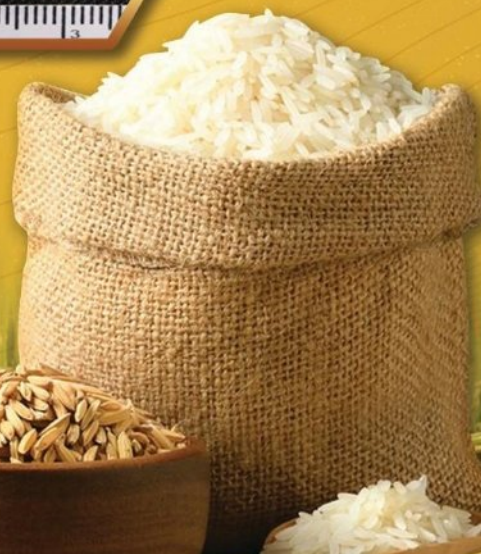


พันธุ์ข้าว



ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท

กองวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว



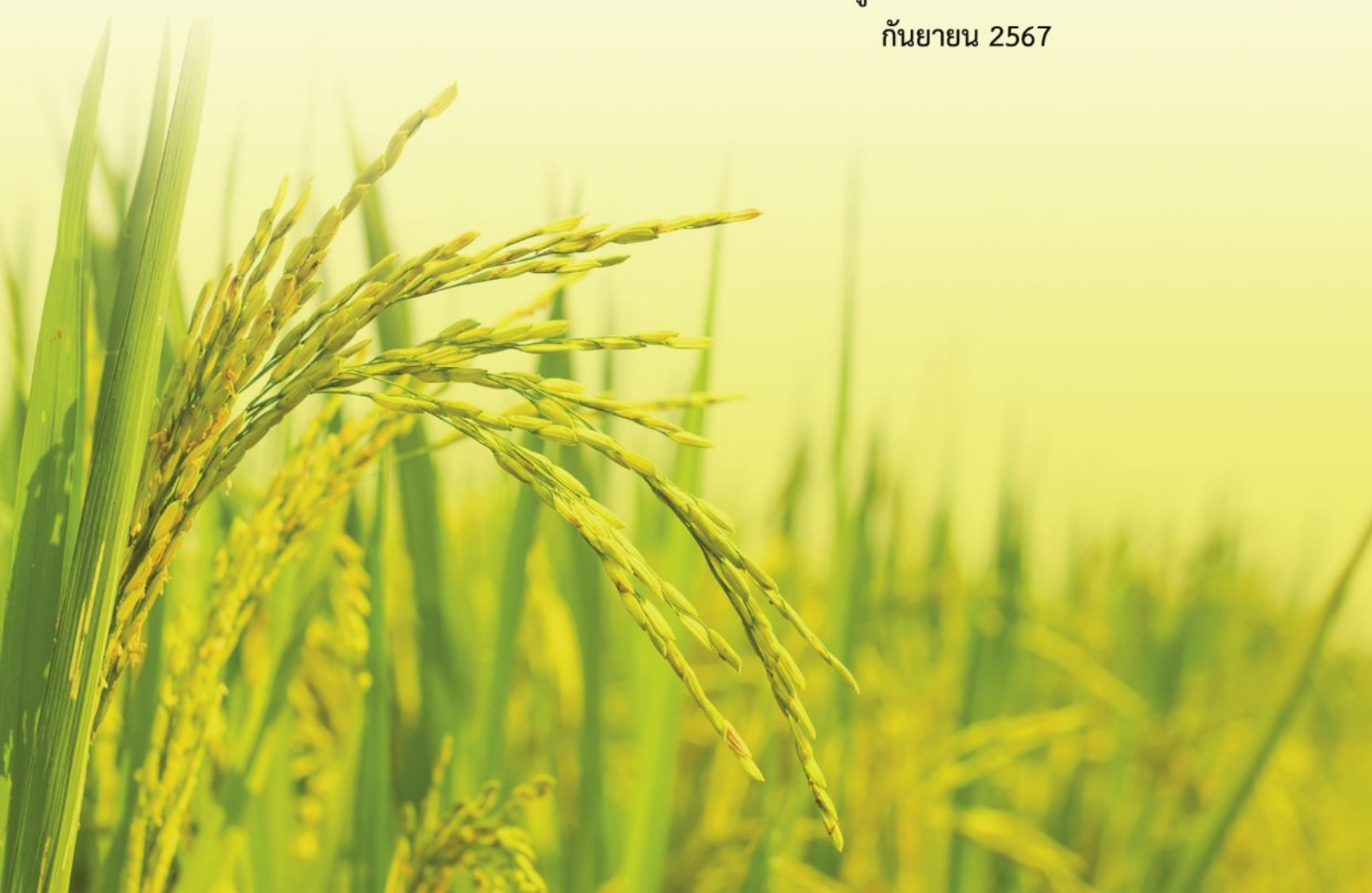
คำนำ

หนังสือพันธุ์ข้าวเล่มนี้ได้รวบรวมข้าวพันธุ์รับรอง ทั้งพันธุ์ข้าวไวต่อช่วงแสงและไม่ไวต่อช่วงแสงที่เกษตรกรนิยมปลูกในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างและภาคกลาง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการเพาะปลูกข้าวหลากหลายพันธุ์แตกต่างกันไปตามวัตถุประสงค์ เช่น การผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์ข้าว หรือจำหน่ายให้แก่ผู้ประกอบการโรงสีข้าว เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่าง ๆ เช่น สีข้าวเพื่อการบริโภค ข้าวหนึ่ง และแปรรูปเป็นแป้งหรือเส้น เป็นต้น โดยข้าวแต่ละพันธุ์ จะมีลักษณะประจำพันธุ์ การรับรองพันธุ์ และข้อควรระวังที่แตกต่างกัน เพื่อให้ชาวนาเกษตรกรทั่วไป และผู้สนใจ ได้ศึกษาข้อมูลก่อนที่จะเพาะปลูกข้าว และสามารถวางแผนการปลูกได้อย่างเหมาะสม ผลิตได้ข้าวที่มีคุณภาพและผลผลิตสูงตามศักยภาพของพันธุ์นั้น ๆ

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือพันธุ์ข้าวเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อชาวนา เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป ใช้เป็นแนวทางในการผลิตข้าวให้มีผลผลิตสูงและคุณภาพดีต่อไป

ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท

กันยายน 2567



สารบัญ

พันธุ์ข้าว

หน้า

ชี่ยนาก 1	3
สุพรรณบุรี 1	4
ปทุมธานี 1	5
พิษณุโลก 2	6
ชี่ยนาก 2	7
กข29 (ชี่ยนาก 80)	8
กข31 (ปทุมธานี 80)	9
กข41	10
กข43	11
กข47	12
กข49	13
กข53	14
กข57 (ปทุมธานี 200)	15
กข61	16
กข63	17
กข69 (ทับทิมชุมแพ)	18
กข71	19
กข77	20
กข79 (ชี่ยนาก 62)	21
กข81	22
กข85	23
กข87	24
กข91	25
กข95 (ดกเจ้าพระยา)	26
กข97 (หอมรังสิต)	27
กข99 (หอมคลองหลวง 72)	28
กข107 (พิษณุโลก 72)	29
กข111 (เจ้าพระยา 72)	30
ขาวดอกมะลิ 105	31
พิษณุโลก 80	32
หอมใบเตย 62	33
ขาวจิกชี่ยนาก 4	34
กข93 (พุ่มพวงเมืองสองแคว)	35
กข103 (หอมชี่ยนาก 72)	36

