



สรุปผลการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

โครงการ สํารวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวพื้นถิ่นของจังหวัดชัยนาท (ก.2.1)

ดำเนินการวันที่ 18 มิถุนายน 2557 และ 21, 25 สิงหาคม 2557

ณ จังหวัดชัยนาท

หน่วยงาน คณะเกษตรและชีวภาพ

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

## คำนำ

ประเทศไทยถือได้ว่าเป็นแหล่งของข้าว เป็นศูนย์กลางของฐานพันธุ์กรรมข้าวที่มีความหลากหลาย แต่ในปัจจุบันเกษตรกรตลอดจนผู้บริโภคมีความต้องการในการปลูกหรือบริโภคข้าวที่ให้ผลผลิตสูงและเฉพาะกลุ่มมากขึ้นทำให้ข้าวพื้นเมืองที่มีอยู่เดิมมีการปลูกหรือบริโภคลดลง ความต้องการผลผลิตต่อไร่สูงนำไปสู่การทำเกษตรเชิงเดี่ยว ซึ่งทำให้เกิดการปรับเปลี่ยนโครงสร้างทางภาคเกษตรอย่างรวดเร็ว ทำให้ข้าวพันธุ์พื้นบ้านของไทยมีความหลากหลายน้อยลง

‘ข้าวพื้นเมือง’ หรือ ‘ข้าวพื้นบ้าน’ กำเนิดจากการเพาะพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่ทรหดต่อแดดฝนเหมาะสมกับดินในท้องที่โดยฝีมือการคัดเลือกของชาวนาในท้องถิ่น ปลูกแล้วจึงเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ส่งต่อจากลูกสืบหลาน อีกส่วนหนึ่งเกิดจากการกลายพันธุ์ของข้าวตามธรรมชาติ เมื่อเพาะปลูกข้าวหลายๆ พันธุ์ในท้องนาเดียวกัน ข้าวสายพันธุ์เดิมก็แอบผสมปนกันเป็นข้าวพันธุ์ใหม่ แต่เมื่อไม่พินสายตาชาวนาผู้เฝ้าสังเกต ข้าวพันธุ์ใหม่ที่เกิดขึ้นจะถูกเก็บรักษาพันธุ์ไว้หว่านนาในฤดูต่อไป

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงห่วงใยข้าวพันธุ์พื้นเมืองจะไม่มีผู้ปลูกสืบทอดและสูญพันธุ์ไปในที่สุด แม้เกษตรกรบางส่วนยังให้ความนิยมบริโภคข้าวพื้นเมืองก็ตาม แต่ไม่สามารถหาเมล็ดพันธุ์เพาะปลูกได้ตามความต้องการคณะเกษตรและชีวภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษมจึงร่วมดำเนินงานสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (โครงการ อพ. สธ.) ระยะ ๕ ปีที่ห้า (๑ตุลาคม ๒๕๕๔ – ๓๐กันยายน ๒๕๕๙) โดยมีเป้าหมายเพื่อ ๑) สำรวจพันธุ์ข้าวพื้นถิ่นของจังหวัดชัยนาท ๒) เพื่อศึกษาลักษณะของพันธุ์ข้าวท้องถิ่นและพันธุ์ข้าวเศรษฐกิจในจังหวัดชัยนาทและ ๓) เพื่อรวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นถิ่นของจังหวัดชัยนาทคณะเกษตรและชีวภาพได้ทำการศึกษาและรวบรวมเอกสาร พบว่า ข้าวพื้นเมืองของจังหวัดชัยนาทโดยพบที่จังหวัดชัยนาทมีข้าวพันธุ์พื้นถิ่นที่ควรแก่การรวบรวม อนุรักษ์และขยายพันธุ์ทั้งสิ้น ๔๗ พันธุ์ ซึ่งชื่อเรียกพันธุ์ข้าวที่ชาวนาค้นพบ จะมีลักษณะเป็นชื่อที่เรียกง่ายๆ เช่น สามรวง เปื่อน้ำ ขาวคัต นางพญา ขาวอุทัย เป็นต้น ทั้งนี้คณะเกษตรและชีวภาพได้ดำเนินการปลูกรักษาพันธุ์ข้าวขาวเจ๊กซึ่งเป็นพันธุ์ข้าวพื้นถิ่นที่เหลืออยู่และมีเกษตรกรปลูกจำนวนน้อยราย เพื่ออนุรักษ์สายพันธุ์ไว้ที่ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม-ชัยนาทด้วย

