกหลังปลูก 448 วัน สีดอกด้านนอก (color of outer flower) RED-PURPLE GROUP 60A สีดอกด้านใน (color of flower inside) YELLOW GROUP 11B ความยาวฝัก (pod length) 60-70 เซนติเมตร สีฝักอ่อน (young pod color) YELLOW-GREEN GROUP 146A น้ำหนักฝัก (sheath weight) 198.92 กรัม มีปริมาณการเกิดตะกอนอัลคาลอยด์น้อย | |




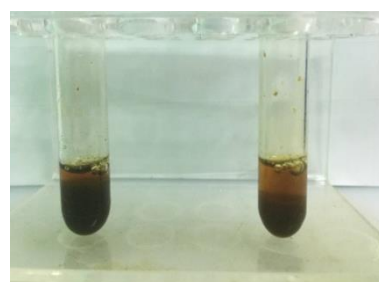
| ชื่อสามัญ | เพกา | เพกาสายต้น STI-3 |
|-------------------|--|---|
| แหล่งที่มา | แปลงเกษตรกร นางดวงเดือน กล้าหาญ | |
| แหล่งที่ค้นพบ | 52/1 ม.7 ตำบลคลองกระจง อำเภอสุวรรณค โลก จังหวัดสุโขทัย | |
| ลักษณะประจำพันธุ์ | มีการจัดเรียงกิ่ง (arrangement of branching) ตรงกันข้าม (opposite) ใบ (leaf) รูปร่างของใบ (leaf shape) รูปไข่ (ovate) ขอบใบ (margins) หยัก (lobed) ปลายใบ (leaf apex) แหลมแข็ง (cuspidate) ฐานใบ (leaf base) เฉียง (oblique) ดอก (flower) รูปเข็ม (salver form) ช่อดอก (inflorescence) แบบหนึ่ง (corymb) เกสร (pollen) บนกลีบดอก (epipetalous) อับละอองเกสรตัวผู้ (stamen structural types) เฉียง (oblique) ผล (fruit) ทรงผล (fruit shape) ผลเดี่ยวแตกได้ (legume) |     |
| การเจริญเติบโต | เป็นไม้โตเร็ว การออกดอก (flowering) เร็ว ออกดอกหลังปลูก 450 วัน สีดอกด้านนอก (color of outer flower) RED-PURPLE GROUP 60C สีดอกด้านใน (color of flower inside) YELLOW GROUP 2C อายุ การเก็บเกี่ยวหลังดอกบาน (harvest age after flowering) 30 วัน ความยาวฝัก (pod length) 50-60 เซนติเมตร สีฝักอ่อน (young pod color) YELLOW-GREEN GROUP 144A น้ำหนักฝัก (sheath weight) 273.50 กรัม ปริมาณการเกิดตะกอนอัลคาลอยด์น้อย | |





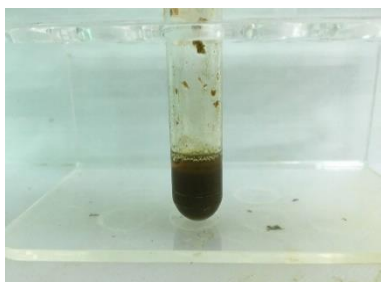
| | | |
|-------------------|--|--|
| ชื่อสามัญ | เพกา | เพกาสายต้น STI-4 |
| แหล่งที่มา | แปลงเกษตรกร นางดวงเดือน กล้าหาญ | |
| แหล่งที่ค้นพบ | 52/1 ม.7 ตำบลคลองกระจง อำเภอสุวรรณคโลก จังหวัดสุโขทัย | |
| ลักษณะประจำพันธุ์ | มีการจัดเรียงกิ่ง (arrangement of branching) ตรงกันข้าม (opposite) ใบ (leaf) รูปร่างของใบ (leaf shape) รูปไข่ (ovate) ขอบใบ (margins) หยัก (lobed) ปลายใบ (leaf apex) แหลมแข็ง (cuspidate) ฐานใบ (leaf base) เฉียง (oblique) ดอก (flower) รูปเข็ม (salver form) ช่อดอก (inflorescence) แบบหนึ่ง (corymb) เกสร (pollen) บนกลีบดอก (epipetalous) อับละอองเกสรตัวผู้ (stamen structural types) เฉียง (oblique) ผล (fruit) ทรงผล (fruit shape) ผลเดี่ยวแตกได้ (legume) |     |
| การเจริญเติบโต | เป็นไม้โตเร็ว การออกดอก (flowering) ช้า ออกดอกหลังปลูก 445 วัน สีดอกด้านนอก (color of outer flower) RED-PURPLE GROUP 60A สีดอกด้านใน (color of flower inside) YELLOW GROUP 2C อายุการเก็บเกี่ยวหลังดอกบาน (harvest age after flowering) 30-40 วัน ความยาวฝัก (pod length) 50-60 เซนติเมตร สีฝักอ่อน (young pod color) YELLOW-GREEN GROUP 146B น้ำหนักฝัก (sheath weight) 224.1 กรัม ปริมาณการเกิดตะกอนอัลคาลอยด์ปานกลาง | |



