**ประกาศกรมวิชาการเกษตร**

**เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518**

---

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 พ.ศ. 2547 ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน 30 วันนับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน 7 พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

1. ข้าวพันธุ์ กข 33 (หอมอุบล 80)
2. ข้าวพันธุ์ กข 29 (ชัยนาท 80)
3. ข้าวพันธุ์ กข 31 (ปทุมธานี 80)
4. ข้าวพันธุ์ กข 35 (รังสิต 80)
5. ข้าวพันธุ์ กข 12 (หนองคาย 80)
6. ข้าวพันธุ์ พิษณุโลก 80
7. ข้าวพันธุ์ เจ้าขาวเชียงใหม่

ซึ่งกรมวิชาการเกษตร ได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชทั้ง 7 พันธุ์พืช ให้ทราบโดยทั่วกัน ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่ฝ่ายคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0-2940-7214 ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2550

(นายสุขวัฒน์ จันทรปรรณิก)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

# ข้าวพันธุ์ กข 33 (หอมอุบล 80)

**แหล่งที่มาและประวัติ**

กข33 (หอมอุบล 80) เป็นผลงานวิจัยระหว่างสถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ (IRRI) กับ ศูนย์วิจัยข้าวอุบลราชธานี สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว โดยทำการผสมพันธุ์ที่สถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ เมื่อ พ.ศ. 2538 ระหว่างพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 เป็นพันธุ์แม่กับสายพันธุ์ IR70177-76-3-1 ซึ่งมีความต้านทานต่อโรคไหม้และปรับตัวได้ดีในสภาพนาน้ำฝนเป็นพันธุ์พ่อ ใน พ.ศ. 2539 ปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 ที่ศูนย์วิจัยข้าวอุบลราชธานี พ.ศ. 2540 ปลูกพันธุ์ผสมชั่วที่ 2 คัดเลือกต้นที่มีความต้านทานโรคไหม้ และมีลักษณะทางการเกษตรดี ปลูกทดสอบความหอม พ.ศ. 2540 - 2541 ใช้ต้นที่เมล็ดมีความหอมผสมกลับกับพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 สร้างประชากรผสมกลับชั่วที่ 1 และชั่วที่ 2 คัดเลือกสายพันธุ์ที่มีความต้านทานโรคไหม้และคุณภาพการหุงต้มดี พ.ศ. 2542–2545 ทดสอบการให้ผลผลิตเบื้องต้น ที่ศูนย์วิจัยข้าวอุบลราชธานี ในฤดูนาปรัง พ.ศ.2546 และในฤดูนาปี พ.ศ.2546-2548 เปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีและในนาราษฎร์ ที่ศูนย์วิจัยข้าวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือตอนบน และประเมินการยอมรับของเกษตรกรในกระบวนการปรับปรุงพันธุ์แบบเกษตรกรมีส่วนร่วม ได้สายพันธุ์ ดีเด่น IR77924-UBN-62-71-1-2 คณะกรรมการพิจารณาพันธุ์ กรมการข้าว มีมติให้เป็นพันธุ์รับรอง ชื่อ กข33 (หอมอุบล 80) เพื่อแนะนำให้เกษตรกรปลูก เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2550

**ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล กรมการข้าว

ที่อยู่ สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว 50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ -

เลขที่หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 282/2550 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2550

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์**

**ประเภท** พืชล้มลุก วงศ์หญ้า เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง

**ต้น** ทรงกอตั้ง ต้นค่อนข้างแข็งแรง ต้นสูงเฉลี่ย 154 เซนติเมตร

**ใบ** ใบสีเขียว ใบธงหักลง

**ดอก/ช่อดอก** คอรวงยาว รวงแน่นปานกลาง

**เมล็ด** ข้าวเปลือกสีฟาง ยาว 10.61 เซนติเมตร กว้าง 2.55 เซนติเมตร หนา 2.01 มิลลิเมตร ข้าวกล้องสีขาวรูปร่างเรียว โดยเฉลี่ยยาว 7.47 มิลลิเมตร กว้าง 2.11 มิลลิเมตร หนา 1.80 มิลลิเมตร

