



กข43

คู่ผสม

ได้จากการผสมเดี่ยวระหว่างพันธุ์ข้าวเจ้าหอมสุพรรณบุรี และพันธุ์สุพรรณบุรี 1

ลักษณะประจำพันธุ์

- ▶ เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง สูงประมาณ 103 เซนติเมตร
- ▶ อายุเก็บเกี่ยว 95 วัน
- ▶ ทรงกอตั้ง ต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียวจาง ใบธงเอนปานกลาง
- ▶ เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง ข้าวกล้องสีขาว รูปร่างเรียวยาว
- ▶ เมล็ดข้าวเปลือก ยาว x กว้าง x หนา = $10.9 \times 2.6 \times 2.1$ มิลลิเมตร
- ▶ เมล็ดข้าวกล้อง ยาว x กว้าง x หนา = $7.5 \times 2.1 \times 1.8$ มิลลิเมตร
- ▶ ปริมาณ อมิโลสต่ำ (18.82%)
- ▶ คุณภาพของเมล็ดทางการหุงต้มรับประทาน ข้าวสุกนุ่มเหนียว มีกลิ่นหอมอ่อน
- ▶ ระยะพักตัวของเมล็ดพันธุ์ประมาณ 5 สัปดาห์



กข43

ผลผลิต

ประมาณ 561 กิโลกรัมต่อไร่

ลักษณะเด่น

- อายุการเก็บเกี่ยวสั้น 95 วันเมื่อปลูกโดยวิธีหว่านน้ำตม
- คุณภาพของเมล็ดทางการหุงต้มรับประทาน ดี ข้าวสุกนุ่ม มีกลิ่นหอมอ่อน
- ค่อนข้างต้านทานต่อโรคไหม้และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

ข้อควรระวัง

เนื่องจากเป็นข้าวอายุการเก็บเกี่ยวสั้น ไม่ควรปลูกร่วมกับข้าวที่มีอายุต่างกันมากอาจจะเสียหายจากการทำลายของนกและหนูได้

ข้าวพันธุ์นี้มีลำต้นเล็กการใส่ปุ๋ยอัตราสูงอาจทำให้ข้าวล้มได้และข้าวพันธุ์นี้อ่อนแอต่อโรคไหม้ที่พิษณุโลก

พื้นที่แนะนำ

พื้นที่นาชลประทาน พื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังเป็นเวลานานและเกษตรกรมีช่วงเวลาในการทำนายน้อยกว่าพื้นที่ปลูกข้าวอื่น ๆ และ/หรือพื้นที่ที่มีปัญหาข้าววัชพืชระบาด



สรรพคุณและประโยชน์

- ▶ ข้าว กข43 เป็นข้าวที่มี อมิโลสต่ำ และมีค่าดัชนีน้ำตาลในระดับปานกลางค่อนข้างต่ำ ดัชนีน้ำตาลต่ำ เท่ากับ 57.5 ซึ่งน้อยกว่าข้าวขาวดอกมะลิ 105 เหมาะกับ ผู้บริโภคป่วยเป็นโรคเบาหวาน เมื่อรับประทานข้าว กข43 ร่างกายจะเปลี่ยนแปลง เป็นน้ำตาลได้ช้าลง ส่งผลให้ระดับน้ำตาลในเลือดไม่เพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว และ ช่วยไม่ให้หิวง่าย อีกทั้งยังบริโภคได้ง่ายกว่าข้าวกล้อง



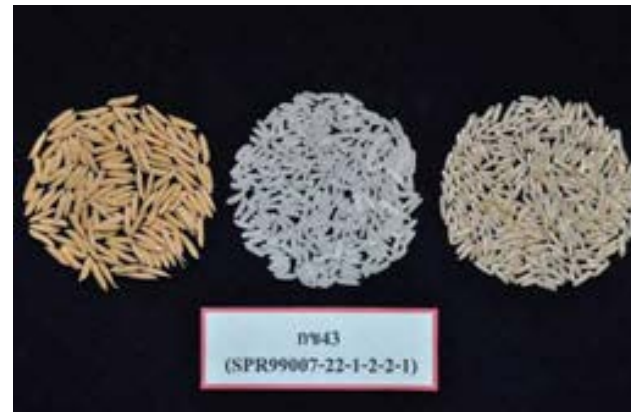
ค่าดัชนีน้ำตาล

(Glycemic Index, GI)