นายศิริส ทองเชื้อ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

## สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ส่วนนำ	4
แผนงาน	4
ผลผลิต	4
งบประมาณ	4
ลักษณะโครงการ	4
หลักการและเหตุผล	4
วัตถุประสงค์ของโครงการ	5
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานและสรุปผลประเมินโครงการ	6
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	6
เป้าหมายและผลการดำเนินงาน	6
การใช้จ่ายงบประมาณกิจกรรม	7
สรุปผลประเมินโครงการ/กิจกรรม	7
ภาพกิจกรรม	7
ส่วนที่ 3 สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวม	10
จุดเด่น	10
จุดที่ควรพัฒนา	10
ปัญหา/อุปสรรค	10
ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาโครงการ/กิจกรรม	10
ส่วนที่ 4 ภาคผนวก	11
สารบัญพันธุ์ข้าวพื้นถิ่น จังหวัดชัยนาท 47 พันธุ์	12

# ส่วนที่ 1

## ส่วนนำ

แผนงาน ขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ผลผลิต  ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงานการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ผลงานการให้บริการวิชาการ

ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

การสนับสนุนพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย

งบประมาณ จำนวน .....50,000..... บาท ไตรมาสที่ .....1-4 .....

งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้

งบกลางมหาวิทยาลัย

อื่นๆ (ระบุ).....

ลักษณะโครงการ  งานประจำ

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่อง ดำเนินการมาแล้ว 5ปี

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายศิริส ทองเชื้อ

หลักการและเหตุผล

ตามที่คณะเกษตรและชีวภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษมได้ร่วมดำเนินงานสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (โครงการ อพ. สธ.) ระยะ ๕ปีที่ห้า (๑ตุลาคม ๒๕๕๔ - ๓๐กันยายน ๒๕๕๙) ซึ่งมีเป้าหมายที่จะปกป้องพื้นที่ป่าธรรมชาติ นอกเขตพื้นที่ของกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ที่มีและไม่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ อันจะทำให้รักษาพันธุกรรมดั้งเดิมในแต่ละพื้นที่ โดยมีเป้าหมายให้มีการกระจายทั่วทั้งประเทศในเขตพรรณพฤกษชาติไว้ได้

ปัจจุบันความหลากหลายของพันธุ์ข้าวได้มีการพัฒนาสายพันธุ์เพื่อมุ่งเน้นผลเชิงเศรษฐกิจเป็นอันมาก ทำให้ข้าวสายพันธุ์ดั้งเดิมมีปริมาณลดลงอย่างมาก โดยมรสสาเหตุเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและการที่เกษตรกรนิยมใช้ข้าวพันธุ์ดีปลูกแทนพันธุ์พื้นเมือง จึงน่าเป็นห่วงว่าในอนาคตอันใกล้นี้อาจจะไม่มีข้าวพันธุ์พื้นเมืองเหลืออยู่อีกต่อไป เพื่อการอนุรักษ์และรักษาพันธุ์ข้าวพื้นถิ่นในจังหวัดชัยนาท และเพื่อร่วมสนองพระราชดำริ คณะเกษตรและชีวภาพ จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวพื้นถิ่นของจังหวัดชัยนาทขึ้น

#### วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) สำรวจพันธุ์ข้าวพื้นถิ่นของจังหวัดชัยนาท
- ๒) เพื่อศึกษาลักษณะของพันธุ์ข้าวท้องถิ่นและพันธุ์ข้าวเศรษฐกิจในจังหวัดชัยนาท
- ๓) เพื่อรวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นถิ่นของจังหวัดชัยนาท

## ส่วนที่ 2

### ผลการดำเนินงานและสรุปประเมินโครงการ

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

แผน.....5..... คน      ผล.....10.....คน  
ผู้บริหาร                      จำนวน 3 .....คน  
อาจารย์                        จำนวน 4 .....คน  
เจ้าหน้าที่                        จำนวน 2 .....คน  
บุคคลทั่วไป                      จำนวน .....คน  
นักศึกษา                         จำนวน 1 .....คน  
อื่นๆ                              จำนวน .....คน  
 รวมทั้งสิ้น                      จำนวน 10 คน

เป้าหมายและผลการดำเนินงาน

รายการตัวชี้วัด	หน่วย	แผน/ผลการดำเนินงาน		ผลการดำเนินงานตามแผน		อธิบายสาเหตุที่ไม่สามารถบรรลุตามแผน
		แผน	ผล	บรรลุ	ไม่บรรลุ	
<b>เชิงปริมาณ</b>						
- จำนวนครั้งในการสำรวจพันธุ์ข้าว จังหวัดชัยนาท	ครั้ง	3	3	/		
- ข้อมูลสายพันธุ์ข้าวพื้นถิ่น จังหวัดชัยนาท	ข้อมูล	1	1	/		
<b>เชิงคุณภาพ</b>						
- ประวัติและความสำคัญของสายพันธุ์ข้าวพื้นถิ่น จังหวัดชัยนาท	ข้อมูล	1	1	/		
<b>เชิงเวลา</b>						
วัน/เดือน/ปี	เปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับแผน					
แผน : กำหนดเวลาดำเนินการ เดือน มิถุนายน - กันยายน 2557	<input type="checkbox"/> ล่าช้า <input checked="" type="checkbox"/> ตามแผน <input type="checkbox"/> เร็วกว่าแผน สาเหตุที่ดำเนินการล่าช้า เนื่องจาก.....					
ผล : ดำเนินการจริง วันที่ 18 มิถุนายน 2557 และ 21, 25 สิงหาคม 2557						

การใช้จ่ายงบประมาณ(ตามหมวดงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ)

งบประมาณ	งบ บุคลากร	งบดำเนินงาน				งบ ลงทุน	เงิน อุดหนุน	ราย จ่ายอื่น	รวม
		ค่าตอบแทน	ค่าใช้ สอย	ค่าวัสดุ	ค่า สาธารณูปโภค				
โครงการที่ 1 สํารวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวพื้นถิ่นของจังหวัดชัยนาท									
กิจกรรมที่ 1 สํารวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวพื้นถิ่นของจังหวัดชัยนาท									
งบประมาณที่ได้รับ			32,640	17,360					50,000
งบประมาณที่ใช้ไป			36,830	12,000					48,830
งบประมาณคงเหลือ			- 4,190	5,360					1,170
<b>รวมทั้งสิ้น</b>									

ภาพกิจกรรมการลงพื้นที่สำรวจพันธุ์ข้าวพื้นถิ่น จังหวัดชัยนาท









### ส่วนที่ 3

#### สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวม

##### จุดเด่น

เป็นโครงการตามแนวพระราชดำริ ที่ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เช่น ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี ศูนย์วิจัยข้าว จังหวัดชัยนาท เป็นต้น

##### จุดที่ควรพัฒนา

-

##### ปัญหา/อุปสรรค

-

##### ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาโครงการ/กิจกรรม

ควรเพิ่มระยะเวลาในการดำเนินงานให้มากขึ้น

## ส่วนที่ 4

### ภาคผนวก

รายการหลักฐานประกอบการดำเนินงาน	มี	ไม่มี
1. เอกสารการอนุมัติโครงการ	/	
2. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		/
3. หนังสือขออนุญาตไปราชการ	/	
4. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม		/
5. แบบประเมินโครงการ		/
4. อื่นๆ (โปรดระบุ)สารบัญพินิจข่าวพื้นถิ่น จังหวัดชัยนาท 47 พินิจ	/	

ผู้จัดทำรายงานโครงการ นายศิริส ทองเชื้อ

ตำแหน่ง.....อาจารย์

เบอร์โทรศัพท์ 025125192

วันที่ 3 เดือน ตุลาคมพ.ศ. 2557

จุดเริ่มต้นโครงการอพ.สธ.