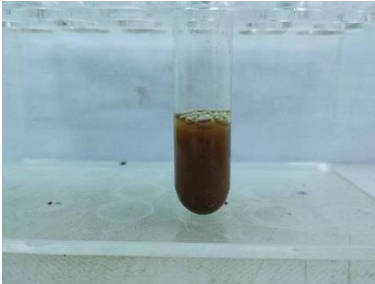
| ชื่อสามัญ | เพกา | เพกาสายต้น STI-5 |
|-------------------|---|--|
| แหล่งที่มา | แปลงเกษตรกร นางดวงเดือน กล้าหาญ | |
| แหล่งที่ค้นพบ | 52/1 ม.7 ตำบลคลองกระจง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย | |
| ลักษณะประจำพันธุ์ | <p>การจัดเรียงกิ่ง (arrangement of branching) ตรงกันข้าม (opposite) ใบ (leaf) รูปร่างของใบ (leaf shape) รูปไข่ (ovate) ขอบใบ (margins) หยัก (lobed) ปลายใบ (leaf apex) แหลมแข็ง (cuspidate) ฐานใบ (leaf base) เฉียง (oblique) ดอก (flower) รูปเข็ม (salver form) ช่อดอก (inflorescence) แบบหนึ่ง (corymb) เกสร (pollen) บนกลีบดอก (epipetalous) อับละอองเกสรตัวผู้ (stamen structural types) เฉียง (oblique) ผล (fruit) ทรงผล (fruit shape) ผลเดี่ยวแตกได้ (legume)</p> |    |
| การเจริญเติบโต | <p>เป็นไม้โตเร็ว การออกดอก (flowering) ปานกลางออกดอกหลังปลูก 480 วัน สีดอกด้านนอก (color of outer flower) RED-PURPLE GROUP 61A สีดอกด้านใน (color of flower inside) RED-PURPLE GROUP 60C</p> | |

| ชื่อสามัญ | เพกา | เพกาสายต้น STI-6 |
|-------------------|--|--|
| แหล่งที่มา | แปลงเกษตรกร นางนงเยาว์ เริ่มจำ | |
| แหล่งที่ค้นพบ | 62/3 ม.7 ตำบลคลองกระจง อำเภอสุวรรณค โลก จังหวัดสุโขทัย | |
| ลักษณะประจำพันธุ์ | มีการจัดเรียงกิ่ง (arrangement of branching) ตรงกันข้าม (opposite) ใบ (leaf) รูปร่างของใบ (leaf shape) รูปไข่ (ovate) ขอบใบ (margins) หยัก (lobed) ปลายใบ (leaf apex) แหลมแข็ง (cuspidate) ฐานใบ (leaf base) เฉียง (oblique) ดอก (flower) รูปเข็ม (salver form) ช่อดอก (inflorescence) แบบหนึ่ง (corymb) เกสร (pollen) บนกลีบดอก (epipetalous) อับละอองเกสรตัวผู้ (stamen structural types) เฉียง (oblique) ผล (fruit) ทรงผล (fruit shape) ผลเดี่ยวแตกได้ (legume) |    |
| การเจริญเติบโต | เป็นไม้โตเร็ว การออกดอก (flowering) เร็ว ออกดอกหลังปลูก 359 วัน สีดอกด้านนอก (color of outer flower) RED-PURPLE GROUP 59A สีดอกด้านใน (color of flower inside) GREEN-YELLOW GROUP 1C อายุการเก็บเกี่ยวหลังดอกบาน (harvest age after flowering) 30วัน ความยาวฝัก (pod length) 40-50 เซนติเมตร สีฝักอ่อน (young pod color) YELLOW-GREEN GROUP 144A น้ำหนักฝัก (sheath weight) 230 กรัม ปริมาณการเกิดตะกอนอัลคาลอยด์ปานกลาง | |