**ลักษณะอื่น ๆ**

ก. อายุเก็บเกี่ยว 130 วัน ระยะพักตัวของเมล็ด 8 สัปดาห์

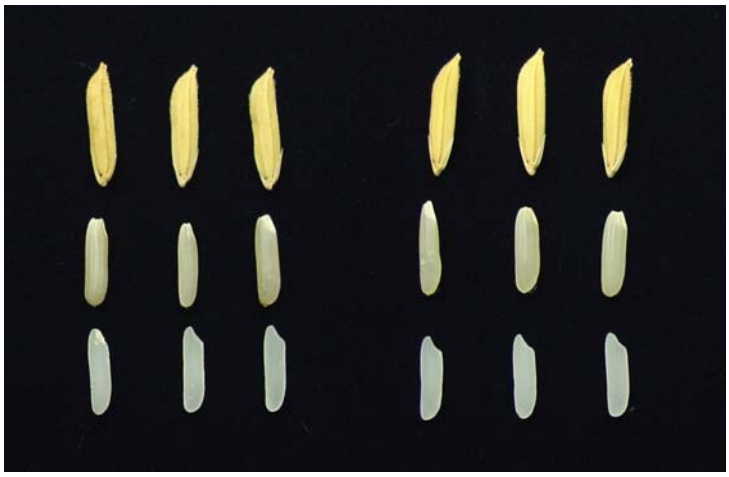
ข. ผลผลิตเฉลี่ย 493 กิโลกรัมต่อไร่ คุณภาพการสีดีมาก ได้ข้าวเต็มเมล็ดและต้นข้าวร้อยละ 45

ค. ปริมาณแอมิโลสต่ำ ประมาณ 14.0-16.8 เปอร์เซ็นต์ มีกลิ่นหอม

ง. ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้งและเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

**ลักษณะเด่นพิเศษ**

1. ต้านทานโรคไหม้ โดยเฉพาะที่เกิดจากเชื้อราสาเหตุ *Ryricularia grisea* Sacc. ที่พบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือตอนบน
2. คุณภาพเมล็ดทางกายภาพ คุณสมบัติทางเคมี และมีคุณภาพการหุงต้ม และรับประทานใกล้เคียงกับพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105
3. เนื่องจากเป็นข้าวเจ้าหอมชนิดไม่ไวต่อช่วงแสง และมีอายุเก็บเกี่ยวประมาณ 130 วัน จึงเหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่นาอาศัยน้ำฝนในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือตอนบนที่ฝนหมดเร็ว



**ข้าวพันธุ์ กข 33 (หอมอุบล 80)**

# ข้าวพันธุ์ กข 29 (ชัยนาท 80)

**แหล่งที่มาและประวัติ**

กข29 (ชัยนาท 80) ได้จากการผสมสามทางระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 ของพันธุ์สุพรรณบุรี 60 และสายพันธุ์ IR29692-99-3-2-1 กับสายพันธุ์ IR11418-19-2-3 ที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท เมื่อ พ.ศ. 2532 คัดเลือกจนได้สายพันธุ์ CNT89098-281-2-1-2-1 ศึกษาพันธุ์ และเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ระหว่าง พ.ศ. 2533 – 2541 จากนั้นนำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ศูนย์วิจัยข้าวลพบุรี และศูนย์วิจัยข้าวชัยนาทในฤดูนาปี พ.ศ. 2541 ถึง ฤดูนาปี พ.ศ. 2547 นำเข้าเปรียบเทียบผลผลิตในนาราษฎร์ จังหวัดพิษณุโลก ลพบุรี สิงห์บุรี และชัยนาท ในฤดูนาปี พ.ศ. 2542 ถึง ฤดูนาปี พ.ศ. 2547 นำเข้าทดสอบเสถียรภาพผลผลิต ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก แพร่ อุบลราชธานี สกลนคร สุรินทร์ ปทุมธานี สุพรรณบุรี พัทลุง คลองหลวง ราชบุรี ชัยนาท ลพบุรี และฉะเชิงเทรา คัดเลือกเข้าทดสอบผลผลิตในนาเกษตรกร ในจังหวัดพิษณุโลก อุตรดิตถ์ พิจิตร สุโขทัย ชัยนาท และสิงห์บุรี ในฤดูนาปรัง พ.ศ. 2544 ถึง ฤดูนาปรัง พ.ศ. 2548 คณะกรรมการพิจารณาพันธุ์ กรมการข้าว มีมติให้เป็นพันธุ์รับรอง ชื่อ กข29 (ชัยนาท 80) เพื่อแนะนำให้เกษตรกรปลูก เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2550

**ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล กรมการข้าว

ที่อยู่ สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว 50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ -

เลขที่หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 283/2550 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2550

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์**

**ประเภท** พืชล้มลุก วงศ์หญ้า เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง

**ต้น** ทรงกอตั้ง ต้นแข็ง ไม่ล้มง่าย สูงเฉลี่ย 104 เซนติเมตร

**ใบ** ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้งตรง

**ดอก/ช่อดอก** รวงแน่นปานกลาง คอรวงยาว

**เมล็ด** เปลือกเมล็ดสีฟาง ข้าวกล้องสีขาว เป็นท้องไข่น้อย รูปร่างเรียว โดยเฉลี่ยยาว 7.34 มิลลิเมตร กว้าง 2.23 มิลลิเมตร และหนา 1.80 มิลลิเมตร

**ลักษณะอื่น ๆ** ก. ระยะพักตัวของเมล็ด 4-6 สัปดาห์

ข. อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในเขตจังหวัดนครปฐม ปทุมธานี ราชบุรี และฉะเชิงเทรา

ค. เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่นาชลประทาน ภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน ที่ต้องการข้าวอายุสั้น โดยเริ่มปลูกในเดือนสิงหาคม ธันวาคม และเมษายน หรือ

สำหรับปลูกหลังถูกน้ำท่วม ในฤดูฝนและสามารถปลูกและเก็บเกี่ยวได้ 2 ครั้ง ในฤดูนาปรังก่อนถูกน้ำท่วม

ง. ไม่ควรปลูกในช่วงกลางเดือนกันยายน ถึงปลายเดือนพฤศจิกายน ซึ่งมีอากาศเย็นจะทำให้เมล็ดลีบมาก ผลผลิตต่ำ

**ลักษณะเด่นพิเศษ**

1. อายุเก็บเกี่ยวสั้น คือ 99 วัน ในฤดูนาปรัง และ 103 วันในฤดูนาปี เมื่อปลูกโดยวิธีนาหว่านนาตม
2. ผลผลิตสูง เฉลี่ย 876 กิโลกรัมต่อไร่
3. คุณภาพการสีดีมาก สามารถสีเป็นข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์
4. มีปริมาณธาตุเหล็กในข้าวกล้อง 15.7 มิลลิกรัมต่อ 1 กิโลกรัม ในข้าวสาร 6.7 มิลลิกรัมต่อ 1 กิโลกรัม
5. ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในภาคเหนือตอนล่างและโรคขอบใบแห้ง

**ข้าวพันธุ์ กข 29 (ชัยนาท 80)**

# ข้าวพันธุ์ กข 31 (ปมุมธานี 80)

**แหล่งที่มาและประวัติ**

กข31 (ปทุมธานี 80) จากการผสมพันธุ์ระหว่าง สายพันธุ์ SPR85163-5-1-1-2 กับสายพันธุ์ IR54017-131-1-3-2 ที่ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี เมื่อ พ.ศ. 2536 ปลูกคัดเลือก ตั้งแต่ พ.ศ. 2537 ถึง พ.ศ. 2539 ได้สายพันธุ์ SPR93049-PTT-30-4-1-2 ศึกษาพันธุ์ ประเมินลักษณะประจำพันธุ์และลักษณะทางการเกษตร ทดสอบความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรูข้าวที่สำคัญ วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและเคมีที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ประเมินผลผลิตและทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจน ในศูนย์วิจัยข้าวภาคกลาง และปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาเกษตรกร 8 จังหวัดในภาคกลาง จนถึง พ.ศ. 2549 คณะกรรมการพิจารณาพันธุ์ กรมการข้าว มีมติให้เป็นพันธุ์รับรอง ชื่อ กข31 (ปทุมธานี 80) เพื่อแนะนำให้เกษตรกรปลูก เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2550

**ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล กรมการข้าว

ที่อยู่ สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว 50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ -

เลขที่หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 284/2550 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2550