ชัยนาท 1



ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และเพลี้ยกระโดดหลังขาว
- อ่อนแอต่อโรคไหม้ โรคใบสีส้ม โรคขอบใบแห้ง และโรคใบขีดโปร่งแสง
- ฤดูแล้งไม่ควรปลูกเกินเดือนมีนาคม เพราะอายุข้าวจะยาว

ประเภท

- ได้จากการผสมสามทางระหว่าง IR13146-158-1 กับ IR15314-43-2-3 และ BKN6995-16-1-1-2 ปลูกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ CNTBR82075-43-2-1
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลูกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 9 กันยายน 2536

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 740 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 113 เซนติเมตร
- ทรงกอตั้ง และใบสีเขียว ใบธงยาว
- รวงยาว คอรวงสั้น ฟางแข็ง
- เมล็ดรูปร่างเรียวยาว
- ข้าวเปลือกสีฟาง บางเมล็ดมีก้นจุด
- อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 119-130 วัน
- ระยะพักตัวของเมล็ด 8 สัปดาห์
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.7 \times 2.1 \times 1.7$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 26-27 %

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง
- เมล็ดยาว ข้าวสารใส แกร่ง
- ต้านทานต่อโรคใบหงิก

พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

สุพรรณบุรี 1

ประเภท

- ได้จากการผสมข้าม ระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 ของ IR25393-57-2-3 / กข23 และ IR27316-96-3-2-2 กับ SPRLR77205-3-2-1-1 / SPRLR79134-51-2-2 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ SPRLR85163-5-1-1-2
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 28 ตุลาคม 2537

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 806 กิโลกรัม/ไร่
- สูง ประมาณ 125 เซนติเมตร
- ต้นแข็งไม่ล้มง่าย และใบสีเขียวเข้ม
- คอรวงยาว
- เมล็ดรูปร่างเรียวยาว
- ข้าวเปลือกสีฟาง
- อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 120 วัน
- ระยะพักตัวของเมล็ด 3 สัปดาห์
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.3 \times 2.2 \times 1.8$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 29 %

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง
- คุณภาพการสีดี
- ต้านทานต่อโรคใบหงิก โรคใบสีส้ม โรคไหม้ และโรคขอบใบแห้ง
- ทนทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และเพลี้ยกระโดดหลังขาว



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อโรคใบขีดสีน้ำตาล ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคเมล็ดต่าง

ปทุมธานี 1



ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง BKNA6-18-3-2 กับ PTT85061-86-3-2-1 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ PTT90071-93-8-1-1
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง



การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 30 พฤษภาคม 2543

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 650-774 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 104-133 เซนติเมตร
- ใบสีเขียวมีขน ใบธงยาว รวงอยู่ใต้ใบธง
- เมล็ดรูปร่างเรียวยาว
- ข้าวเปลือกสีฟาง มีขน ส่วนมากมีหางสั้น
- อายุเก็บเกี่ยว 104-126 วัน
- ระยะพักตัวของเมล็ด 3-4 สัปดาห์
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.7 \times 2.1 \times 1.7$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 17.8 %



ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
- ค่อนข้างอ่อนแอต่อเพลี้ยจักจั่นสีเขียวและเพลี้ยกระโดดหลังขาว
- ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคใบสีส้ม
- ถ้าใส่ปุ๋ยไนโตรเจนมาก ต้นอ่อน ล้มง่าย

ลักษณะเด่น

- เมล็ดข้าวสารใส แกร่ง
- ผลผลิตสูง
- ข้าวสุกมีกลิ่นหอม และอ่อนนุ่ม
- ต้านทานต่อโรคไหม้

พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

พินุลโลก 2

ประเภท

- ได้จากการผสมสามทาง ระหว่าง CNTLR81122-PSL-37-2-1 และ SPRLR81041-195-2-1 กับ IR56 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ PSL91014-16-1-5-1
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

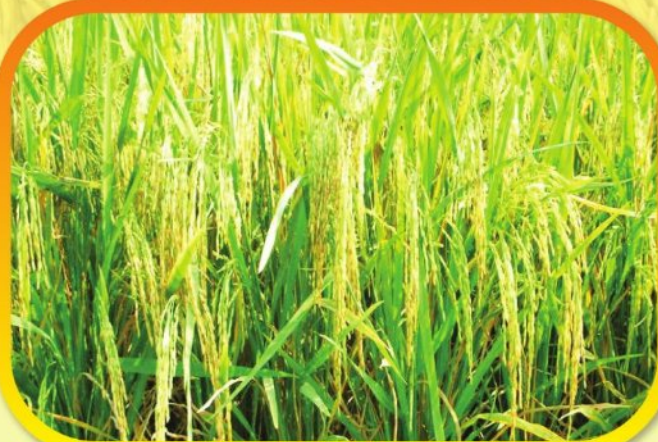
- รับรองพันธุ์ 26 มิถุนายน 2543

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตประมาณ 807 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 114 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 119-121 วัน
- ทรงกอตั้ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง
- รวงแน่นปานกลาง ระแนงค่อนข้างถี่ คอรวงสั้น ฟางแข็ง ใบแก่ช้า
- เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง
- ระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ 8 สัปดาห์
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.9 \times 2.1 \times 1.6$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 28.6 %
- คุณภาพข้าวสุก ร่วน แข็ง

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง และมีเสถียรภาพในการให้ผลผลิต
- ต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว และเพลี้ยจักจั่นสีเขียว
- คุณภาพการสีดี ท้องไข่น้อย



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อโรคไหม้ และโรคใบหงิก
- อ่อนแอต่อแมลงบั่ว
- เมล็ดค่อนข้างร่วงง่าย

ชัยนาท 2



ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่างหอมพม่า กับ IR11418-19-2-3 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ CNT87040-281-1-4
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง



การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 19 สิงหาคม 2547

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 657 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 83-95 เซนติเมตร
- ทรงกอแบบ ต้นแข็ง ใบสีเขียวเข้ม
- เมล็ดรูปร่างเรียวยาว
- ข้าวเปลือกสีฟาง
- อายุเก็บเกี่ยว ประมาณ 103-105 วัน
- ระยะพักตัวของเมล็ด 5 สัปดาห์
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.7 \times 2.1 \times 1.8$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 29.02 %
- ข้าวสุกร่วนแข็ง มีกลิ่นหอม



ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง
- ข้าวร่วนแบบข้าวเสาไห้ แต่มีกลิ่นหอม
- ต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

ข้อควรระวัง

- ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคใบสีส้ม โรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง
- อ่อนแอต่อแมลงบัว

พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทานภาคเหนือตอนล่างที่มีน้ำท่วมเร็วในฤดูฝน

กข29 (ชัยนาท 80)