พันธุ์ข้าวตัวอย่าง	ข้าวขัดขาว	ข้าวกล้อง
กข15	69.1	57.0
กข43	57.5	56.4
พิษณุโลก 80	59.5	54.2



กข43





กข49

คุณสมบัติ

- ▶ ได้จากการผสม 3 ทาง ระหว่าง PSL00508-3-1-1-4 กับ IR66738-118-1-2 และ IR68544-29-2-1-3-1-2 ได้สายพันธุ์ PSL05102-19-1-5-4 (ผสมพันธุ์ในปี 2548)

ลักษณะประจำพันธุ์ -

- ▶ ข้าวเจ้านาสวน ไม่ไวต่อช่วงแสง
- ▶ ต้นสูงประมาณ 80-89 เซนติเมตร
- ▶ อายุเก็บเกี่ยว 102-107 วัน (หว่านน้ำตม)
- ▶ ทรงกอตั้ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง รวงแน่นปานกลาง ระแงะถี่ คอรวงสั้น ฟางแข็ง
- ▶ เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง



กข49

ผลผลิต

- ▶ ผลผลิตเฉลี่ย 733 กก./ไร่

ลักษณะเด่น

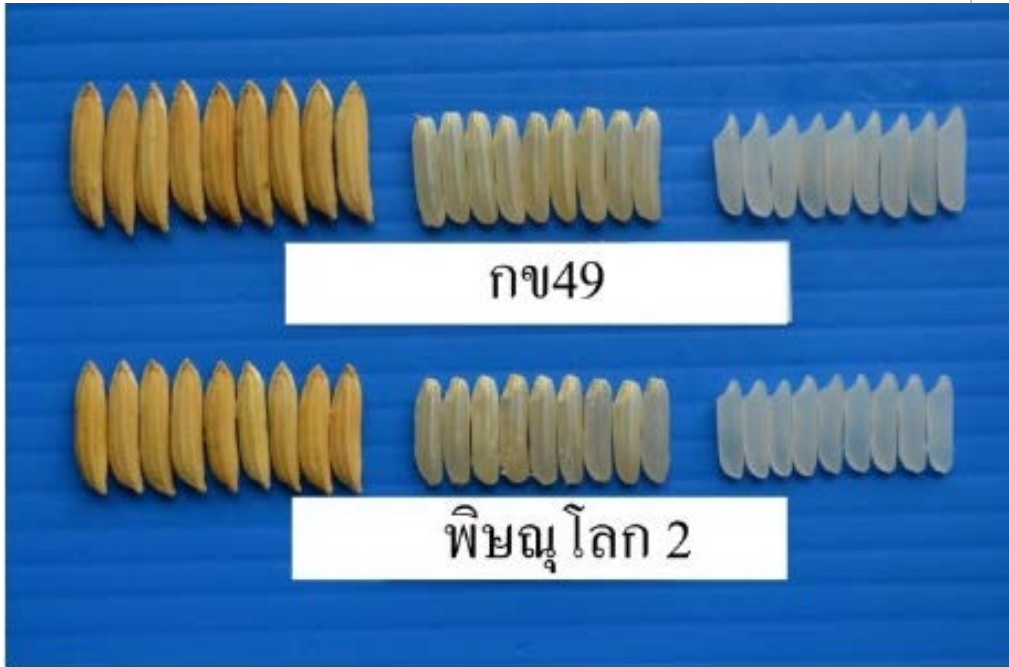
- ▶ ผลผลิตสูง (ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงถึง 939 กก./ไร่)สามารถผลิตเป็นข้าว 100 เปอร์เซนต์ ชั้น 1 ได้ค่อนข้างต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลชีวชนิดใหม่ต้านทานโรคไหม้