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์**

**ประเภท** พืชล้มลุก วงศ์หญ้า เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง

**ต้น** ทรงกอตั้ง ต้นแข็งไม่ล้มง่าย ต้นสูงเฉลี่ย 117 เซนติเมตร

**ใบ** ใบสีเขียว กาบใบสีเขียว ใบธงตั้ง ใบธงยาว 29.9 เซนติเมตร กว้าง 1.6 เซนติเมตร ใบแก่เร็ว ลิ้นใบสีขาวมีปลาย 2 ยอด ลิ้นใบยาว 1.98 เซนติเมตร

**ดอก/ช่อดอก** ยอดเกสรตัวเมียสีขาว คอรวงยาว เฉลี่ย 29.9 เซนติเมตร รวงแน่นปานกลาง ความยาวรวง 29.9 เซนติเมตร แตกระแง้ปานกลาง

**เมล็ด** เปลือกเมล็ดสีฟาง เมล็ดไม่มีหาง ข้าวกล้องสีขาว เป็นท้องไข่น้อย รูปร่างเรียว โดยเฉลี่ยยาว 7.39 มิลลิเมตร กว้าง 2.13 มิลลิเมตร และหนา 1.84 มิลลิเมตร

**ลักษณะอื่น ๆ**

ก. อายุเก็บเกี่ยว 118 วัน เมื่อปลูกโดยวิธีปักดำ และ 11 วัน เมื่อปลูกโดยวิธีหว่านน้ำตม ระยะพักตัวของเมล็ด 5 สัปดาห์

ข. ผลผลิต เฉลี่ย 745 กิโลกรัมต่อไร่ (ปักดำ) และ 738 กิโลกรัมต่อไร่ (นาหว่านน้ำตม)

ค. ติดเมล็ด 90 เปอร์เซ็นต์ จำนวนเมล็ดดีต่อรวง 130 เมล็ด และนวดง่าย

ง. คุณภาพการสีดี ได้ข้าวเต็มเมล็ดและต้นข้าว 47.5 เปอร์เซ็นต์

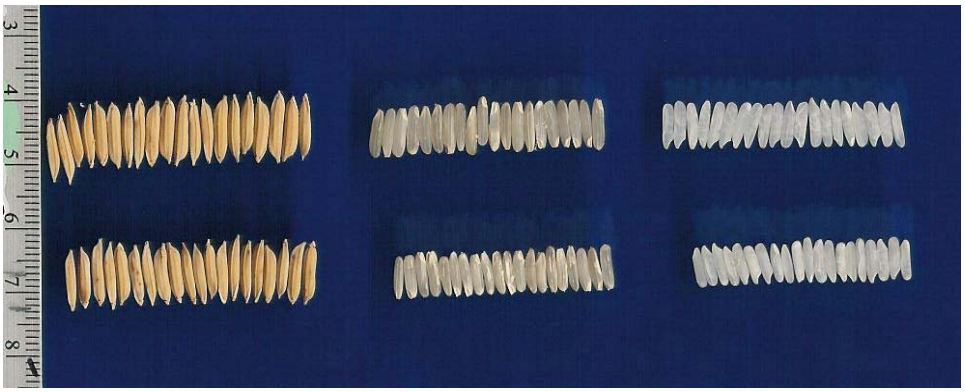
จ. ปริมาณแอมิโลส 27.3-29.8 เปอร์เซ็นต์ อุณหภูมิแป้งสุกปานกลาง แป้งสุกอ่อน ข้าวสุกค่อนข้างแข็ง ไม่หอม

ฉ. อ่อนแอต่อโรคไหม้ โรคใบหงิก และโรคใบสีส้ม

ช. เหมาะสำหรับปลูกในเขตนาชลประทานภาคกลาง

**ลักษณะเด่นพิเศษ**

1. คุณภาพเมล็ดทางกายภาพสม่ำเสมอ
2. ต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดหลังขาว ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคขอบใบแห้ง โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคเมล็ดด่าง



