

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 หมายถึงแถวหรือรวงที่ 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

พันธุ์ข้าว ปทุมธานี๑ (PathumThani๑)

ชื่อพันธุ์	ปทุมธานี ๑ (PathumThani๑)
ชนิด	ข้าวเจ้า
คู่ผสม	BKNA๖-๑๘-๓-๒ / PTT๘๕๐๖๑-๘๖-๓-๒-๑
ประวัติพันธุ์	ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์ BKNA๖-๑๘-๓-๒ กับสายพันธุ์ PTT๘๕๐๖๑-๘๖-๓-๒-๑ ที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ในปี พ.ศ. ๒๕๓๓ ปลุกคัดเลือกจนได้สายพันธุ์ PTT๙๐๐๗๑-๙๘-๑-๑
การรับรองพันธุ์	คณะกรรมการวิจัยและพัฒนากรมวิชาการเกษตร มีมติให้เป็นพันธุ์รับรองเมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๔๓
ลักษณะประจำพันธุ์	- เป็นข้าวเจ้า สูงประมาณ ๑๐๔-๑๓๓ เซนติเมตร - ไม่ไวต่อช่วงแสง - อายุเก็บเกี่ยว ประมาณ ๑๐๔-๑๒๖ วัน - ทรงกอตั้ง ใบสีเขียวมีขน กาบใบและปล้องสีเขียว ใบธงยาว ทำมุม ๔๕๐ กับคอรวงรวงอยู่ใต้ใบธง - เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง มีขน มีหางเล็กน้อย - ระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ ๓-๔ สัปดาห์ - เมล็ดข้าวเปลือก ยาว x กว้าง x หนา = ๑๐.๕ x ๒.๔ x ๑.๙ มิลลิเมตร - เมล็ดข้าวกล้อง ยาว x กว้าง x หนา = ๗.๖ x ๒.๑ x ๑.๗ มิลลิเมตร - ปริมาณอมิโลส ๑๕-๑๙ %

	- คุณภาพข้าวสุก นุ่มเหนียว มีกลิ่นหอมอ่อน
ผลผลิต	ประมาณ ๖๕๐-๗๗๔ กิโลกรัมต่อไร่
ลักษณะเด่น	- ผลผลิตสูง - คุณภาพเมล็ดคล้ายพันธุ์ข้าวดอกมะลิ ๑๐๕ - ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และเพลี้ยกระโดดหลังขาว - ต้านทานโรคไหม้ และโรคขอบใบแห้ง
ข้อควรระวัง	ค่อนข้างอ่อนแอเพลี้ยจักจั่นสีเขียว โรคใบหงิก และโรคใบสีส้ม
พื้นที่แนะนำ	เขตชลประทานในภาคกลาง

พันธุ์ข้าว กข๘๗

ชื่อพันธุ์	กข๘๗
ชนิด	ข้าวเจ้า
คู่ผสม	SPR๙๐๐๓๓-๒๖-๓-๒-๓-๑ กับพันธุ์พิษณุโลก ๒
ประวัติพันธุ์	ข้าวสายพันธุ์ PTT๐๐๓๐๑๙-๑๘-๒-๗-๔ ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์ SPR๙๐๐๓๓-๒๖-๓-๒-๓-๑ กับพันธุ์พิษณุโลก ๒ ในฤดูนาปี ๒๕๔๖ ที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี หลังจากนั้นตั้งแต่ปี ๒๕๔๗ ถึง ๒๕๔๙ ได้ปลูกคัดเลือกแบบสืบประวัติในประชากรชั่วที่ ๒ ถึง ๖ (F๒-F๖) ที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานีทั้งในฤดูนาปรังและฤดูนาปีจนได้สายพันธุ์ที่คงตัวทางพันธุกรรมคือ PTT๐๐๓๐๑๙-๑๘-๒-๗-๔ แล้วนำไปปลูกประเมินและทดสอบลักษณะประจำพันธุ์และลักษณะทางการเกษตรโดยดำเนินการทั้งในฤดูนาปรังและฤดูนาปี คือในปี ๒๕๕๐ ถึงปี ๒๕๕๓ ปลูกศึกษาพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ในปี ๒๕๕๓ ถึงปี ๒๕๕๗ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ในปี ๒๕๕๘ ถึง ปี ๒๕๕๙ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานี ที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี คลองหลวง พระนครศรีอยุธยา ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ราชบุรี และสถาบันวิทยาศาสตร์

	ข้าวแห่งชาติ ในขณะที่เดียวกันได้วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพและทางเคมี รวมทั้งทดสอบปฏิกิริยาต่อโรคและแมลงศัตรูข้าวที่สำคัญในปี ๒๕๕๙ ถึงปี ๒๕๖๐ ปลุกเปรียบเทียบผลผลิตในนาชาลุมพูน ที่จังหวัดปทุมธานี นนทบุรี สระบุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา และจังหวัด พระนครศรีอยุธยา และวิเคราะห์เสถียรภาพผลผลิต ในฤดูนาปี ๒๕๖๑ ได้ปลูก ทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนที่ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี คลองหลวง และ สถาบันวิทยาศาสตร์ข้าวแห่งชาติ และในฤดูนาปี ๒๕๖๒ ได้ปลูกทดสอบศักยภาพ การให้ผลผลิตในนาเกษตรกรจังหวัดปทุมธานี สุพรรณบุรี สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา อุตรดิตถ์ พิษณุโลก และพิจิตร รวมทั้งประเมินการยอมรับของ เกษตรกรและผู้ประกอบการ
ลักษณะประจำพันธุ์	ข้าวสายพันธุ์ PTT๐๓๐๑-๑๘-๒-๗-๔ เป็นข้าวเจ้า ไม่ไวต่อช่วงแสง มีอายุเก็บเกี่ยว ๑๑๔ วัน เมื่อปลูกโดยวิธีหว่านน้ำตม และ ๑๒๓ วัน เมื่อปลูกโดยวิธีปักดำ ทรงกอ ตั้ง ลำต้นแข็ง ใบธงตั้ง ความสูงของต้น ๑๒๕ เซนติเมตร คอรวงยาว รวงค่อนข้าง แน่น ระบายถี่ มีเมล็ดดีต่อรวงจำนวน ๑๕๑ เมล็ด น้ำหนัก ๑,๐๐๐ เมล็ดเท่ากับ ๒๖.๙ กรัมระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ ๘ สัปดาห์ เมล็ดข้าวเปลือกไม่มีหาง สี ฟาง ขนาดยาว ๑๐.๒๗ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๖๔ มิลลิเมตร หยา ๒.๐๔ มิลลิเมตร ข้าวกล้องสีขาวรูปร่างเรียวยาว มีขนาดยาว ๗.๔๒ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๒๒ มิลลิเมตร หยา ๑.๗๗ มิลลิเมตร ข้าวสารยาว ๗.๐๕ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๑๑ มิลลิเมตร หยา ๑.๗๐ มิลลิเมตร มีคุณภาพการสีดีมากโดยมีข้าวเต็มเมล็ดและต้นข้าว ๕๐.๗ เปอร์เซ็นต์ มีปริมาณอมิโลสต่ำ (๑๖.๘๗ เปอร์เซ็นต์) มีความคงตัวของแป้งสูงอยู่ในระดับแป้งสุกอ่อน โดยมีระยะทางการไหลของแป้งสูง ๘๐ มิลลิเมตร มีอุณหภูมิ แป้งสุกต่ำ ข้าวสุกนุ่มและค่อนข้างเหนียว
ผลผลิต	ให้ผลผลิตเฉลี่ย ๗๓๔ กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งสูงกว่าผลผลิตของพันธุ์ กข๓๑ (๗๐๓ กิโลกรัมต่อไร่) ร้อยละ ๔ และมีศักยภาพการให้ผลผลิตสูงสุด ถึง ๑,๐๕๓ กิโลกรัม ต่อไร่ ในฤดูนาปี ๒๕๕๙ ที่นาเกษตรกรอำเภอเสนาให้ จังหวัดสระบุรี
ลักษณะเด่น	- ข้าวสุกนุ่ม ค่อนข้างเหนียว (ปริมาณอมิโลส ๑๖.๘๗ เปอร์เซ็นต์) - คุณภาพเมล็ดทางกายภาพดี ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดีมาก
ข้อควรระวัง	- อ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และเพลี้ยกระโดดหลังขาว

