

พันธุ์ข้าว กข ๙๙ (หอมคลองหลวง ๗๒)

ชื่อพันธุ์	กข ๙๙ (หอมคลองหลวง ๗๒)
ชนิด	ข้าวเจ้าหอม
ประวัติพันธุ์	ข้าวสายพันธุ์ CCS๑๒๐๐๙-KLG-๑๘-๑-๑-๓-๑ ข้าวหอม พันธุ์นุ่ม ไม่ไวต่อช่วงแสง ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์ IRB๔๑ (พันธุ์แม่) กับพันธุ์ชัยนาท ๑ (พันธุ์พ่อ) ที่สถานีทดลองข้าวบางเขน (ย้ายไปศูนย์วิจัยข้าว ฉะเชิงเทราในปัจจุบัน) ในฤดูนาปรัง ๒๕๕๕ ต่อมาฤดูนาปี ๒๕๕๕ ศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวงทำการปลูกสายพันธุ์ ข้าวรุ่นที่ ๑ และฤดูนาปรัง ๒๕๕๖ ปลูกสายพันธุ์ข้าวรุ่นที่ ๒ เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวที่มีทรงต้นและ ลักษณะทางการเกษตรดี ฤดูนาปี ๒๕๕๖ ปลูกสายพันธุ์ข้าวรุ่นที่ ๓ ฤดูนาปรัง ๒๕๕๗ ปลูกสายพันธุ์ข้าวรุ่นที่ ๔ ฤดูนาปี ๒๕๕๗ ปลูกสายพันธุ์ข้าวรุ่นที่ ๕ และฤดูนาปรัง ๒๕๕๘ ปลูกสายพันธุ์ข้าวรุ่นที่ ๖ ทำการ คัดเลือกสายพันธุ์ข้าวรุ่นที่ ๗ ชื่อสายพันธุ์ CCS๑๒๐๐๙-KLG-๑๘-๑-๑-๓-๑ ที่ให้ผลผลิตสูง มีลักษณะทางการเกษตรดีและมีความคงตัวทางพันธุกรรม เพื่อนำไปปลูกศึกษาพันธุ์และเปรียบเทียบผลผลิต ปลูกศึกษาพันธุ์ ขั้นสูง (๔-Rows Observation) ในฤดูนาปรัง ๒๕๖๑ และนาปี ๒๕๖๑ ปลูกเปรียบเทียบผลผลิตภายในสถานี ที่ศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวง จากนั้นนำเข้าสู่การเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานี ในฤดูนาปี ๒๕๖๓ ถึง ฤดูนาปี ๒๕๖๕ ดำเนินการใน ๖ สถานี ได้แก่ สถาบันวิทยาศาสตร์ข้าวแห่งชาติ ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ศูนย์วิจัยข้าว ชัยนาท ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก ศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวงและศูนย์วิจัยข้าวเชียงราย และนำเข้าเปรียบเทียบ ผลผลิตในนาราชภรณ์ ที่จังหวัดสุพรรณบุรี ปทุมธานี นครสวรรค์ พิจิตร สระบุรีและเชียงราย ตั้งแต่ฤดูนาปี ๒๕๖๔ ถึงฤดูนาปี ๒๕๖๕ อีกทั้งปลูกทดสอบการตอบสนองต่ออัตราปุ๋ยไนโตรเจนที่ ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลกและสถาบัน วิทยาศาสตร์ข้าวแห่งชาติ ในฤดูนาปี ๒๕๖๕ นอกจากนี้ยังได้ทำการทดสอบปฏิกิริยาของพันธุ์ข้าวต่อการ เข้าทำลายของโรคและแมลงที่สำคัญ วิเคราะห์คุณภาพเมล็ดทางกายภาพ เคมี การหุงต้มรับประทานและคุณภาพการสี ควบคู่ไปด้วย
ลักษณะประจำพันธุ์	เป็นข้าวเจ้าพันธุ์นุ่ม ไม่ไวต่อช่วงแสงและมีกลิ่นหอม อายุเก็บเกี่ยว ๑๑๕ วัน โดยวิธีปักดำ ทรงกอตั้งตรง ความสูงประมาณ ๑๑๓ เซนติเมตร ลำต้นแข็งไม่หักล้มง่าย แผ่นใบและกาบใบมีสีเขียว ข้อต่อใบและหูใบมีสี เขียวอ่อน มุมปลายใบเป็นแนวตั้ง มีขนบนแผ่นใบ ความยาวของใบประมาณ ๔๐.๕ เซนติเมตร ความกว้างของ ใบ ๑.๓๓ เซนติเมตร ลิ่นใบมีสองยอด ความยาวลิ่นใบ ๒๐.๒ มิลลิเมตร มุมใบตรงตั้งตรง สียอดและปลายดอกเกสร ตัวเมียมีสีขาว สีของกลีบรองดอกมีสีฟาง ความยาวรวงประมาณ ๒๙.๖ เซนติเมตร รวงแน่นปานกลาง การแตก กระจ่ การยึดครองรวงปานกลาง จำนวน เมล็ดดีต่อรวง ๑๗๕ เมล็ด การติดเมล็ด ๘๘ เปอร์เซนต์ นวดง่ายปานกลาง จำนวน