**ข้าวพันธุ์ กข 31 (ปมุมธานี 80)**

# ข้าวพันธุ์ กข 35 (รังสิต 80)

**แหล่งที่มาและประวัติ**

กข35 (รังสิต 80) ได้จากการผสมพันธุ์สามทางระหว่างลูกผสมชั่วที่ 1 ของสายพันธุ์ IR5201-65-1-2 และพันธุ์ปิ่นแก้วเบา 27 กับพันธุ์เจ้าเหลือง 11 ที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี เมื่อ พ.ศ. 2522-2523 ปลูกคัดเลือกพันธุ์ผสมชั่วที่ 2 แบบรวม (bulk) และ ชั่วที่ 3-6 แบบสืบตระกูล (pedigree) ในปี พ.ศ.2525-2529 ได้สายพันธุ์ RSTLR79009-43-1-1-5 ปลูกศึกษาพันธุ์และเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี ทดสอบความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรูข้าวที่สำคัญ รวมทั้งวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดข้าวทางกายภาพและทางเคมี ที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ใน พ.ศ. 2530–2532 ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี สุพรรณบุรี คลองหลวง ฉะเชิงเทรา และราชบุรี รวมทั้งทดสอบความต้านทานต่อโรคและแมลงที่สำคัญ วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมีที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ระหว่าง พ.ศ.2533-2544 เปรียบเทียบผลผลิตในนาราษฎร์ และทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจน ใน พ.ศ. 2541-2544 ประเมินผลผลิตในสภาพดินเปรี้ยวและในนาเกษตรกร ในปี พ.ศ. 2544-2545 คณะกรรมการพิจารณาพันธุ์ กรมการข้าว มีมติให้เป็นพันธุ์รับรอง ชื่อ กข35 (รังสิต 80) เพื่อแนะนำให้เกษตรกรปลูก เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2550

**ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล กรมการข้าว

ที่อยู่ สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว 50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ -

เลขที่หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 285/2550 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2550

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์**

**ประเภท** พืชล้มลุก วงศ์หญ้า เป็นข้าวเจ้าไวต่อช่วงแสง

**ต้น** ทรงกอตั้ง ค่อนข้างเตี้ย สูงเฉลี่ย 132 เซนติเมตร แตกกอ 13-15 หน่อต่อกอ

**ใบ** ใบตั้งตรง สีเขียว

**ดอก/ช่อดอก** เกสรตัวเมียสีขาว รวงแน่นปานกลาง ความยาวรวง เฉลี่ย 30.1 เซนติเมตร คอรวงยาว แตกระแง้ปานกลาง

**เมล็ด** เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง ไม่มีหาง ขนาดเฉลี่ยยาว 10.54 มิลลิเมตร กว้าง 2.59 มิลลิเมตร หนา 2.01 มิลลิเมตร น้ำหนัก 1,000 เมล็ด 28.1 กรัม เมล็ดข้าวกล้องสีขาว รูปร่างเรียว ความยาว 7.41 มิลลิเมตร กว้าง 2.14 มิลลิเมตร หนา 1.74 มิลลิเมตร อัตราส่วนความยาวต่อความกว้าง 3.46 เป็นท้องไข่น้อย มีค่าท้องไข่ 0.24-0.38 มีขนบนเปลือกเมล็ด

**ลักษณะอื่น ๆ**

ก. จำนวนรวงต่อตารางเมตร 224 รวง ติดเมล็ดประมาณ 92 เปอร์เซ็นต์ เปอร์เซ็นต์เมล็ดดีต่อรวง 91.9 เปอร์เซ็นต์

ข. ปริมาณแอมิโลสสูง 26.1-29.3 เปอร์เซ็นต์ ข้าวสุกร่วนแข็ง จัดอยู่ในประเภทข้าวเสาไห้

ค. ผลผลิตเฉลี่ย 650 กิโลกรัมต่อไร่ (ปักดำ) น้ำหนักข้าวเปลือกต่อถัง 11.3 กิโลกรัม

ง. อายุเก็บเกี่ยวอยู่ในช่วงปลายเดือนพฤศจิกายน ถึงต้นเดือนธันวาคม ระยะพักตัวของเมล็ด 6-9 สัปดาห์

จ. เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่นาน้ำฝนภาคกลาง ที่มีระดับน้ำลึกไม่เกิน 50 เซนติเมตร น้ำแห้งนาปลายเดือนพฤศจิกายน