	- อ่อนแอมากต่อโรคขอบใบแห้ง - ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคไหม้
พื้นที่แนะนำ	พื้นที่นาชลประทานภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง

พันธุ์ข้าว กข๘๕

ชื่อพันธุ์	กข๘๕
ชนิด	ข้าวเจ้า
คู่ผสม	PSBRc๑๐ กับ CNT๙๖๐๒๘-๒๑-๑-PSL-๑-๑ นำไปผสมกับ LPHR๓๐๓-PSL-๓๐-๔-๒
ประวัติพันธุ์	ได้จากการผสมพันธุ์ ๓ ทาง ระหว่าง ลูกผสมชั่วที่ ๑ ของ PSBRc๑๐ กับ CNT ๙๖๐๒๘-๒๑-๑-PSL-๑-๑ นำไปผสมกับ LPHR๓๐๓-PSL-๓๐-๔-๒ ในฤดูนาปรัง ๒๕๕๐ ที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ปลุกคัดเลือกแบบสืบประวัติชั่วที่ ๒ ถึง ๖ ทั้งฤดูนาปรัง และฤดูนาปี ตั้งแต่ฤดูนาปรัง ๒๕๕๑ ถึง ฤดูนาปี ๒๕๕๒ ที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท จนได้สายพันธุ์ PSL๐๗๐๑๒-CNT-๑๘-๒-๑-๓ ในฤดูนาปรัง ๒๕๕๓ ปลุกศึกษาพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ฤดูนาปี ๒๕๕๓- ฤดูนาปรัง ๒๕๕๕ ปลุกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท ฤดูนาปรัง ๒๕๕๖ - ฤดูนาปี ๒๕๖๐ ปลุกเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ชัยนาท และลพบุรี วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพ และทางเคมี รวมทั้งทดสอบปฏิกิริยาต่อโรคและแมลงศัตรูข้าวที่สำคัญ ฤดูนาปี ๒๕๕๗ - ฤดูนาปรัง ๒๕๖๑ ปลุกเปรียบเทียบผลผลิตในนาราษฎรพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง ในจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย กำแพงเพชร นครสวรรค์ ชัยนาท และสระบุรี ฤดูนาปี ๒๕๕๙ - ฤดูนาปรัง ๒๕๖๐ ปลุกทดสอบการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนที่ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ชัยนาท และลพบุรี ฤดูนาปรัง ๒๕๖๐ ทดสอบเสถียรภาพการให้ผลผลิตในจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย กำแพงเพชร นครสวรรค์ ชัยนาท และสระบุรี