	รวงต่อกอ ๑๑ รวง เมล็ดข้าวไม่มีหาง เมล็ดมีสีฟางและมีขนที่เปลือกเมล็ดค่อนข้างด้านทานต่อเพลี้ย กระโดดสีน้ำตาล ให้ผลผลิต ๗๘๐ กิโลกรัมต่อไร่ มากกว่าพันธุ์ปทุมธานี ๑ (๖๗๓ กิโลกรัมต่อไร่) คิดเป็นร้อยละ ๑๓ เมื่อปลูกในนาราชบุรี มีศักยภาพในการให้ผลผลิตสูงสุด ๙๕๗ กิโลกรัมต่อไร่ ข้าวเปลือกสีฟาง ยาว ๑๑.๐๐ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๖๒ มิลลิเมตร หยา ๒.๐๙ มิลลิเมตร เมล็ดข้าวกล้องเรียวยาว ความยาว ๗.๗๙ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๒๒ มิลลิเมตร หยา ๑.๘๐ มิลลิเมตร ข้าวสาร ยาว ๗.๔๓ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๑๔ มิลลิเมตร หยา ๑.๗๖ มิลลิเมตร ระยะพักตัว ๔ สัปดาห์ คุณภาพการสีดีมาก ให้เปอร์เซ็นต์ข้าวเต็มเมล็ดและตันข้าว ๕๐.๐๓ เปอร์เซ็นต์ เป็นข้าวอมิโลสต่ำเฉลี่ย ๑๗.๘๕ เปอร์เซ็นต์ อุณหภูมิแป้งสุกต่ำ ค่าการสลายเมล็ดในด่าง ๗.๐ ระยะทางการไหลของแป้ง ๘๓ มิลลิเมตร อัตราการยืดตัวของเมล็ดข้าวสุกปกติ (๑.๖๘ เท่า) ค่า ๒AP ในเมล็ดเฉลี่ย ๑.๖๙ ppm ข้าวสุกมีสีขาวนวล การเกาะตัวค่อนข้างเหนียว เนื้อสัมผัสนุ่ม
ผลผลิต	เฉลี่ย ๗๘๐ กิโลกรัมต่อไร่
ลักษณะเด่น	- เป็นข้าวเจ้าหอมพื้นนุ่ม ไม่ไวต่อช่วงแสง ศักยภาพการให้ผลผลิต ๙๕๗ กิโลกรัมต่อไร่ โดยให้ ผลผลิตเฉลี่ย ๗๘๐ กิโลกรัมต่อไร่ มากกว่าพันธุ์ปทุมธานี ๑ คิดเป็น ๑๓ เปอร์เซ็นต์ เมื่อปลูกในสภาพแปลง เกษตรกร - ข้าวสุกมีกลิ่นหอม เนื้อสัมผัสค่อนข้างเหนียวและนุ่ม - อายุเก็บเกี่ยวสั้นกว่าพันธุ์ปทุมธานี ๑ - คุณภาพการสีดีมาก สามารถผลิตเป็นข้าวสาร ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ชั้น ๑ ได้
ข้อควรระวัง	ค่อนข้างอ่อนแอต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล อ่อนแอต่อโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง
พื้นที่แนะนำ	สามารถแนะนำเป็นทางเลือกสำหรับเกษตรกรใช้ปลูก ในพื้นที่นาชลประทาน ภาคกลาง ภาคเหนือตอนล่าง และภาคเหนือตอนบนที่เป็นพื้นที่ส่งเสริมให้ปลูกข้าวหอมไทย