

# ข้าวเจ้าเจ้าขาวเชียงใหม่

ข้อมูลเมื่อวันที่ 11 ส.ค. 2564

## ประวัติ

ข้าวไร่สายพันธุ์เจ้าขาว (SPTC80187-126) ได้จากการเก็บรวบรวมพันธุ์ ในอำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย โดยนายวิฑูรย์ ชันธิกุล เจ้าหน้าที่การเกษตร สถานีทดลองข้าวสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ในปี พ.ศ.2523 ปลูกคัดเลือกรวงต่อแถวในปี พ.ศ.2524 ปลูกศึกษาพันธุ์ขั้นต้นในปี พ.ศ.2525-2527 และปลูกศึกษาพันธุ์ขั้นสูงในปี พ.ศ.2527-2530 ที่สถานีทดลองข้าวสันป่าตอง ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี ระหว่างปี พ.ศ.2531-2534 ที่แปลงทดลองและผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่และธัญพืชเมืองหนาว ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีในปี พ.ศ.2535-2537 ที่ สถานีทดลองข้าวไร่และธัญพืชเมืองหนาว อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมี ที่ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตในแปลงเกษตรกร ระหว่างปี พ.ศ.2537-2542 และ พ.ศ.2543-2546 ที่จังหวัดน่าน เชียงราย เชียงใหม่ และแม่ฮ่องสอน

## ลักษณะประจำพันธุ์

ข้าวเจ้าพันธุ์เจ้าขาวเชียงใหม่เป็นข้าวไวต่อแสง กาบใบ และใบมีสีเขียว ปล้องสีเหลืองอ่อน ทรงกอตั้งตรง มีทรงต้นตั้งตรง ลำต้นไม่ล้ม สูงเฉลี่ย 145 เซนติเมตร ไม่มีขน ตานทานต่อโรคไหม้ ขนาดของเมล็ดข้าวเปลือกยาว 10.03 มิลลิเมตร กว้าง 3.12 มิลลิเมตร และหนา 2.41 มิลลิเมตร ขนาดเมล็ดข้าวกล้อง ยาว 7.29 มิลลิเมตร กว้าง 2.70 มิลลิเมตร และหนา 1.99 มิลลิเมตร ออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ในวันที่ 20 กันยายน ลักษณะรวงมีระแงงถี่ รวงแน่น คอรวงยาว รวงมีขนาดยาวเฉลี่ย 24 เซนติเมตร เก็บเกี่ยวได้ในวันที่ 20 ตุลาคม ผลผลิตเฉลี่ย 350 กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อปลูกในพื้นที่ระดับความสูงไม่เกิน 1,000 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และ 389 กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อปลูกในพื้นที่ระดับความสูง 1,000-1,300 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีระยะพักตัวของเมล็ด 4 สัปดาห์ มีปริมาณอมิโลส 18.7 เปอร์เซ็นต์ ความคงตัวของแป้งสุกอ่อน (90 มิลลิเมตร) และอัตราการยีสต์ตัวของข้าวสุก 1.83 เท่า

## ชื่อพืชที่รับรอง

ข้าวเจ้าเจ้าขาวเชียงใหม่

## พื้นที่แนะนำ

พื้นที่สภาพไร่ในภาคเหนือตอนบนที่มีระดับความสูง 800-1,250 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

## ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ค่อนข้างอ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดหลังขาวในสภาพธรรมชาติ

## หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยข้าวเชียงใหม่ สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว

## วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

23 เม.ย. 2550

## ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

## ลักษณะเด่น

1.) ให้ผลผลิตเฉลี่ย 350 กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อปลูกในพื้นที่ระดับความสูงไม่เกิน 1,000 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง และ 389 กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อปลูกในพื้นที่ระดับความสูง 1,000-1,300 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง 2.) เป็นข้าวเจ้าชนิดไวต่อช่วงแสง สามารถปลูกได้ในพื้นที่ระดับความสูง 800-1,250 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง 3.) คุณภาพการสีดี ให้เปอร์เซ็นต์ตันขาวและขาวเต็มเมล็ดสูง ข้าวสุกอ่อนนุ่ม 4.) ตานทานโรคไหม้ (*Pyricularia grisea* Sacc.)

## ประเภทพืช

ข้าว