พื้นที่แนะนำ

- ▶ พื้นที่นาชลประทาน



กข49





กข57

คู่ผสม

- ▶ ผสมพันธุ์ระหว่าง สุพรรณบุรี 1 ซึ่งเป็นพันธุ์ต้านทานเพลี้ยกะโดดสีน้ำตาล กับ IR64

ลักษณะประจำพันธุ์

- ▶ เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ▶ อายุเก็บเกี่ยว 107-110 วัน (วิธีหว่านน้ำตม) 117-120 วัน (วิธีปักดำ)
- ▶ ความสูง 115-120 เซนติเมตร
- ▶ มีลักษณะกอตั้ง ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียว มุมปลายใบตั้งตรง ใบธงยาว 46.5 เซนติเมตร กว้าง 1.38 เซนติเมตร มุมใบธงตั้งตรง รวงยาว 25.7 เซนติเมตร รวงแน่นปานกลาง คอรวงโผล่เล็กน้อย เมล็ดรวงง่าย ข้าวเปลือกสีฟางยาว 10.75 มิลลิเมตร กว้าง 2.54 มิลลิเมตร หนา 2.11 มิลลิเมตร ข้าวกล้องรูปร่าง ยาว 7.41 กว้าง 2.23 มิลลิเมตร หนา 1.90 มิลลิเมตร ข้าวสารยาว 6.98 มิลลิเมตร กว้าง 2.04 มิลลิเมตร หนา 1.79 มิลลิเมตร เป็นข้าวอมิโลสสูง (27.33%)
- ▶ ความคงตัวของแป้งสูงอยู่ในระดับแป้งอ่อน (การไหลของแป้ง 92 มิลลิเมตร)



