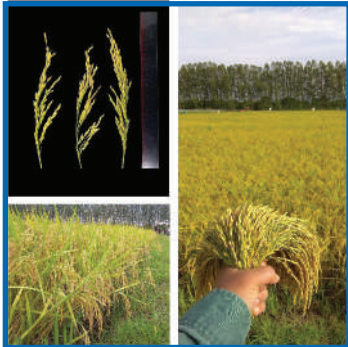


ข้าวเหนียวพันธุ์หอมนาคา



ความสำคัญของงานวิจัย :

ข้าวเหนียว “พันธุ์หอมนาคา” ได้จากการผสมระหว่างข้าวสายพันธุ์ RGD10033-77-MS22 เป็นสายพันธุ์แม่และข้าวสายพันธุ์ RGD11169-MS8-5 เป็นสายพันธุ์พ่อที่ห้องปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม เมื่อปี 2556 จนได้ลูกผสมชั่วที่ 1 แล้วคัดเลือกลักษณะไม่ไวต่อช่วงแสง ลักษณะทรงต้นที่ให้ผลผลิตดี การติดเมล็ดดี รูปร่างเมล็ดเรียวยาว และลักษณะข้าวเหนียว โดยวิธีสืบประวัติร่วมกับการใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก จากนั้นทำการปลูกทดสอบในแปลงเกษตรกร ณ จ.ลำปาง จ.พะเยา และ จ.เชียงราย โดยร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เมื่อปี 2562 จนคัดเลือกได้ข้าวเหนียว “พันธุ์หอมนาคา” ซึ่งมีลักษณะข้าวเหนียว กลิ่นหอม นุ่มเหนียวเมื่อหุงสุก ทนน้ำท่วมฉับพลัน ต้านทานโรคไหม้ ต้านทานโรคขอบใบแห้ง ลำต้นแข็งแรง ไม่หักล้มง่าย ต้นสูงปานกลาง ให้ผลผลิตสูงเฉลี่ย 930 กิโลกรัมต่อไร่

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

- ชนิด** : ชื่อไทย ข้าว ชื่อวิทยาศาสตร์ *Oryza sativa* L. วงศ์ Poaceae
- ประเภท** : พืชล้มลุก ข้าวเหนียว ไม่ไวต่อช่วงแสง
- ต้น** : กอตั้ง ลำต้นมีความแข็งแรง ไม่หักล้มง่าย ความสูงของต้นวัดถึงปลายรวง 126 cm ปล้องสีเหลืองอ่อน เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 5 mm
- ใบ** : ใบเตี้ยรูปแถบกว้าง 1.8 cm ยาว 43.0 cm ปลายใบแหลม ขอบใบเรียบ แผ่นใบมีขน กาบใบสีเขียว ลิ่นใบสีขาว ปลายแยกสองแฉก ยาว 10 mm หูใบสีเขียวอ่อน ข้อต่อใบสีเขียวอ่อน ใบสีเขียว มุมใบตรงทำมุม 45 องศา กับแนวตั้ง กว้าง 1.2 cm ยาว 27.4 cm ใบแก่ข้าว
- ดอก/ช่อดอก** : ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง (panicle) จำนวนรวงต่อกอ 12 รวง การแตกกระแจะปานกลาง คอรวงสั้น กลีบรองดอก สีฟาง ยอดเกสรเพศเมียสีขาว ความยาวของรวงระยะเก็บเกี่ยว 23 cm จำนวนเมล็ดต่อรวง 163 เมล็ด การติดเมล็ด 80.47 เปอร์เซ็นต์
- ผล/เมล็ด** : น้ำหนักข้าวเปลือก 1,000 เมล็ด 29.5 กรัม เปลือกเมล็ดสีฟาง ขนสั้น เมล็ดไม่มีหาง ปลายสีฟาง เมล็ดข้าวเปลือก ยาว 10.19 mm กว้าง 2.39 mm หนา 1.95 mm

ข้อมูลสำหรับติดต่อ:

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA)
อีเมล icp-prs@biotec.or.th
เบอร์โทร 0 2564 6700 ต่อ 3329-3331

- ลักษณะอื่น :**
- ปริมาณอมิโลส 6.27 เปอร์เซ็นต์
 - ค่าการสลายตัวในด่าง 1.7%KOH เท่ากับ 6.0
 - ค่าความคงตัวแป้งสุก 131 mm
 - ค่าความหอมเท่ากับ 2.31 ppm

ลักษณะเด่นพิเศษ :

ทนน้ำท่วมฉับพลัน ต้านทานโรคไหม้ ต้านทานโรค ขอบใบแห้ง ลำต้นแข็งแรง ไม่หักล้มง่าย ต้นสูง ปานกลาง ให้ผลผลิตสูงเฉลี่ย 930 กิโลกรัมต่อไร่