ประเภท

- ได้จากการผสมสามทางระหว่าง สุพรรณบุรี 60 และ IR29692-99-3-2-1 กับ IR11418-19-2-3 ปลุกและคัดเลือก จนได้สายพันธุ์ CNT89098-281-2-1-2-1
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

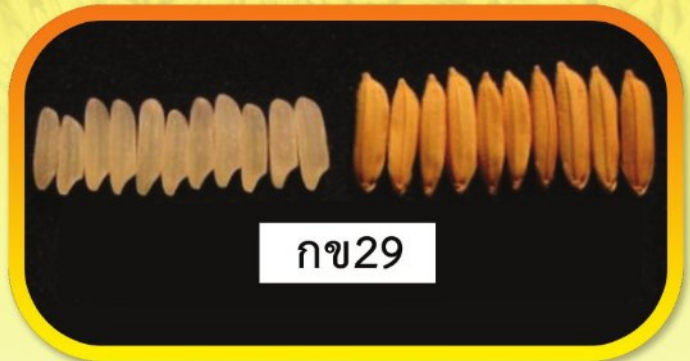
- รับรองพันธุ์ 6 มีนาคม 2550

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 876 กิโลกรัม/ไร่
- สูง ประมาณ 104 เซนติเมตร
- ทรงกอตั้งและใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง
- คอรวงยาว ต้นแข็งไม่ล้มง่าย
- เมล็ดรูปร่างเรียวยาว รวงปานกลาง
- ข้าวเปลือกสีฟาง ท้องไข่น้อย
- อายุเก็บเกี่ยว ประมาณ 99-103 วัน
- ระยะพักตัวของเมล็ด 4-6 สัปดาห์
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.3 \times 2.2 \times 1.8$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 26.6-29.4 %
- ข้าวสุกร่วนค่อนข้างแข็ง

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง สม่ำเสมอ
- อายุสั้น
- คุณภาพการสีดี
- ต้านทานโรคขอบใบแห้ง
- ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ในภาคเหนือตอนล่าง
- มีปริมาณธาตุเหล็กสูง



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- ไม่ทนอากาศหนาว ไม่ควรปลูกในช่วงเดือนกันยายน ถึงปลายเดือนพฤศจิกายน ซึ่งมีอากาศเย็น จะทำให้ เมล็ดลีบมาก ผลผลิตต่ำ
- อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในเขตภาคกลาง ได้แก่ นครปฐม ปทุมธานี ราชบุรี ฉะเชิงเทรา

กข31 (ปทุมธานี 80)



ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง SPR85163-5-1-1-2 กับ IR54017-131-1-3-2 ปลุกและคัดเลือก จนได้สายพันธุ์ SPR93049-PTT-30-4-1-2
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 6 มีนาคม 2550

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 738-745 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 117 เซนติเมตร
- ทรงกอตั้ง และใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง
- คอรวงยาว ต้นแข็งไม่ล้มง่าย
- เมล็ดรูปร่างเรียวยาว ร่วงปานกลาง
- ข้าวเปลือกสีฟาง ท้องไข่น้อย
- อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 111-118 วัน
- ระยะพักตัวของเมล็ด 5 สัปดาห์
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.4 \times 2.1 \times 1.8$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 27.3-29.8 %
- ข้าวสุกร่วนค่อนข้างแข็ง



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อโรคไหม้ โรคใบหงิก และโรคใบสีส้ม

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง สม่ำเสมอ
- คุณภาพการสีดี
- ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้ง โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคเมล็ดด่าง
- ต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

กข41

ประเภท

- ได้จากการผสมสามทางระหว่าง CNT85059-27-1-3-2 กับสุพรรณบุรี 60 และ RP217-635-8 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ CNT96028-21-1-PSL-1-1
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 17 กันยายน 2552

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 904 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 104 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 103-105 วัน
- ทรงกอตั้ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง
- รวงแน่นปานกลาง ระแงะค่อนข้างถี่ คอรวงยาว ฟางแข็ง ใบแก่ข้า
- เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง
- ระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ 9-10 สัปดาห์
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.34 \times 2.23 \times 1.85$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 27.15 %
- คุณภาพข้าวสุก ร่วน นุ่ม

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง และมีเสถียรภาพในการให้ผลผลิตดี
- ต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้
- คุณภาพการสีดี ท้องไข่น้อย



กข41



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง
- อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในเขตจังหวัดนครปฐม



ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่างข้าวเจ้าหอมสุพรรณบุรี กับสุพรรณบุรี 1 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ SPR99007-22-1-2-2-1
- ข้าวเจ้าไม่วิถีต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 17 กันยายน 2552

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 561 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 103 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 95 วัน
- ทรงกอตั้ง ใบสีเขียวจาง ใบธงตั้งปานกลาง ต้นค่อนข้างแข็งแรง
- รูปร่างเมล็ดยาวเรียว ท้องไข่น้อย ปริมาณอมิโลสต่ำ
- เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง
- ระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ 5 สัปดาห์
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.59 \times 2.18 \times 1.85$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 18.82 %
- คุณภาพข้าวสุกนุ่มเหนียว มีกลิ่นหอม

พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทานที่เกษตรกรมีศักยภาพต้องการเพิ่มผลผลิตด้วยการเพิ่มรอบการทำนาเป็น 3 ครั้งต่อปี พื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังเป็นเวลานานและเกษตรกรมีช่วงเวลาในการทำนาน้อยกว่าพื้นที่ปลูกข้าวอื่นๆ และ/หรือพื้นที่ที่มีปัญหาข้าววัชพืชระบาด

ข้อควรระวัง

- เนื่องจากเป็นข้าวอายุการเก็บเกี่ยวสั้น ไม่ควรปลูกร่วมกับข้าวที่มีอายุต่างกันมากอาจจะเสียหายจากการทำลายของนกและหนูได้ ข้าวพันธุ์นี้มีลำต้นเล็ก การใส่ปุ๋ยอัตราสูงอาจทำให้ข้าวล้มได้ และข้าวพันธุ์นี้อ่อนแอต่อโรคไหม้ที่พิษณุโลก

ลักษณะเด่น

- อายุเก็บเกี่ยวสั้น
- คุณภาพเมล็ดทางการหุงต้มดี ข้าวสุกนุ่ม มีกลิ่นหอม
- ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและโรคไหม้

กข47

ประเภท

- ได้จากการผสมสามทางระหว่างสุพรรณบุรี 1 กับ IR64 และ CNT86074-25-9-1 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ CNT96024-61-1-PSL-1-2
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 28 กันยายน 2553

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 793 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 90-100 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 104-107 วัน
- ทรงกอตั้ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง ลำต้นแข็งแรง
- รวงค่อนข้างแน่น คอรวงเฝือเล็กน้อย ใบค่อนข้างแก่เร็ว
- เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง
- ระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ 7-10 สัปดาห์
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.94 \times 2.13 \times 1.81$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 26.81 %
- คุณภาพข้าวสุกค่อนข้างร่วนและแข็ง

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง และมีเสถียรภาพในการให้ผลผลิตดี
- ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้
- คุณภาพการสีดีถึงดีมาก ท้องไข่น้อย



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง สำหรับเป็นทางเลือกของเกษตรกร ในการป้องกันการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพื่อทดแทนพันธุ์พิษณุโลก 2 และชัยนาท 1

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง
- อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในเขตจังหวัดนครปฐม



ประเภท

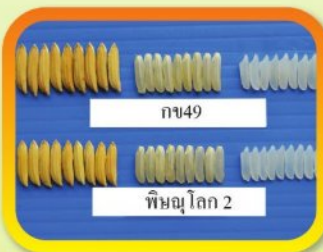
- ได้จากการผสมสามทาง ระหว่าง PSL00508-3-1-1-4 กับ IR66738-118-1-2 และ IR68544-29-2-1-3-1-2 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ PSL05102-19-1-5-4
- ข้าวเจ้าไม่วิถีต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 12 มีนาคม 2556

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 733 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 95 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 102-107 วัน
- ทรงกอตั้ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง
- รวงแน่นปานกลาง ระแงะค่อนข้างถี่ คอรวงสั้น ฟางแข็ง
- เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง
- ระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ 7 สัปดาห์
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $8.08 \times 2.21 \times 1.83$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 26.89 %
- คุณภาพข้าวสุก ร่วน นุ่ม



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง
- อ่อนแอต่อโรคไหม้ในเขตจังหวัดพิษณุโลก

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง (ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงถึง 939 กิโลกรัม/ไร่)
- ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
- ต้านทานต่อโรคไหม้
- คุณภาพการสีดี ท้องไข่น้อย

ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง PRE92039-9-1-2-1 กับ SPTLR82022-PRE-26-3-2-GM-6 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ PRE01017-10-1-1-1
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 19 สิงหาคม 2556

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 725 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 123 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 133 วัน
- ทรงกอตั้ง ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียว ใบธงตั้ง ข้าวเปลือกสีน้ำตาล
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.46 \times 2.30 \times 1.78$ มิลลิเมตร
- ระยะพักตัว 9 สัปดาห์
- อมิโลส 18 %
- คุณภาพข้าวสุกนุ่ม

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง มีศักยภาพผลผลิตสูงถึง 999 กิโลกรัม/ไร่
- เป็นข้าวอมิโลสต่ำ คุณภาพการหุงต้มและรับประทานอ่อนนุ่ม
- ต้านทานต่อแมลงข้าว



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคไหม้ และโรคขอบใบแห้ง

กข57 (ปทุมธานี 200)



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคไหม้

ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง สุพรรณบุรี 1 กับ IR64 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ SPR94007-PTT-27-2-9-3
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 2 ธันวาคม 2557

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 714 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 115-120 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 107-110 วัน
- ทรงกอตั้ง ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียว ใบธงตั้ง
- คอรวงโผล่เล็กน้อย
- เมล็ดข้าวกล้อง $7.41 \times 2.23 \times 1.90$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 27.33 %
- คุณภาพข้าวสุก ร่วน แข็ง ไม่หอม

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง (ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงถึง 1,169 กิโลกรัม/ไร่)
- ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
- ทนทานต่อสภาพอากาศเย็น

กข61

ประเภท

- ได้จากการผสมสามทางระหว่าง สุพรรณบุรี 1 กับ IR64 แล้วนำไปผสมกับ CNT86074-25-9-1 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ CNT96024-61-1- PSL-1-2-20-2
- ข้าวเจ้า ไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 8 เมษายน 2558

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ยฤดูนาปรัง 724 กิโลกรัม/ไร่
- ผลผลิตเฉลี่ยฤดูนาปี 642 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 90 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 88-96 วัน
- ทรงกอตั้ง ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียว ใบธงตั้ง
- คอรวงโผล่เล็กน้อย
- ระยะพักตัว 5-6 สัปดาห์
- เมล็ดข้าวกล้อง $8.13 \times 2.21 \times 1.86$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 26.98 %

ลักษณะเด่น

- คุณภาพข้าวสุกค่อนข้างร่วนและแข็ง ไม่หอม
- อายุสั้น
- ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้



กข61



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง



ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง IR68144-2B-2-2-2-1-166 กับ CRS23 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ PTT06036-25-5-B-4-1-4
- ข้าวเจ้าไม่วิถีต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 8 เมษายน 2558

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 764 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 100 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 116-120 วัน
- ทรงกอตั้ง ลำต้นแข็ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง
- รวงค่อนข้างแน่น
- เมล็ดข้าวกล้องรูปร่างค่อนข้างป้อม $6.18 \times 2.35 \times 1.74$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 23.22 %
- คุณภาพข้าวสุกค่อนข้างนุ่ม เหนียว ไม่หอม

ลักษณะเด่น

- มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับแปรรูปเป็นข้าวพองอบกรอบได้ดี
- ลำต้นเตี้ย ต้นแข็ง มีขนาดเมล็ดปานกลาง
- ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน
- ควรเป็นพื้นที่ที่มีความต้องการของผู้ประกอบการที่สามารถเชื่อมโยง ผลผลิตไปสู่การแปรรูปเป็นข้าวสารเพื่อทำผลิตภัณฑ์ข้าวพองอบกรอบ

ข้อควรระวัง

- ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง

กบ69 (ทับทิมชุมแพ)

ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่างข้าวดอกมะลิ 105 สายพันธุ์กลาย กับสังข์หยดพัทลุง ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ SRN06008-18-1-5-7-CPA-20
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

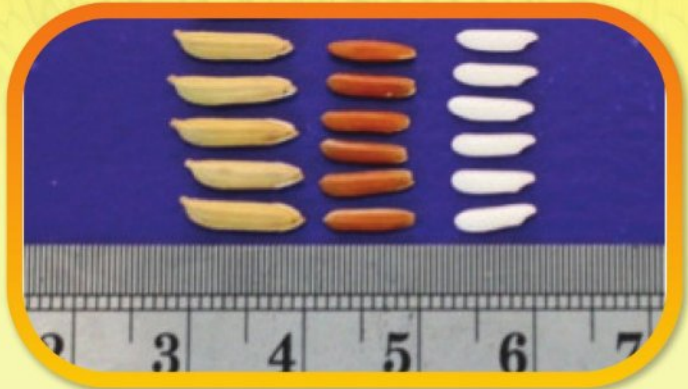
- รับรองพันธุ์ 12 กรกฎาคม 2559

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 797 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 113 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 136 วัน
- ทรงกอตั้ง ลำต้นแข็ง ใบสีเขียว ใบธงตั้ง คอรวงสั้น
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้าง $7.75 \times 2.04 \times 1.74$ มิลลิเมตร
- ระยะพักตัว 6 สัปดาห์
- อมิโลส 12.53 %
- ข้าวกล้างหุงสุกมีสีแดงใสคล้ายสีของทับทิม
- คุณภาพข้าวสุกนุ่ม

ลักษณะเด่น

- ข้าวเจ้าเยื่อหุ้มเมล็ดสีแดง
- คุณภาพการหุงต้มรับประทานดี ข้าวกล้างหุงสุกนุ่ม
- ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระฟีนอลิกและฟลาโวนอยด์สูง และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระสูง



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน โดยเฉพาะแหล่งที่มีความต้องการปลูกข้าวคุณภาพพิเศษสำหรับกลุ่มผู้บริโภคที่รักสุขภาพ