กข57

ผลผลิต

- ▶ ผลผลิตสูง มีเสถียรภาพดี ให้ผลผลิตเฉลี่ย 714 กิโลกรัมต่อไร่

ลักษณะเด่น

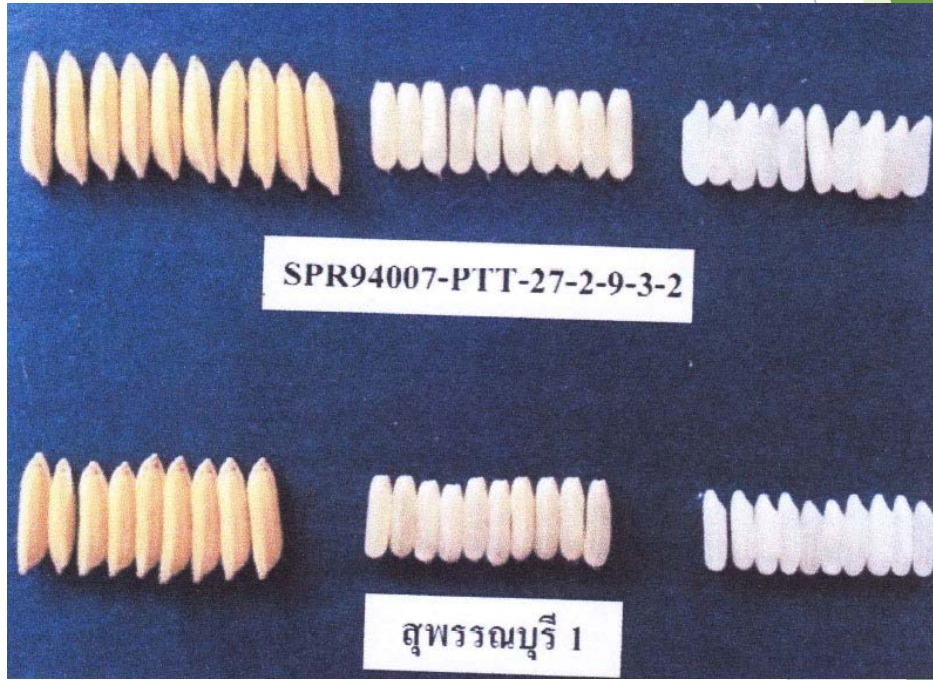
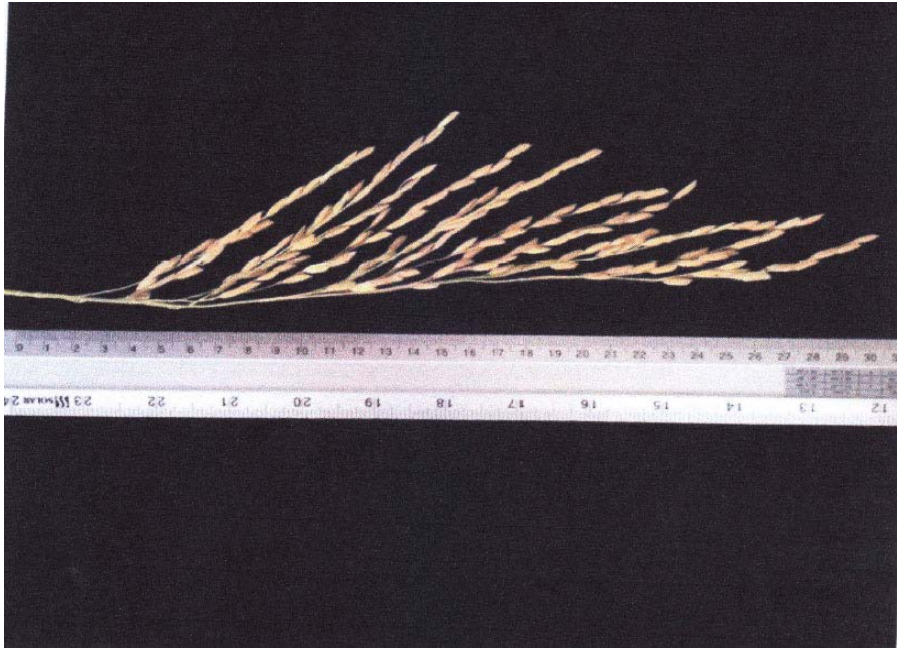
- ▶ ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงถึง 1,169 กิโลกรัมต่อไร่ ที่ อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี

พื้นที่แนะนำ

- ▶ พื้นที่นาชลประทาน



กข57





กข61

คุณสมบัติ

ลูกผสมชั่วที่ 1 ของสุพรรณบุรี 1 กับ IR64 นำไปผสมกับ CNT86074-25-9-1

ลักษณะประจำพันธุ์ -

เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสงอายุสั้น 87 วัน ฤดูนาปี และ 96 วัน ฤดูนาปรัง

มีลักษณะทรงกอตั้ง สูงประมาณ 80 เซนติเมตร ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียวเข้ม มุมปลายใบตั้งตรง ใบธงยาว 34 เซนติเมตร กว้าง 1.3 เซนติเมตร มุมใบธงปานกลาง รวงยาว 24.6 เซนติเมตร รวงแน่นปานกลาง คอรวงใต้อ่อนนุ่ม

เมล็ดรวงง่าย ข้าวเปลือกสีฟาง ยาว 10.54 มิลลิเมตร กว้าง 2.70 มิลลิเมตร หยา 2.13 มิลลิเมตร

อุณหภูมิแป้งสุกต่ำ ข้าวเมื่อหุงสุก มีลักษณะสีขาวนวล ค่อนข้างร่วน แข็ง

ผลผลิต

ประมาณ 1,004 กิโลกรัมต่อไร่



กข61

ลักษณะเด่น

ค่อนข้างต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และเพลี้ยกระโดดหลังขาว ในเขตจังหวัดพิษณุโลก และชัยนาท และต้านทานโรคไหม้ในเขตจังหวัดพิษณุโลก และชัยนาท