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงมีสายพระเนตรยาวไกลทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช ในปี พ.ศ. 2503 ทรงอนุรักษ์ต้นยางนา ในปี พ.ศ. 2504 ทรงให้นำพรรณไม้จากภูมิภาคต่างๆ มาปลูกไว้ในสวนจิตรลดาเพื่อเป็นแหล่งศึกษา และทรงมีโครงการพระราชดำริที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์พัฒนาทรัพยากร พัฒนาแหล่งน้ำ การอนุรักษ์และพัฒนาดินอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้เป็นการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ

ต่อมาในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2535 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงสืบทอดพระปณิธานต่อ โดยมีพระราชดำริกับนายแก้วขวัญ วัชโรทัย เลขาธิการพระราชวังและผู้อำนวยการโครงการส่วนพระองค์ฯ สวนจิตรลดา ให้ดำเนินการอนุรักษ์พืชพรรณของประเทศ โดยพระราชทานให้โครงการส่วนพระองค์ฯ สวนจิตรลดา โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ได้เริ่มดำเนินการ โดยฝ่ายวิชาการ สำนักพระราชวัง เป็นผู้ดำเนินการ สำหรับงบประมาณดำเนินงานนั้น สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) ได้สนับสนุนให้กับโครงการส่วนพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยจัดสร้างธนาคารพืชพรรณขึ้นในปี พ.ศ. 2536 สำหรับการเก็บรักษาพันธุ์กรรมพืชที่เป็นเมล็ดและเนื้อเยื่อ และสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานทุกกิจกรรมตามกรอบของแผนแม่บทของ อพ.สธ. จนกระทั่งปี พ.ศ. 2551 อพ.สธ. จึงได้รับงบประมาณจากสำนักพระราชวังเพื่อดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ของ อพ.สธ. ตามกรอบแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่สี่ (ตุลาคม พ.ศ. 2549 – กันยายน พ.ศ. 2554) ในฐานะหน่วยงานหนึ่งของสำนักพระราชวัง และให้ อพ.สธ. ดำเนินการแยกจากโครงการส่วนพระองค์ฯ สวนจิตรลดา

สำหรับการดำเนินโครงการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ข้าวพื้นถิ่นของจังหวัดชัยนาท ในปีงบประมาณ 2557 ที่ป่านานั้น คณะเกษตรและชีวภาพได้ทำการรวบรวมพันธุ์ข้าวพื้นถิ่นของจังหวัดชัยนาทได้ทั้งสิ้น 47 พันธุ์ และได้รับความอนุเคราะห์จากศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี กรมการข้าว มอบเมล็ดพันธุ์ข้าวพื้นถิ่นเพื่อการเก็บรักษา ขยายพันธุ์และอนุรักษ์ จำนวน 7 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ขาวคัด GS.No.6271 พันธุ์ขาวประกวด GS.No.6550 พันธุ์ขาวอุทัย GS.No.6573 พันธุ์ขาวพวง GS.No.6575 พันธุ์หลวงประทวนเบา GS.No.6811 พันธุ์ดีสี GS.No.8060 และพันธุ์เหลืองอ่อน GS.No.14692 ทั้งนี้ ยังได้รับความอนุเคราะห์จาก ศูนย์วิจัยข้าวจังหวัดชัยนาท มอบข้าวพันธุ์ขาวแจ็กให้กับคณะฯ เพื่อทำการทดลองด้วย

ข้าวพื้นเมืองทั้ง 47 พันธุ์ที่คณะเกษตรและชีวภาพได้สำรวจและรวบรวมไว้นั้น ได้นำมาถ่ายทอดข้อมูลในรูปแบบของเอกสารประกอบโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับ ลักษณะทางการเกษตร ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ลักษณะทางการภาพของเมล็ด คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรูและความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม

สารบัญพันธุ์ข้าวพื้นถิ่น จังหวัดชัยนาท 47 พันธุ์

ชื่อพันธุ์ข้าว	หน้า
พันธุ์ข้าว สามรวง (G.S.no.6557)	16
พันธุ์ข้าว สามรวง (G.S.NO.6799)	17
พันธุ์ข้าว สามรวง (G.S.no.8240)	18
พันธุ์ข้าว ข้าวรวง (G.S.no.06557)	19
พันธุ์ข้าว เปื่อน้ำ (G.S.no.5395)	20
พันธุ์ข้าว ขาวสอาด (G.S.no.5403)	21
พันธุ์ข้าว ขาวคัต (G.S.no.PCRC92018)	22
พันธุ์ข้าว ขาวคัต (G.S.no.2035)	23
พันธุ์ข้าว ขาวคัต (G.S.no.6271)	24
พันธุ์ข้าว ดี-4 (G.S.no.8060)	25
พันธุ์ข้าว นางลอย (G.S.no.14287)	26
พันธุ์ข้าว ขาวอุทัย (G.S.no.6573)	27
พันธุ์ข้าว ขาวอุทัย (G.S.no.06573)	28
พันธุ์ข้าว หลวงประทานเบา (G.S.no.6811)	29
พันธุ์ข้าว สระไม้แดง (G.S.no.06527)	30
พันธุ์ข้าว ก้อนแก้ว (G.S.no.06532)	31
พันธุ์ข้าว ทองใบยุง (G.S.no.06534)	32
พันธุ์ข้าว เหลืองอ่อน (G.S.no.14692)	33
พันธุ์ข้าว เหลืองอ่อน (G.S.no.14692)	34
พันธุ์ข้าว เหลืองอ่อน (G.S.no.14692)	35
พันธุ์ข้าว เหลืองทอง (G.S.no.8052)	36
พันธุ์ข้าว หลวงประทาน (G.S.no.6549)	37
พันธุ์ข้าว หลวงประทาน (G.S.no.06409)	38
พันธุ์ข้าว เกวียนหัก (G.S.no.06551)	39
พันธุ์ข้าว ห้ารวง (G.S.no.5397)	40
พันธุ์ข้าว เจ็ดรวง (G.S.no.6572)	41
พันธุ์ข้าว เจ็ดรวง (G.S.no.5465)	42

## สารบัญพินิจ์ข้าว

ชื่อพินิจ์ข้าว	หน้า
พินิจ์ข้าว เจ็ดรวง (G.S.no.06572)	43
พินิจ์ข้าว ขาวเกษตร (G.S.no.8234)	44
พินิจ์ข้าว ขาวเกษตร (G.S.no.07579)	45
พินิจ์ข้าว ขาวเกษตร (G.S.no.08234)	46
พินิจ์ข้าว จำปา (G.S.no.06540)	47
พินิจ์ข้าว ขาวหลวง (G.S.no.6780)	48
พินิจ์ข้าว ขาวหลวง (G.S.no.6563)	49
พินิจ์ข้าว ขาวหลวง (G.S.no.10811)	50
พินิจ์ข้าว จำปาทอง (G.S.no.6558)	51
พินิจ์ข้าว จำปาทอง (G.S.no.06558)	52
พินิจ์ข้าว ขาวลำไย (G.S.no.06564)	53
พินิจ์ข้าว ขาวลาย (G.S.no.07245)	54
พินิจ์ข้าว ข้าวพวง (G.S.no.06575)	55
พินิจ์ข้าว พระยาเทกอง (G.S.no.06529)	56
พินิจ์ข้าว ขาวเปลือกไข่ (G.S.no.06530)	57
พินิจ์ข้าว ขาวประกวด (G.S.no.06550)	58
พินิจ์ข้าว ขาวประกวด (G.S.no.06550)	59
พินิจ์ข้าว สองรวง (G.S.no.06536)	60
พินิจ์ข้าว พวงหางหมู (G.S.no.06538)	61
พินิจ์ข้าว มะลิเลื้อย (G.S.no.10801)	62