| ชื่อสามัญ | เพกา | เพกาสายต้น STI-7 |
|-------------------|--|---|
| แหล่งที่มา | แปลงเกษตรกร นางนงเยาว์ เริ่มจำ | |
| แหล่งที่ค้นพบ | 62/3 ม.7 ตำบลคลองกระจง อำเภอสุวรรณคโลก จังหวัดสุโขทัย | |
| ลักษณะประจำพันธุ์ | มีการจัดเรียงกิ่ง (arrangement of branching) ตรงกันข้าม (opposite) ใบ (leaf) รูปร่างของใบ (leaf shape) รูปไข่ (ovate) ขอบใบ (margins) หยัก (lobed) ปลายใบ (leaf apex) แหลมแข็ง (cuspidate) ฐานใบ (leaf base) เฉียง (oblique) ดอก (flower) รูปเข็ม (salver form) ช่อดอก (inflorescence) แบบหนึ่ง (corymb) เกสร (pollen) บนกลีบดอก (epipetalous) อับละอองเกสรตัวผู้ (stamen structural types) เฉียง (oblique) ผล (fruit) ทรงผล (fruit shape) ผลเดี่ยวแตกได้ (legume) |     |
| การเจริญเติบโต | เป็นไม้โตเร็ว การออกดอก (flowering) เร็ว ออกดอกหลังปลูก 360 วัน สีดอกด้านนอก (color of outer flower) RED-PURPLE GROUP 59B สีดอกด้านใน (color of flower inside) GREEN-YELLOW GROUP 1C อายุการเก็บเกี่ยวหลังดอกบาน (harvest age after flowering) 30-40 วัน ความยาวฝัก (pod length) 50-60 เซนติเมตร สีฝักอ่อน (young pod color) YEELow-GREEN GROUP146A น้ำหนักฝัก (sheath weight) 181.65 กรัม ปริมาณการเกิดตะกอนอัลคาลอยด์น้อย | |

| ชื่อสามัญ | เพกา | เพกาสายต้น UTT-1 |
|-------------------|--|--|
| แหล่งที่มา | ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรดิษฐ์ | |
| แหล่งที่ค้นพบ | จังหวัดอุดรดิษฐ์ | |
| ลักษณะประจำพันธุ์ | มีการจัดเรียงกิ่ง (arrangement of branching) ตรงกันข้าม (opposite) ใบ (leaf) รูปร่างของใบ (leaf shape) รูปไข่ (ovate) ขอบใบ (margins) หยัก (lobed) ปลายใบ (leaf apex) แหลมแข็ง (cuspidate) ฐานใบ (leaf base) เฉียง (oblique) ดอก (flower) รูปเข็ม (salver form) ช่อดอก (inflorescence) แบบหนึ่ง (corymb) เกสร (pollen) บนกลีบดอก (epipetalous) อับละอองเกสรตัวผู้ (stamen structural types) เฉียง (oblique) ผล (fruit) ทรงผล (fruit shape) ผลเดี่ยวแตกได้ (legume) |     |
| การเจริญเติบโต | เป็นไม้โตเร็ว การออกดอก (flowering) เร็วมาก ออกดอกหลังปลูก 331 วัน สีดอกด้านนอก (color of outer flower) RED-PURPLE GROUP 59B สีดอกด้านใน (color of flower inside) YELLOW GROUP 2D อายุการเก็บเกี่ยวหลังดอกบาน (harvest age after flowering) 30-35 วัน ความยาวฝัก (pod length) 40-50 เซนติเมตร สีฝักอ่อน (young pod color) YELLOW-GREEN GROUP 146B น้ำหนักฝัก (sheath weight) 155.80 กรัม ปริมาณการเกิดตะกอนอัลคาลอยด์มาก | |