ลักษณะประจำพันธุ์	เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสงอายุเก็บเกี่ยวประมาณ ๑๑๕-๑๒๐ วัน เมื่อปลูกโดยวิธีปักดำ มีลักษณะทรงกอตั้ง ต้นสูง ๑๐๔ เซนติเมตร ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียว มุมปลายใบตั้งตรง ใบธงยาว ๓๖.๓ เซนติเมตร กว้าง ๑.๘ เซนติเมตร มุมใบธงตั้งตรง คอรวงสั้น (๒.๗ เซนติเมตร) รวงแน่นปานกลาง ยาว ๒๙.๒ เซนติเมตร จำนวนเมล็ดดีต่อรวง ๑๓๔ เมล็ด เมล็ดรวงง่าย ระยะพักตัว ๖ สัปดาห์ ข้าวเปลือกสีฟาง ยาว ๑๐.๒๙ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๖๑ มิลลิเมตร หยา ๒.๐๙ มิลลิเมตร ข้าวกล้อง รูปรางเรียวยาว ยาว ๘.๐๒ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๒๐ มิลลิเมตร หยา ๑.๘๗ มิลลิเมตร ข้าวสาร ยาว ๗.๗๙ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๑๖ มิลลิเมตร หยา ๑.๘๔ มิลลิเมตร คุณภาพการสีดีมากโดยมีข้าวเต็มเมล็ดและต้นข้าว ๕๑.๑๔ เปอร์เซ็นต์ มีปริมาณอมิโลสสูง (๒๗.๓๖ %) ความคงตัวของแป้งอยู่ในระดับแป้งอ่อน (การไหลของแป้งสุก ๘๖ มิลลิเมตร) อุณหภูมิแป้งสุกปานกลาง ข้าวสุกมีลักษณะสีขาวนวล ค่อนข้างร่วน คล้ายพันธุ์ชัยนาท ๑
ผลผลิต	ผลผลิตสูงเฉลี่ย ๘๖๒ – ๑,๑๗๓ กิโลกรัมต่อไร่
ลักษณะเด่น	- ให้ผลผลิตสูงถึง ๑,๑๗๓ กิโลกรัมต่อไร่ - ค่อนข้างต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้ ดีกว่าพันธุ์พิษณุโลก ๒ และ กข๔๗ - ทนทานต่อสภาพอากาศเย็น - คุณภาพเมล็ดทางกายภาพดี เป็นข้าวเจ้าเมล็ดยาวเรียวยาว ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดีมาก สามารถผลิตข้าวสาร ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ชั้น ๑ ได้
ข้อควรระวัง	อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง
พื้นที่แนะนำ	พื้นที่นาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง และภาคกลาง

พันธุ์ข้าว กข๔๓ (RD๔๓)

ชื่อพันธุ์	กข๔๓ (RD๔๓)
ชนิด	ข้าวเจ้า
คู่ผสม	ได้จากการผสมเตี้ยระหว่างพันธุ์ข้าวเจ้าหอมสุพรรณบุรี และพันธุ์สุพรรณบุรี ๑
ประวัติพันธุ์	ได้จากการผสมเตี้ยระหว่างพันธุ์ข้าวเจ้าหอมสุพรรณบุรี และพันธุ์สุพรรณบุรี ๑ ที่ ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี ในฤดูนาปรัง พ.ศ.๒๕๔๒ และปลูกคัดเลือกข้าวที่ ๒-๗ จน ได้สายพันธุ์ SPR๙๙๐๐๗-๒๒-๑-๒-๒-๑ ปลูกทดสอบผลผลิตในสถานี ระหว่าง สถานี ในนาราชบุรี ทดสอบความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรูข้าว
การรับรองพันธุ์	คณะกรรมการพิจารณาพันธุ์ กรมการข้าว มีมติรับรองพันธุ์ ชื่อ กข๔๓ เพื่อแนะนำให้ เกษตรกรปลูก เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๒
ลักษณะประจำพันธุ์	- ความสูงประมาณ ๑๐๓ เซนติเมตร - ไม่ไวต่อช่วงแสง - ทรงกอตั้ง ต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียวจาก ใบธงเอนปานกลาง - เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง ข้าวกล้องสีขาว รูปร่างเรียวยาว - เมล็ดข้าวเปลือก ยาว x กว้าง x หนา = ๑๐.๙ x ๒.๖ x ๒.๑ มิลลิเมตร - เมล็ดข้าวกล้อง ยาว x กว้าง x หนา = ๗.๕ x ๒.๑ x ๑.๘ มิลลิเมตร - ปริมาณอมิโลสสูง (๑๘.๘๒%) - คุณภาพของเมล็ดทางการหุงต้มรับประทานดี ข้าวสุกนุ่มเหนียว มีกลิ่นหอมอ่อน - ระยะพักตัวของเมล็ดพันธุ์ประมาณ ๕ สัปดาห์
ผลผลิต	ประมาณ ๕๖๑ กิโลกรัมต่อไร่
ลักษณะเด่น	- อายุการเก็บเกี่ยวสั้น ๙๕ วัน เมื่อปลูกโดยวิธีหว่านน้ำตม - คุณภาพของเมล็ดทางการหุงต้มรับประทาน ดี ข้าวสุกนุ่ม มีกลิ่นหอมอ่อน - ค่อนข้างต้านทานต่อโรคไหม้และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
ข้อควรระวัง	เนื่องจากอายุเก็บเกี่ยวสั้น ไม่ควรปลูกพร้อมกับข้าวที่มีอายุต่างกันมากอาจจะเสียหายจาก การทำลายของนกและหนูได้ ข้าวพันธุ์นี้ มีลำต้นเล็กการใส่ปุ๋ยอัตราสูง อาจทำให้ข้าวล้มได้และข้าวพันธุ์นี้อ่อนแอต่อโรคไหม้ที่พิษณุโลก