ฉ. ค่อนข้างอ่อนแอเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

**ลักษณะเด่นพิเศษ**

1. ฟางแข็งสามารถเจริญเติบโต และให้ผลผลิตดีในดินเปรี้ยว โดยให้ผลผลิตเฉลี่ย 600 กิโลกรัมต่อไร่
2. คุณภาพเมล็ดดี ทำข้าวสาร 100 เปอร์เซ็นต์ได้ คุณภาพสีดี ได้ข้าวเต็มเมล็ดและต้นข้าว 49.7 เปอร์เซ็นต์
3. ค่อนข้างต้านทานต่อโรคขอบใบแห้ง และเพลี้ยกระโดดหลังขาว

**ข้าวพันธุ์ กข 35 (รังสิต 80)**

# ข้าวพันธุ์ กข 12 (หนองคาย 80)

**แหล่งที่มาและประวัติ**

กข12 (หนองคาย 80) ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างข้าว หางยี 71 ซึ่งเป็นพันธุ์ข้าวที่ต้านทานต่อโรคไหม้ เป็นพันธุ์แม่ กับ กข6 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่มีคุณภาพการหุงต้มและรับประทานดี แต่ไม่ต้านทานต่อโรคไหม้ เป็นพันธุ์พ่อ เมื่อ พ.ศ. 2535 และปลูกข้าวลูกผสมชั่วที่ 1 ใน พ.ศ. 2536 ที่ศูนย์วิจัยข้าวสกลนคร ปลูกคัดเลือกข้าวพันธุ์ผสมชั่วที่ 2 ถึงชั่วที่ 5 แบบรวม (bulk) ที่ศูนย์วิจัยข้าวหนองคาย ระหว่าง พ.ศ. 2537-2540 ปลูกคัดเลือกแบบสืบตระกูล (pedigree) ที่ศูนย์วิจัยข้าวขอนแก่น ฤดูนาปรังปี พ.ศ. 2540/2541 ได้สายพันธุ์ UBN92110-NKI-B-B-B-30-KKN-1 และในฤดูนาปี 2541 ปลูกศึกษาพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยข้าวขอนแก่น ระหว่าง พ.ศ. 2542-2546 ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือตอนบน และทดสอบคุณภาพเมล็ดทางเคมีและทางกายภาพ รวมทั้งทดสอบความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรูข้าวที่สำคัญ ระหว่าง พ.ศ. 2543-2546 ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราษฎร์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือตอนบน พ.ศ. 2543-2545 ปลูกทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนที่ศูนย์วิจัยข้าวชุมแพ อุดรธานี และสกลนคร พ.ศ. 2546 ประเมินการยอมรับของเกษตรกร คณะกรรมการพิจารณาพันธุ์ กรมการข้าว มีมติให้เป็นพันธุ์รับรอง ชื่อ กข12 (หนองคาย 80) เพื่อแนะนำให้เกษตรกรปลูก เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2550

**ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล กรมการข้าว

ที่อยู่ สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว 50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ -

เลขที่หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 286/2550 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2550

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์**

**ประเภท** พืชล้มลุก วงศ์หญ้า เป็นข้าวเหนียวไวต่อช่วงแสง

**ต้น** ลักษณะกอตั้ง ลำต้นแข็งไม่ล้มง่าย สูงประมาณ 108-138 เซนติเมตร

**ใบ** สีเขียวเข้ม

**ดอก/ช่อดอก** รวงแน่นปานกลาง คอรวงยาว ให้จำนวนรวงเฉลี่ย 10 รวงต่อกอ มีจำนวนเมล็ดดีต่อรวงเฉลี่ย 127 เมล็ด

**เมล็ด** เปลือกเมล็ดสีน้ำตาลเข้ม ข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด หนัก 23.05 กรัม ข้าวกล้องรูปร่างเรียว เฉลี่ยยาว 7.17 มิลลิเมตร กว้าง 2.16 มิลลิเมตร หนา 1.75 มิลลิเมตร

**ลักษณะอื่น ๆ**

ก. ออกดอกประมาณ 5-25 ตุลาคม และเก็บเกี่ยวประมาณช่วงวันที่ 5-25 พฤศจิกายน ระยะพักตัวของเมล็ด 7 สัปดาห์