| ชื่อสามัญ | เพกา | เพกาสายต้น PCT-1 |
|-------------------|--|--|
| แหล่งที่มา | แปลงเกษตรกร นางพัชยา เมืองทอง | |
| แหล่งที่ค้นพบ | 156 ม.12 ต.โพธิ์ประทับช้าง อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร | |
| ลักษณะประจำพันธุ์ | มีการจัดเรียงกิ่ง (arrangement of branching) ตรงกันข้าม (opposite) ใบ (leaf) รูปร่างของใบ (leaf shape) รูปไข่ (ovate) ขอบใบ (margins) หยัก (lobed) ปลายใบ (leaf apex) แหลมแข็ง (cuspidate) ฐานใบ (leaf base) เฉียง (oblique) ดอก (flower) รูปเข็ม (salver form) ช่อดอก (inflorescence) แบบหนึ่ง (corymb) เกสร (pollen) บนกลีบดอก (epipetalous) อับละอองเกสรตัวผู้ (stamen structural types) เฉียง (oblique) ผล (fruit) ทรงผล (fruit shape) ผลเดี่ยวแตกได้ (legume) |      |
| การเจริญเติบโต | เป็นไม้โตเร็ว การออกดอก (flowering) เร็ว ปานกลาง ออกดอกหลังปลูก 392 วัน สีดอก ด้านนอก (color of outer flower) RED-PURPLE GROUP 59A สีดอกด้านใน (color of flower inside) GREEN-YELLOW GROUP 1A อายุการเก็บเกี่ยวหลังดอกบาน (harvest age after flowering) 35 วัน ความยาวฝัก (pod length) 60-65 เซนติเมตร สีฝักอ่อน (young pod color) YELLOW-GREEN GROUP 146A น้ำหนักฝัก (sheath weight) 252.83 กรัม ปริมาณการเกิดตะกอนอัลคาลอยด์ปานกลาง | |

| ชื่อสามัญ | เพกา | เพกาพันธุ์การค้า |
|-------------------|--|--|
| แหล่งที่มา | ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรธานี | |
| แหล่งที่ค้นพบ | จังหวัดอุดรธานี | |
| ลักษณะประจำพันธุ์ | มีการจัดเรียงกิ่ง (arrangement of branching) ตรงกันข้าม (opposite) ใบ (leaf) รูปร่างของใบ (leaf shape) รูปไข่ (ovate) ขอบใบ (margins) หยัก (lobed) ปลายใบ (leaf apex) แหลมแข็ง (cuspidate) ฐานใบ (leaf base) เฉียง (oblique) ดอก (flower) รูปเข็ม (salver form) ช่อดอก (inflorescence) แบบหนึ่ง (corymb) เกสร (pollen) บนกลีบดอก (epipetalous) อับละอองเกสรตัวผู้ (stamen structural types) เฉียง (oblique) ผล (fruit) ทรงผล (fruit shape) ผลเดี่ยวแตกได้ (legume) |    |
| การเจริญเติบโต | เป็นไม้โตเร็ว การออกดอก (flowering) เร็ว ออกดอกหลังปลูก 350 วัน สีดอกด้านนอก (color of outer flower) สีดอกด้านใน (color of flower inside) GREEN-YELLOW GROUP 1C อายุการเก็บเกี่ยวหลังดอกบาน (harvest age after flowering) 30-40 วัน ความยาวฝัก (pod length) 60-65 เซนติเมตร สีฝักอ่อน (young pod color) YELLOW-GREEN GROUP 146A น้ำหนักฝัก (sheath weight) 240.82 กรัม ปริมาณการเกิดตะกอนอัลคาลอยด์มาก | |