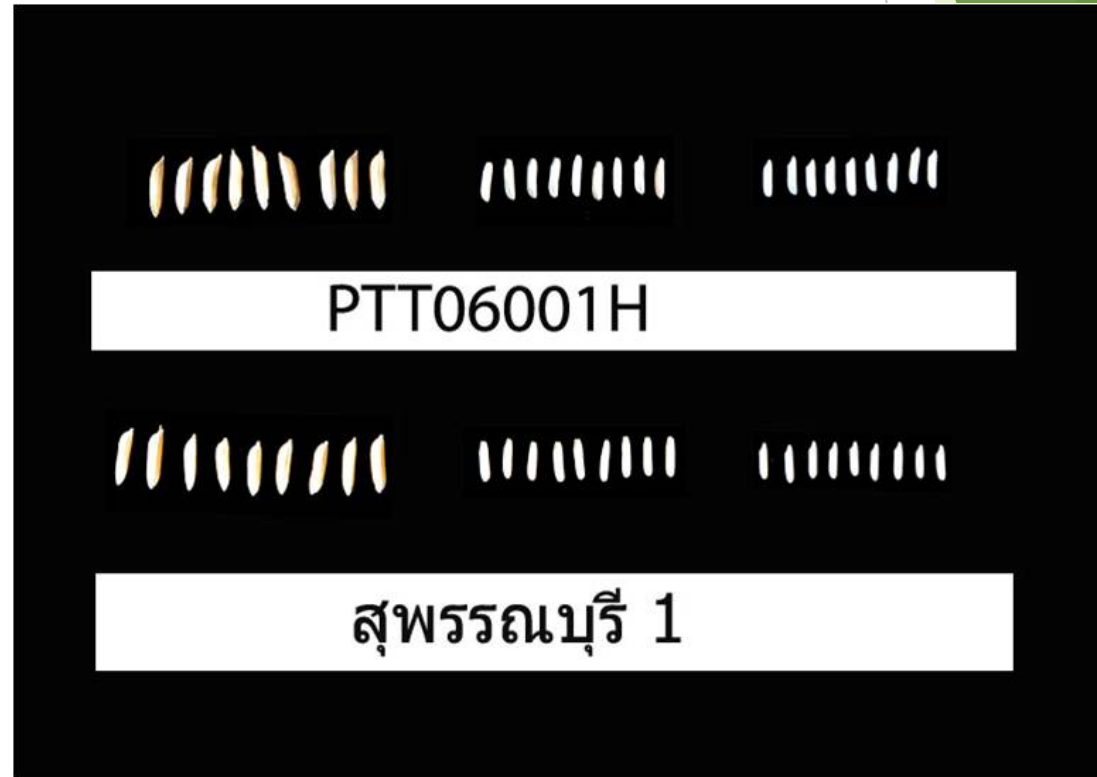
คุณภาพเมล็ดทางกายภาพดี เป็นข้าวเจ้าเมล็ดยาวเรียว ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดีมาก สามารถผลิตข้าวสาร 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 1 ได้

พื้นที่แนะนำ

สำหรับใช้ปลูกในพื้นที่เขตนานชลประทานภาคเหนือตอนล่างและภาคกลาง ที่ประสบปัญหาน้ำท่วมซ้ำซาก และระบบชลประทานไม่สมบูรณ์



กข61





กข71

คุณสมบัติ

▶ ได้จากการผสมพันธุ์ 3 ทางระหว่าง PSL0004-97-3-2-7/2*IR66738-118-1-2//LPHR303-PSL30

ได้สายพันธุ์ PSL06004-CNT-7-2-2-1

ลักษณะประจำพันธุ์

▶ เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง

▶ อายุเก็บเกี่ยว 95 วัน

▶ ความสูง 105 เซนติเมตร

▶ มีลักษณะกอตั้ง ลำต้นแข็ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง คอรวงใต้อ่อน เมล็ดข้าวกล้องยาว 7.89 มิลลิเมตร กว้าง 2.19 มิลลิเมตร