ข. ผลผลิตเฉลี่ย 422-522 กิโลกรัมต่อไร่

ค. เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่นาน้ำฝนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะพื้นที่ฝนหมดเร็วหรือนาค่อนข้างดอน และในระบบปลูกพืชที่มีข้าวเป็นหลัก

ง. อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้งและเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

**ลักษณะเด่นพิเศษ**

1. เป็นพันธุ์ข้าวเหนียวที่มีอายุเบากว่าพันธุ์ กข 6 ประมาณ 10 วัน และสามารถปลูกในพื้นที่นาค่อนข้างดอน ซึ่งไม่เหมาะสมกับพันธุ์ กข 6
2. ค่อนข้างต้านทานต่อโรคไหม้ในหลายท้องที่
3. มีคุณภาพการหุงต้มและรับประทานดี เป็นยอมรับของเกษตรกร

**ข้าวพันธุ์ กข 12 (หนองคาย 80)**

# ข้าวพันธุ์ พิษณุโลก 80

**แหล่งที่มาและประวัติ**

พิษณุโลก 80 ได้จากการผสมสามทาง ระหว่างพันธุ์ข้าวสุพรรณบุรี 90 และ IR56 กับ กข27 เมื่อ พ.ศ. 2534 และ พ.ศ. 2535 ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 พ.ศ. 2536 ปลูกคัดเลือกพันธุ์ผสมชั่วที่ 2 แบบรวม(bulk) และชั่วที่ 3 – 5 แบบสืบตระกูล (pedigree) ใน พ.ศ. 2537 – 2540 จนได้สายพันธุ์ PSL92147-1-2-4 ปลูกศึกษาพันธุ์ใน พ.ศ. 2541 และปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี ใน พ.ศ. 2542 ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก นำเข้าปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานี ระหว่าง พ.ศ. 2543 - 2548 ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ชัยนาท และลพบุรี ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราษฎร์ ระหว่าง พ.ศ. 2544 - 2546 ที่จังหวัดพิษณุโลก พิจิตร ลพบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี เพชรบูรณ์ และสิงห์บุรี ทดสอบการตอบสนองต่ออัตราปุ๋ยไนโตรเจน ระหว่าง พ.ศ. 2545 - 2546 ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ชัยนาท และลพบุรี ทดสอบเสถียรภาพในการให้ผลผลิตร่วมกับศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี คลองหลวง ฉะเชิงเทรา สุพรรณบุรี และราชบุรี ใน พ.ศ. 2545, 2547 และ 2548 คณะกรรมการบริหารกรมวิชาการเกษตร มีมติให้เป็นพันธุ์รับรอง ชื่อพิษณุโลก 80 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2550

**ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล กรมการข้าว

ที่อยู่ สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว 50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ -

เลขที่หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 286/2550 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2550

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์**

**ประเภท** พืชล้มลุก วงศ์หญ้า เป็นข้าวเจ้าไวต่อช่วงแสง

**ต้น** ทรงกอตั้ง ต้นแข็ง ไม้ล้มง่าย ความสูงเฉลี่ย 141 เซนติเมตร

**ใบ** ใบสีเขียว ใบธงตั้งตรง

**ดอก/ช่อดอก** คอรวงยาว รวงแน่นปานกลาง

**เมล็ด** ข้าวเปลือกเมล็ดสีฟาง ขนาดเฉลี่ยยาว 10.10 มิลลิเมตร กว้าง 2.53 มิลลิเมตร หนา 1.98 มิลลิเมตร ข้าวกล้องรูปร่างเรียว เฉลี่ยยาว 7.45 มิลลิเมตร กว้าง 2.16 มิลลิเมตร หน้า 1.74 มิลลิเมตร เป็นท้องไข่น้อย น้ำหนักข้าวเปลือก 10.6 กิโลกรัมต่อถัง ข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด หนัก 29.2 กรัม

**ลักษณะอื่น ๆ**

ก. อายุปานกลาง เก็บเกี่ยวต้นเดือนธันวาคม ระยะพักตัวของเมล็ด 7 สัปดาห์ ปริมาณแอมิไลสต่ำ (17.3%)

