

ข้าวพันธุ์ ขาวดอกมะลิ๑๐๕ (KhaoDawk Mali ๑๐๕)

ชื่อพันธุ์	ขาวดอกมะลิ ๑๐๕ (KhaoDawk Mali ๑๐๕)
ชนิด	ข้าวเจ้าหอม
ประวัติพันธุ์	ได้มาโดยนายสุนทร สีหะเนิน เจ้าพนักงานข้าว รวบรวมจากอำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อ พ.ศ.๒๔๙๓-๒๔๙๔ จำนวน ๑๙๙ รวง แล้วนำไปคัดเลือกแบบคัดพันธุ์บริสุทธิ์ (Pure Line Selection) และปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ที่สถานีทดลองข้าวโคกสำโรงแล้วปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ท้องถิ่นในภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือจนได้สายพันธุ์ขาวดอกมะลิ ๔-๒-๑๐๕ ซึ่งเลข ๔ หมายถึง สถานที่เก็บรวงข้าว คืออำเภอบางคล้า เลข ๒ หมายถึงพันธุ์ทดสอบที่ ๒ คือ ขาวดอกมะลิ และเลข ๑๐๕ หมายถึง แฉวหรือรวงที่ ๑๐๕ จากจำนวน ๑๙๙ รวง
การรับรองพันธุ์	คณะกรรมการการพิจารณาพันธุ์ ให้ใช้ขยายพันธุ์เป็นพันธุ์รับรอง เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๐๒
ลักษณะประจำพันธุ์	- เป็นข้าวเจ้า สูงประมาณ ๑๔๐ เซนติเมตร - ไวต่อช่วงแสง - ลำต้นสีเขียวจาง ใบสีเขียวยาวค่อนข้างแคบ ฟางอ่อน ใบธงทำมุมกับคอรวง เมล็ดข้าวรูปร่างเรียวยาว - ข้าวเปลือกสีฟาง - อายุเก็บเกี่ยว ประมาณ ๒๕ พฤศจิกายน - เมล็ดข้าวเปลือก ยาว x กว้าง x หนา = ๑๐.๖ x ๒.๕ x ๑.๙ มิลลิเมตร - เมล็ดข้าวกล้อง ยาว x กว้าง x หนา = ๗.๕ x ๒.๑ x ๑.๘ มิลลิเมตร - ปริมาณอมิโลส ๑๒-๑๗ % - คุณภาพข้าวสุก นุ่ม มีกลิ่นหอม
ผลผลิต	ประมาณ ๓๖๓ กิโลกรัมต่อไร่
ลักษณะเด่น	- ทนแล้งได้ดีพอสมควร - เมล็ดข้าวสารใส แกร่ง คุณภาพการสีดี - คุณภาพการหุงต้มดี อ่อนนุ่ม มีกลิ่นหอม - ทนต่อสภาพดินเปรี้ยว และดินเค็ม
ข้อควรระวัง	- ไม่ต้านทานโรคใบสีส้ม โรคขอบใบแห้ง โรคไหม้ และโรคใบหงิก - ไม่ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยจักจั่นสีเขียว และหนอนนก
พื้นที่แนะนำ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือตอนบน