

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