ข. เหมาะสำหรับปลูกในเขตน้ำฝนพื้นที่ลุ่มในเขตภาคเหนือตอนล่าง และเกษตรกรที่ต้องการปลูกข้าวอายุปานกลางที่เก็บเกี่ยวต้นเดือนธันวาคม

ค. ไม่ต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ค่อนค้างอ่อนแอต่อโรคไหม้ในจังหวัดพิษณุโลก และค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง

**ลักษณะเด่นพิเศษ**

1. ผลผลิตสูงเฉลี่ย 637 กิโลกรัมต่อไร่ มีเสถียรภาพในการให้ผลผลิตดีในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน
2. คุณภาพการสีดีมาก ได้ข้าวเต็มเมล็ด และต้นข้าว 61.3 เปอร์เซ็นต์ สามารถทำข้าวสาร 100 เปอร์เซ็นต์

**ข้าวพันธุ์ พิษณุโลก 80**

# ข้าวพันธุ์ เจ้าขาวเชียงใหม่

**แหล่งที่มาและประวัติ**

เจ้าขาวเชียงใหม่ ได้จากการเก็บรวบรวมพันธุ์ ในอำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย โดยนายวิทูรย์ ขันธิกุล เจ้าหน้าที่การเกษตร สถานีทดลองข้าวสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อ พ.ศ. 2523 โดยมีรหัสการรวบรวมคือ SPTC80187-126 ปลูกคัดเลือกที่สถานีทดลองข้าวสันป่าตอง เพื่อให้ได้พันธุ์บริสุทธิ์ ระหว่าง พ.ศ. 2524 – 2530 ต่อมานำมาปลูกเปรียบเทียบผลผลิตตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ระหว่าง พ.ศ. 2531-2546 คณะกรรมการบริหารกรมวิชาการเกษตร มีมติให้เป็นพันธุ์แนะนำ ชื่อ เจ้าขาวเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2550

**ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน**

ชื่อ-สกุล กรมการข้าว

ที่อยู่ สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว 50 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ -

เลขที่หนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน 288/2550 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2550

**ลักษณะทางพฤกษศาสตร์**

**ประเภท** พืชล้มลุก วงศ์หญ้า เป็นข้าวเจ้าชนิดไวต่อช่วงแสง (ข้าวไร่)

**ต้น** ทรงกอตั้งตรง สูงประมาณ 145 เซนติเมตร ปล้องสีเหลืองอ่อน

**ใบ** กาบใบและใบมีสีเขียว

**ดอก/ช่อดอก** เกสรตัวเมียสีขาว คอรวงยาว รวงแน่น ความยาวรวงเฉลี่ย 24 เซนติเมตร แตกระแง้ถี่

**เมล็ด** ข้าวเปลือกสีฟาง เฉลี่ยยาว 10.03 มิลลิเมตร กว้าง 3.12 มิลลิเมตร หนา 2.41 มิลลิเมตร ข้าวกล้องรูปร่างค่อนข้างป้อม เฉลี่ยยาว 7.29 มิลลิเมตร กว้าง 2.70 มิลลิเมตร หนา 1.99 มิลลิเมตร

**ลักษณะอื่น ๆ**

ก. ออกดอกประมาณวันที่ 20 กันยายน เก็บเกี่ยวประมาณวันที่ 20 ตุลาคม

ค. ปริมาณแอมิโลส 18.7 เปอร์เซ็นต์ ระยะพักตัวของเมล็ด 4 สัปดาห์

ง. ผลผลิตเฉลี่ย 350 กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อปลูกในพื้นที่ระดับความสูงไม่เกิน 1,000 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง และ 389 กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อปลูกในพื้นที่ระดับความสูง 1,000-1,300 จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

จ. ค่อนข้างอ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดหลังขาวในสภาพธรรมชาติ

**ลักษณะเด่นพิเศษ** 1. เหมาะสำหรับปลูกในพื้นที่สภาพไร่ในภาคเหนือตอนบนที่มีระดับความสูง 800-1,250 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

2. คุณภาพการสีดี ให้เปอร์เซ็นต์ต้นข้าว และข้าวเต็มเมล็ดสูง ข้าวสุกอ่อนนุ่ม

3. ต้านทานต่อโรคไหม้ (*Pyricularia grisea* Sacc.)

**ข้าวพันธุ์ เจ้าขาวเชียงใหม่**