พื้นที่แนะนำ	พื้นที่นาชลประทาน พื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังเป็นเวลานานและเกษตรกรมีช่วงเวลาในการทำนายน้อยกว่าพื้นที่ปลูกข้าวอื่น ๆ และ/หรือพื้นที่ที่มีปัญหาข้าววัชพืชระบาด
--------------	---

พันธุ์ข้าว กข๖ (RD๖)

ชื่อพันธุ์	กข๖ (RD ๖)
ชนิด	ข้าวเหนียว
ประวัติพันธุ์	ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ โดยการใช้รังสีชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ โดยใช้รังสีแกมมาปริมาณ ๒๐ กิโลแตรด (Rad) อาบเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ ๑๐๕ แล้วนำมาปลูกคัดเลือกที่สถานีทดลองข้าวบางเขนและสถานีทดลองข้าวพิมาย จากการคัดเลือกได้ข้าวเหนียวหลายสายพันธุ์ในข้าวช่วงที่ ๒ นำไปปลูกคัดเลือกจนอยู่ตัวได้สายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงสุดคือ สายพันธุ์ KDML๑๐๕'๖๕-G๒U-๖๘-๒๕๔ นับว่าเป็นข้าวพันธุ์ดีพันธุ์แรกของประเทศไทย ที่ค้นคว้าได้โดยใช้วิธีชักนำพันธุ์พืชให้เปลี่ยนแปลงกรรมพันธุ์โดยใช้รังสี
การรับรองพันธุ์	คณะกรรมการวิจัยและพัฒนากรมวิชาการเกษตร มีมติให้เป็นพันธุ์รับรอง เมื่อวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๒๐
ลักษณะประจำพันธุ์	- เป็นข้าวเหนียว สูงประมาณ ๑๕๔ เซนติเมตร - ไวต่อช่วงแสง - ทรงกอกระจายเล็กน้อย ใบยาวสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง เมล็ดยาวเรียว - เมล็ดข้าวเปลือกสีน้ำตาล - อายุเก็บเกี่ยวประมาณ ๒๑ พฤศจิกายน - ระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ ๕ สัปดาห์ - เมล็ดข้าวเปลือก ยาว x กว้าง x หนา = ๙.๙ x ๒.๗ x ๒.๐ มิลลิเมตร - เมล็ดข้าวกล้อง ยาว x กว้าง x หนา = ๗.๒ x ๒.๒ x ๑.๗ มิลลิเมตร

	- คุณภาพข้าวสุก เหนียวนุ่ม มีกลิ่นหอม
ผลผลิต	ประมาณ ๖๖๖ กิโลกรัมต่อไร่
ลักษณะเด่น	- ให้ผลผลิตสูงและทนแล้งดีกว่าพันธุ์เหนียวสันป่าตอง - คุณภาพการหุงต้มดี มีกลิ่นหอม - ลำต้นแข็งแรงปานกลาง - ต้านทานโรคใบจุดสีน้ำตาล - คุณภาพการสีดี
ข้อควรระวัง	- ไม่ต้านทานโรคขอบใบแห้ง และโรคใบไหม้ - ไม่ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและแมลงบั่ว
พื้นที่แนะนำ	ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