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง และโรคไหม้



ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง PSL00041-97-3-2-7 / 2 * IR66738-118-1-2 กับ LPHR303-PSL-30 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ PSL06004-CNT-7-2-2-1
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

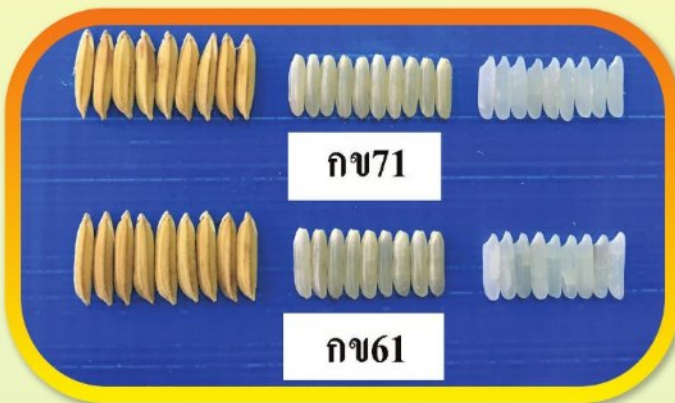
- รับรองพันธุ์ 25 เมษายน 2560

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 818 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 105 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 95 วัน
- ทรงกอตั้ง ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียว ใบธงตั้ง คอรวงโผล่เล็กน้อย
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.89 \times 2.19 \times 1.84$ มิลลิเมตร
- ระยะพักตัว 6 สัปดาห์
- อมิโลส 27.64 %
- คุณภาพข้าวสุกค่อนข้างร่วนและแข็ง

ลักษณะเด่น

- อายุเก็บเกี่ยวสั้น
- ผลผลิตสูง (ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงถึง 1,069 กิโลกรัม/ไร่)
- คุณภาพการสีดีมาก
- ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง

ประเภท

- ได้จากการนำพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 มาฉายรังสีแล้วปลูก และคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ KDML105'02G1Cs-PTT-15-1-2-2-1
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลูกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 25 เมษายน 2560

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตประมาณ 750 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 110-117 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 110-115 วัน
- ทรงกอตั้ง ลำต้นแข็ง ใบสีเขียว ใบธงตั้ง คอรวงสั้น
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.62 \times 2.09 \times 1.76$ มิลลิเมตร
- ระยะพักตัว 8 สัปดาห์
- อมิโลส 16.34 %
- คุณภาพข้าวสุกนุ่มเหนียว ไม่หอม

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง ศักยภาพให้ผลผลิตสูง 1,050 กิโลกรัมต่อไร่
- เป็นข้าวอมิโลสต่ำ ข้าวสุกนุ่มเหนียว
- มีเสถียรภาพการให้ผลผลิตดี



ข้าวเปลือก

ข้าวกล้อง

ข้าวสาร



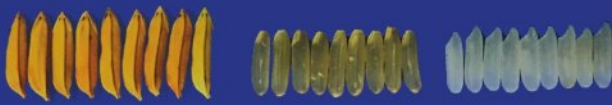
พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคไหม้ และโรคขอบใบแห้ง

กข79 (ชัยนาท 62)



กข79



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง และเพลี้ยกระโดดหลังขาว
- หากปลูกระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 120-140 วัน

ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง PSL00034-37-3-1-3 กับ PSBRc20 ปลูกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ CNT07018-26-1-1-1
- ข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลูกได้ทั้งนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 21 กุมภาพันธ์ 2562

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 809 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 102 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 118 วัน
- ทรงกอตั้ง ลำต้นแข็ง ใบสีเขียว ใบธงตั้ง คอรวงโผล่เล็กน้อย
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.74 \times 2.16 \times 1.80$ มิลลิเมตร
- ระยะพักตัว 6 สัปดาห์
- อมิโลส 16.82 %
- คุณภาพข้าวสุกนุ่ม ไม่หอม

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง ศักยภาพให้ผลผลิตสูง 1,182 กิโลกรัม/ไร่
- เป็นข้าวอมิโลสต่ำ ข้าวสุกนุ่ม
- ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้

ประเภท

- ได้จากการคัดเลือกข้าวสายพันธุ์รักษาความเป็นหมัน (B line) IR95760-36-9 แบบสืบประวัติ จนได้สายพันธุ์ IR95760-36-9-PTT-1-1-1
- เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลูกได้ทั้งฤดูนาปี และนาปรัง



การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 21 กุมภาพันธ์ 2562

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ยฤดูนาปรัง 917 กิโลกรัม/ไร่ ฤดูนาปี 686 กิโลกรัมต่อไร่
- สูงประมาณ 111-115 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 106-109 วัน
- ทรงกอตั้ง ลำต้นแข็ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง
- ขนาดข้าวกล้อง $5.70 \times 2.60 \times 1.86$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 16.45 %
- คุณภาพข้าวสุกนุ่ม ค่อนข้างเหนียว



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน
- พื้นที่ปลูกควรเป็นพื้นที่ที่มีความต้องการของผู้ประกอบการที่สามารถเชื่อมโยงผลผลิตไปสู่การแปรรูปเป็นข้าวสารเพื่อทำผลิตภัณฑ์ข้าวพองอบกรอบ

ลักษณะเด่น

- เมล็ดขนาดปานกลาง
- มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับแปรรูปเป็นข้าวพองอบกรอบ

ข้อควรระวัง

- ค่อนข้างอ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและเพลี้ยกระโดดหลังขาว



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง

ประเภท

- ได้จากการผสมสามทางระหว่าง PSBRc10 กับ กข41 และ LPHR303-PSL-30-4-2 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ PSL07023-CNT-18-2-1-3
- เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งฤดูนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 5 กรกฎาคม 2563

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 862 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 104 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 115-120 วัน
- ทรงกอตั้ง ลำต้นแข็ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง
- ขนาดข้าวกล้อง $8.02 \times 2.20 \times 1.87$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 27.36 %
- คุณภาพข้าวสุกค่อนข้างร่วน และแข็ง

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง ศักยภาพให้ผลผลิตสูงถึง 1,173 กิโลกรัมต่อไร่
- ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้
- ทนทานต่อสภาพอากาศเย็น
- ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดีมาก สามารถผลิตข้าวสาร 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 1 ได้

ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง SPR90033-26-3-2-3-1 กับพิษณุโลก 2 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ PTT03019-18-2-7-4
- เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งฤดูนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 5 พฤศจิกายน 2563

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 734 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 125 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 114-123 วัน
- ทรงกอตั้ง ลำต้นแข็ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง
- ขนาดข้าวกล้อง $7.42 \times 2.22 \times 1.77$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 16.84 %
- คุณภาพข้าวสุกนุ่ม เหนียว

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง ศักยภาพให้ผลผลิตสูงถึง 1,053 กิโลกรัม/ไร่
- ข้าวสุกนุ่ม เหนียว

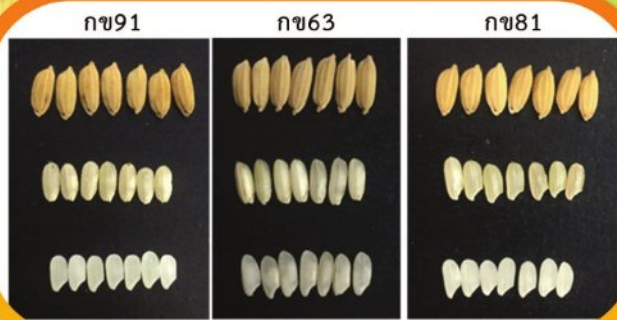
พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน



ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และเพลี้ยกระโดดหลังขาว
- อ่อนแอมากต่อโรคขอบใบแห้งและโรคใบหงิก
- ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคไหม้



ประเภท

- ได้จากการคัดเลือกข้าวสายพันธุ์แก้ความ เป็นหมัน (R line) สายพันธุ์ IR101870-60-1 แบบสืบประวัติจนได้สายพันธุ์ IR101870-60-1-PTT-5-3-27
- เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งฤดูนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 17 กันยายน 2564

ลักษณะทั่วไป

- **ผลผลิตเฉลี่ย 763 กิโลกรัม/ไร่**
- สูง 107 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 107 วัน
- ทรงกอตั้ง ลำต้นแข็งแรงมาก ใบสีเขียว ใบธงตั้ง คอรวงสั้น
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $5.73 \times 2.63 \times 1.86$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 18.49 %
- ลักษณะข้าวสุกนุ่ม ค่อนข้างเหนียว และ ไม่มีกลิ่นหอม

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง ศักยภาพให้ผลผลิตสูง 1,100 กิโลกรัม/ไร่
- เมล็ดขนาดปานกลาง
- มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับแปรรูปเป็นข้าวพอง อบกรอบ
- ต้านทานถึงต้านทานสูงต่อโรคไหม้



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน ภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง
- พื้นที่ปลูกควรเป็นพื้นที่ที่มีความต้องการของ ผู้ประกอบการที่สามารถเชื่อมโยงผลผลิตไปสู่ การแปรรูปเป็นข้าวสาร และรับซื้อข้าวเปลือก แนนอน เพื่อทำผลิตภัณฑ์ข้าวพองอบกรอบ

ข้อควรระวัง

- ค่อนข้างอ่อนแอถึงอ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และอ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง

กข95 (ดอกเจ้าพระยา)

ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง PSBRc54 กับ PSL00526-21-1-1-5 ปลุกและคัดเลือก จนได้สายพันธุ์ CNT07001-35-3-2-1
- เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งฤดูนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 16 กันยายน 2565

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 885 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 110 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 95-100 วัน (ปลุกโดยวิธีหว่านน้ำตม)
- อายุเก็บเกี่ยว 102-110 วัน (ปลุกโดยวิธีปักดำ)
- ทรงกอตั้ง ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียว ใบธงตั้ง
- ขนาดข้าวกล้อง $8.26 \times 2.28 \times 1.89$ มิลลิเมตร
- ข้าวสุกค่อนข้างนุ่ม และเกาะตัวปานกลาง (ไม่เหนียว-ไม่ร่วน)
- ปริมาณอมิโลสสูง 29.78 %

พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน ภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง และเพลี้ยกระโดดหลังขาว



ลักษณะเด่น

- อายุเก็บเกี่ยวสั้น
- ผลผลิตสูง ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงถึง 1,213 กิโลกรัม/ไร่
- ต้านทานต่อโรคไหม้ และค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
- ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดีมาก สามารถผลิตข้าวสาร 100 % ชั้น 1 ได้

กข97 (หอมรังสิต)



กข97 (หอมรังสิต)



ปทุมธานี 1



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง ปทุมธานี 1 กับ กข43 ปลุกและคัดเลือก จนได้สายพันธุ์ PTT13038-15-1-1-2-5-1
- เป็นข้าวเจ้าหอมไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งฤดูนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 16 กันยายน 2565

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 727 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 107 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 106 วัน (ปลุกโดยวิธีหว่านน้ำตม)
- อายุเก็บเกี่ยว 111-114 วัน (ปลุกโดยวิธีปักดำ)
- ทรงกอแบบ ลำต้นแข็งปานกลาง ใบสีเขียวใบธงตั้ง
- ขนาดข้าวกล้อง $7.74 \times 2.32 \times 1.78$ มิลลิเมตร
- ปริมาณอมิโลสต่ำ 15.25 %

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง ใกล้เคียงกับพันธุ์ปทุมธานี 1 แต่อายุสั้นกว่าพันธุ์ปทุมธานี 1 ประมาณ 7-10 วัน
- ข้าวสุกนุ่ม ค่อนข้างเหนียว และมีกลิ่นหอมเล็กน้อย
- ค่อนข้างต้านทานต่อโรคไหม้

กบ99 (หอมคลองหลวง 72)

ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง IR841 กับ ชัยนาท 1 ปลุกและคัดเลือกจนได้ สายพันธุ์ CCS12009-KLG-18-1-1-3-1
- เป็นข้าวเจ้าหอมไม่วิวดอรวงแสง
- ปลุกได้ทั้งฤดูนาปี และนาปรัง



การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 31 พฤษภาคม 2567



ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 780 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 113 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 115 วัน (ปลูกโดยวิธีปักดำ)
- ทรงกอตั้ง ลำต้นแข็ง ใบสีเขียว ใบธงตั้ง
- ขนาดข้าวกล้อง $7.79 \times 2.22 \times 1.80$ มิลลิเมตร
- ปริมาณอมิโลสต่ำ 17.85 %



ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงถึง 957 กิโลกรัม/ไร่
- อายุเก็บเกี่ยวสั้นกว่าพันธุ์ปทุมธานี 1
- ข้าวสุกนุ่ม ค่อนข้างเหนียว และมีกลิ่นหอม
- ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดี สามารถผลิตข้าวสาร 100 % ชั้น 1 ได้

พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน ภาคกลาง ภาคเหนือตอนล่างและภาคเหนือตอนบน

ข้อควรระวัง

- ค่อนข้างอ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
- อ่อนแอต่อโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง

กข107 (พิชณูโลก 72)



พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน ภาคเหนือตอนล่างและภาคกลาง

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อโรคไหม้ โรคขอบใบแห้ง และเพลี้ยกระโดดหลังขาว

ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง PSL15082-MAS-12-362 กับ PSL15456-MAS-1 ปลุกและคัดเลือกแบบสืบประวัติร่วมกับการใช้เครื่องหมายโมเลกุล จนได้สายพันธุ์ PSL16348-MAS-293-3-1-2-1
- เป็นข้าวเจ้าหอมพื้นแข็งไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งฤดูนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 31 พฤษภาคม 2567

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 674 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 102 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 107-108 วัน (ปลุกโดยวิธีปักดำ)
- ทรงกอตั้ง ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง
- ขนาดข้าวกล้อง $8.03 \times 2.17 \times 1.87$ มิลลิเมตร
- ข้าวสุกมีกลิ่นหอมเล็กน้อย ค่อนข้างแข็ง และค่อนข้างร่วน
- ปริมาณอมิโลสสูง 26.61 %

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงถึง 1,070 กิโลกรัม/ไร่
- เป็นข้าวเจ้าพื้นแข็งหอม อายุเก็บเกี่ยวสั้น
- ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดี สามารถผลิตข้าวสาร 100 % ชั้น 1 ได้
- ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
- ทนน้ำท่วมฉับพลันปานกลาง

กข111 (เจ้าพระยา 72)

ประเภท

- ได้จากการผสมระหว่าง
PSL09082-CNT-140-2-3-1-1-2-1 กับ
PSL14190-MAS(6)-CNT-15-5 ปลุกและ
คัดเลือกจนได้สายพันธุ์ CNT16022-57-1-2-4-2
- เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ทั้งฤดูนาปี และนาปรัง

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 31 พฤษภาคม 2567

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 909 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 112-122 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว 100-110 วัน (ปลุกโดยวิธี
หว่านน้ำตม)
- อายุเก็บเกี่ยว 110-116 วัน (ปลุกโดยวิธีปักดำ)
- ทรงกอตั้ง ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียว
ใบธงตั้ง
- ขนาดข้าวกล้อง $8.02 \times 2.22 \times 1.88$ มิลลิเมตร
- ข้าวสุกค่อนข้างแข็ง และค่อนข้างร่วน
- ปริมาณอมิโลสสูง 26.68 %

พื้นที่แนะนำ

- นาชลประทาน ภาคเหนือตอนล่างและ
ภาคกลาง



ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงถึง
1,176 กิโลกรัม/ไร่
- ค่อนข้างต้านทานต่อโรคขอบใบแห้ง และ
เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
- ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดีมาก สามารถ
ผลิตข้าวสาร 100 % ชั้น 1 ได้

ข้อควรระวัง

- ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคไหม้

ชาวดอกมะลิ 105



พื้นที่แนะนำ

- ใช้น้ำฝนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือตอนบน

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอมากต่อโรคใบสีส้ม โรคขอบใบแห้ง โรคไหม้ และโรคใบหงิก
- อ่อนแอมากต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยจักจั่น สีเขียว และหนอนกอ

ประเภท

ได้มาโดยนายสุนทร สีหะเนิน เจ้าพนักงานข้าว รวบรวมจากอำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อ พ.ศ.2493-2494 จำนวน 199 รวง แล้วนำไปคัดเลือกแบบคัดพันธุ์บริสุทธิ์ แล้วปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ท้องถิ่นในภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จนได้สายพันธุ์ชาวดอกมะลิ 105 และเลข 105 หมายถึง แฉกหรือรวงที่ 105 จากจำนวน 199 รวง

- เป็นข้าวเจ้าไวต่อช่วงแสง ออกดอกประมาณ 20 ตุลาคม
- ปลูกได้ในฤดูนาปี

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 25 พฤษภาคม 2502

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 365 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 140-150 เซนติเมตร
- อายุเก็บเกี่ยว ประมาณ 25 พฤศจิกายน
- รวงอยู่เหนือใบธง ชูรวงดี
- เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง เรียวยาว
- ระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ 8 สัปดาห์
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง $7.55 \times 2.10 \times 1.80$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 12-17 %

ลักษณะเด่น

- คุณภาพการสีดีมาก เมล็ดข้าวสารใสแฉ่ง
- ปลูกได้ในที่นาดอนทั่วไป
- ทนแล้ง ทนดินเปรี้ยว และทนดินเค็มได้ดี
- คุณภาพการหุงต้มดีมาก ข้าวสุกนุ่มมีกลิ่นหอม

พินุลโลก 80

ประเภท

- ได้จากการผสมสามทางระหว่างของ
สุพรรณบุรี 90 และ IR56 กับ กข27 ปลุกและ
คัดเลือกจนได้สายพันธุ์ PSL92147-1-2-4-1
- ข้าวเจ้าไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ในฤดูนาปี

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 23 เมษายน 2550

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 637 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 141 เซนติเมตร
- เก็บเกี่ยว ต้นเดือนธันวาคม
- ทรงกอตั้ง ลำต้นแข็ง ไม่ล้ม ใบสีเขียว ใบธงตั้ง
คอรวงยาว
- ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง
 $7.45 \times 2.16 \times 1.74$ มิลลิเมตร
- ระยะพักตัว 7 สัปดาห์
- อมิโลส 17.3 %
- คุณภาพข้าวสุกอ่อนนุ่ม

ลักษณะเด่น

- ข้าวหุงสุกนุ่ม มีดัชนีน้ำตาลปานกลาง (59.5)
เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่เป็นโรคเบาหวาน
- ให้ผลผลิตสูง เสถียรภาพในการให้ผลผลิตดีใน
สภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน
- ทรงต้นตั้งตรง ต้นแข็ง ไม่ล้มง่าย
- คุณภาพการสีดีมาก



พื้นที่แนะนำ

- ที่ลุ่มในเขตนาข้าวฝนภาคเหนือตอนล่าง

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคไหม้ และ
โรคขอบใบแห้ง

หอมใบเตย 62



พื้นที่แนะนำ

- ใช้น้ำฝนในเขตภาคเหนือตอนล่าง ที่ต้องการปลูกข้าวอายุปานกลาง คุณภาพและผลผลิตดีไว้เพื่อการบริโภค

ข้อควรระวัง

- ค่อนข้างอ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
- อ่อนแอมากต่อโรคไหม้ และโรคขอบใบแห้ง

ประเภท

- ข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่ปลูกกันอย่างแพร่หลาย ในเขตภาคเหนือตอนล่าง โดยเฉพาะอำเภอท่าตะโก และอำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ เกษตรกรเรียกชื่อพันธุ์ว่า ซีแปดห้า หรือหอมใบเตย มีคุณภาพการหุงต้มรับประทานดี นุ่ม และมีกลิ่นหอม ต่อมาศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ได้เก็บรวบรวมและคัดเลือกสายพันธุ์บริสุทธิ์ จนได้สายพันธุ์ CNTC05001-385
- ข้าวเจ้าไวต่อช่วงแสง
- ปลูกได้ในฤดูนาปี

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 24 เมษายน 2562

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 578 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 166 เซนติเมตร
- เก็บเกี่ยว ปลายเดือนพฤศจิกายน
- ลำต้นและใบ มีสีเขียว ใบกว้าง ต้นแข็ง ไม่ล้มง่าย รวงใหญ่
- ขนาดเมล็ดข้าวกลวง $8.23 \times 2.36 \times 1.91$ มิลลิเมตร
- ระยะพักตัว 8 สัปดาห์
- อมิโลส 15.24 %
- คุณภาพข้าวสุกอ่อนนุ่ม มีกลิ่นหอม

ลักษณะเด่น

- ข้าวไวต่อช่วงแสง อายุเบา
- เป็นข้าวอมิโลสต่ำ ข้าวหุงสุกแล้วอ่อนนุ่ม และมีกลิ่นหอม

ข้าวเจ้าชัยนาท 4

ประเภท

- ข้าวพันธุ์พื้นเมืองพันธุ์ดีที่ปลูกกันอย่างแพร่หลายในพื้นที่นาข้าว ตำบลเด่นใหญ่ และตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท มีคุณภาพการหุงต้มรับประทาน อ่อนนุ่มกำลังดี และมีกลิ่นหอม เกษตรกรในพื้นที่ดังกล่าว และระแวกใกล้เคียงนิยมบริโภคเป็นอย่างมาก ต่อมาศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ได้ทำการเก็บรวบรวมพันธุ์ และคัดเลือกสายพันธุ์บริสุทธิ์จนได้สายพันธุ์ CNTC04001-4
- เป็นข้าวเจ้าไวต่อช่วงแสง อายุเบา
- ปลูกได้ในฤดูนาปี