หนา 1.84 มิลลิเมตร

▶ ปริมาณอะมิโลส 27.64 %

▶ ระยะพักตัว 6 สัปดาห์

▶ คุณภาพข้าวสุกค่อนข้างร่วนและแข็ง ไม่หอม



กข71

ผลผลิต

- ▶ ให้ผลผลิตเฉลี่ย 818 กิโลกรัมต่อไร่

ลักษณะเด่น

- ▶ อายุเก็บเกี่ยวสั้น
- ▶ ผลผลิตสูง (ศักยภาพให้ผลผลิตสูงถึง 1,069 กิโลกรัมต่อไร่)
- ▶ คุณภาพการสีดีมาก
- ▶ ต้านทานโรคไหม้
- ▶ ค่อนข้างต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

ข้อควรระวัง

- ▶ อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง
- ▶ พื้นที่แนะนำ – พื้นที่นาชลประทาน





กข83

คู่ผสม

ได้จากการคัดเลือกในประชากรพันธุ์ผสมรวม ของข้าวที่มีเยื่อหุ้มเมล็ดสีดำสายพันธุ์ผสมชั่วที่ 3 ของพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 สายพันธุ์กลาย สุรินทร์ 1หอม สุโขทัย และข้าวเหนียวดำเป็นพันธุ์พ่อแม่

ลักษณะประจำพันธุ์

- ▶ เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง
- ▶ อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 130 วัน
- ▶ ทรงกอตั้ง ความสูงประมาณ 112 เซนติเมตร ลำต้นค่อนข้างแข็ง
- ▶ รวงยาว 28.9 เซนติเมตร ลักษณะรวงแน่นปานกลาง
- ▶ เปลือกสีดำ รูปร่างเมล็ดเรียวยาว มีขนาด 10.58x2.73x1.98 มิลลิเมตร
- ▶ ข้าวกล้องสีม่วงดำ มีขนาด 7.37x2.26 x1.78 มิลลิเมตร ท้องไข่น้อย
- ▶ ปริมาณอมิโลส ต่ำ 15.3 เปอร์เซ็นต์
- ▶ ข้าวสายนุ่ม มีกลิ่นหอม
- ▶ ระยะพักตัวของเมล็ด 8 สัปดาห์



กข83

ผลผลิต

ผลผลิตเฉลี่ย 542 กิโลกรัมต่อไร่ ศักยภาพในการให้ผลผลิต 864 กิโลกรัมต่อไร่

ลักษณะเด่น

1. เป็นข้าวเจ้าเยื่อหุ้มเมล็ดสีม่วงดำไม่ไวต่อช่วงแสงที่มีผลผลิตค่อนข้างสูง
2. มีสารต้านอนุมูลอิสระ กรดเพอรูลิก แคมมาออโรซานอล วิตามินอี ฟีนอลิก และฟลาโวนอยด์ และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระสูง
3. คุณภาพการหุงต้มและรับประทานดี เมื่อหุงสุกข้าวสวยเหนียว นุ่ม มีกลิ่นหอม
4. ต้านทานต่อโรคใบไหม้ในระยะกล้าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง
5. ต้านทานต่อโรคถอดฝักดาบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

พื้นที่แนะนำ

แนะนำให้ปลูกในพื้นที่นาชลประทาน และน่าน้ำฝนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีโรคไหม้ระบาด หรือพื้นที่ที่ต้องการข้าวคุณภาพพิเศษ ซึ่งมีตลาดเฉพาะสำหรับกลุ่มผู้บริโภคข้าวเพื่อสุขภาพ

ข้อควรระวัง หรือข้อจำกัด

1. อ่อนแอต่อโรคไหม้คอรวง และขอบใบแห้ง
2. อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล



กข83





ขอขอบคุณค่ะ