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 5 พฤศจิกายน 2563

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ยฤดูนาปรัง 546 กิโลกรัม/ไร่
- สูงประมาณ 151 เซนติเมตร
- เก็บเกี่ยวกลางเดือนพฤศจิกายน
- ทรงกอตั้ง ใบสีเขียว คอรวงยาว รวงแน่นปานกลาง
- เปลือกเมล็ดสีฟาง เมล็ดรูปร่างเรียวยาว ไข่น้อย
- ระยะพักตัว 6 สัปดาห์
- น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ดหนัก 36.2 กรัม ความยาวเมล็ดข้าวกล้อง $8.17 \times 2.37 \times 1.90$ มิลลิเมตร
- อมิโลส 16.2 %



ลักษณะเด่น

- อายุเบา
- คุณภาพเมล็ดและคุณภาพการสีดีมาก
- เมื่อหุงสุกแล้วได้ข้าวสวยนุ่ม และมีกลิ่นหอม

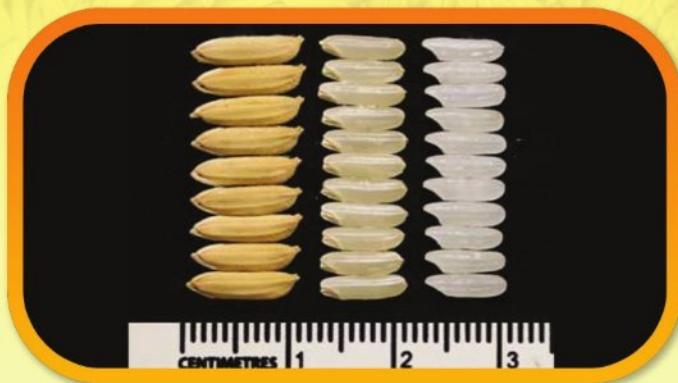
พื้นที่แนะนำ

- นาอาศัยน้ำฝนในเขตภาคเหนือตอนล่างและภาคกลาง โดยเฉพาะจังหวัดชัยนาท และพื้นที่ใกล้เคียง

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอมากต่อโรคไหม้ และโรคขอบใบแห้ง
- ค่อนข้างอ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

กบ93 (พุ่มพองเมืองสองแคว)



พื้นที่แนะนำ

- พื้นที่ในเขตนํ้าฝนในเขตภาคเหนือตอนล่าง

ข้อควรระวัง

- อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและเพลี้ยกระโดดหลังขาว

ประเภท

- ได้จากการผสมข้ามระหว่าง Mudgo / BG367-2 และ Hawm Surin / SPR88096-17-3-2-2 กับพืชโลก 3 ปลุกและคัดเลือกร่วมกับการเร่งชั่วอายุจนได้สายพันธุ์ PSL04088-7-R-3-R-2-R-1-R-2-3
- เป็นข้าวเจ้าไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ในฤดูนาปี

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 16 กันยายน 2565

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 767 กิโลกรัม/ไร่
- อายุเก็บเกี่ยวปานกลาง ปลายเดือนพฤศจิกายน
- สูง 131 เซนติเมตร
- ทรงกอตั้ง ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียว ใบธงตั้ง คอรวงโผล่พ้นพоди
- ขนาดข้าวกล้อง $7.85 \times 2.28 \times 1.89$ มิลลิเมตร
- ข้าวสุกค่อนข้างเหนียว เนื้อสัมผัสนุ่ม
- ปริมาณอมิโลสปานกลาง 22.82 %

ลักษณะเด่น

- ผลผลิตสูง ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงถึง 934 กิโลกรัม/ไร่
- ต้นเตี้ย กอตั้ง ต้นแข็ง ต้านทานการหักล้ม
- คุณภาพการสีดีมาก สามารถผลิตเป็นข้าวสาร 100 % ชั้น 1 ได้
- ต้านทานต่อโรคไหม้ และค่อนข้างต้านทานต่อโรคขอบใบแห้ง

กข103 (หอมชัยนาท 72)

ประเภท

- ได้จากการผสมสามทางระหว่าง KLG88028-22-1-2-2 กับลูกผสมชั่วที่ 1 ของ SPR88096-17-3-2-2 และ IR60 ปลุกและคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ PSL97060-17-CNT-1-2-1
- เป็นข้าวเจ้าไวต่อช่วงแสง
- ปลุกได้ในฤดูนาปี

การรับรองพันธุ์

- รับรองพันธุ์ 31 พฤษภาคม 2567

ลักษณะทั่วไป

- ผลผลิตเฉลี่ย 596 กิโลกรัม/ไร่
- อายุเก็บเกี่ยวเบา กลางเดือนพฤศจิกายน
- สูง 139 เซนติเมตร
- ทรงกอตั้ง ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียว คอรวงยาว
- ขนาดข้าวกล้อง $8.22 \times 2.41 \times 1.88$ มิลลิเมตร
- ข้าวสุกมีกลิ่นหอม นุ่มเหนียว
- ปริมาณอมิโลสต่ำ 17.3 %

ลักษณะเด่น

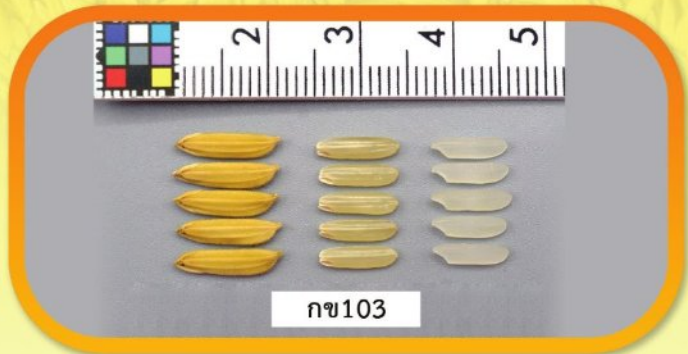
- ผลผลิตสูง ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงถึง 875 กิโลกรัม/ไร่
- คุณภาพการสีดีมาก สามารถผลิตเป็นข้าวสาร 100 % ได้
- ค่อนข้างต้านทานต่อโรคไหม้และโรคขอบใบแห้งในเขตภาคกลาง
- ปริมาณอมิโลสต่ำ คุณภาพการหุงต้มรับประทานดี และมีกลิ่นหอม

พื้นที่แนะนำ

- ใช้น้ำฝนในเขตภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง

ข้อควรระวัง

- ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคไหม้และอ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้งในเขตภาคเหนือตอนล่าง และค่อนข้างอ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล



จัดทำโดย : ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ต.เขาท่าพระ อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท โทร. 0 5601 9771
งบประมาณ : โครงการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าวอย่างยั่งยืนเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ออกแบบ/พิมพ์ที่ : หจก.กิตสมบูรณ์ออฟเซ็ทแอนด์อิงค์เจ็ท จ.ชัยนาท โทร. 086-9365665