พันธุ์ข้าว สามรวง (G.S.no.6557)  
แหล่งที่รวบรวม อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	8.12 มม.
ลักษณะใบธง	ตั้งตรง	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	3.14 มม.
ลักษณะรวง	ปานกลาง	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
การยึดของคอรวง	คอรวงยาว	รูปร่างของข้าวกล้อง	ค่อนข้างป้อม
ความยาวรวง	21 ซม.	ความยาวของข้าวกล้อง	5.99 มม.
ก้านรวง	อ่อน	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.72 มม.
การแตกกระแฉ่	ไม่แตก	การเป็นท้องไข	มาก (2.91)
หางข้าว	ไม่มี	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
การติดเมล็ด	ปานกลาง (75-90%)	ปริมาณอมิโลส (%)	27.69
ความสูง	155 ซม.	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74°ซ.)
จำนวนต้นต่อกอ	11 ต้น	ความคงตัวของแป้งสุก	อ่อน (61-100 มม.)
ความแข็งแรงลำต้น	ลุ่ม	อัตราการยึดตัวของแป้งสุก	ปกติ (1.70)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.6 ซม.	ความหอม	ไม่หอม
การแก่ของใบ	ปานกลาง	<u>ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู</u>	
วันออกดอก	1 ธ.ค.	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
น้ำหนัก 100เมล็ดข้าวเปลือก	2.59 กรัม	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ไม่ต้านทาน
การร่วงของเมล็ด	ง่าย	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ไม่ต้านทาน
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>			
ทรงกอ	แผ่เป็นแนวนอน		
สีของปล้อง	เขียว		
สีของแผ่นใบ	เขียว		
ความยาวของแผ่นใบ	44 ซม.		
ความกว้างของแผ่นใบ	1.0 ซม.		
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	2.4 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			
ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า		
สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง		



พันธุ์ข้าว สามรวง (G.S.NO.6799)  
แหล่งที่รวบรวม อ.บ้านนา จ.นครนายก  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

ลักษณะทางการเกษตร		สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะใบธง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.08 มม.
ลักษณะรวง	จับกันแน่น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.49 มม.
การยึดของคอรวง	โผล่เล็กน้อย	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ความยาวรวง	21 ซม.	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
ก้านรวง	อ่อน	ความยาวของข้าวกล้อง	7.28 มม.
การแตกกระแจะ	ปานกลาง	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.29 มม.
หางข้าว	ไม่มี	การเป็นท้องไข	น้อย
การติดเมล็ด	น้อย (50-74%)	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
ความสูง	205 ซม.	ปริมาณอมิโลส (%)	23.43
จำนวนต้นต่อกอ	5 ต้น	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้มง่ายมาก	ความคงตัวของแป้งสุก	ปานกลาง (41-60 มม.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.6 ซม.	อัตราการยึดตัวของแป้งสุก	ปกติ (1.56)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	ความหอม	ไม่หอม
วันออกดอก	8 พ.ย.	<u>ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู</u>	
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.28 กรัม	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ไม่ต้านทาน
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ไม่ต้านทาน
ทรงกอ	กอแผ่	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
สีของแผ่นใบ	สีเขียวเข้ม	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ปานกลาง
ความยาวของแผ่นใบ	41 ซม.	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
ความกว้างของแผ่นใบ	1.1 ซม.	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.3 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	น้ำตาล		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			
ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า		

พันธุ์ข้าว สามรวง (G.S.no.8240)  
แหล่งที่รวบรวม อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบรวง	ปานกลาง	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	8.60 มม.
การยี้ดของคอรวง	สั้น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	3.10 มม.
ความยาวรวง	31 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแฉัง	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง	6.32 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.45 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	ปานกลาง (1.4)
ความสูง	182 ซม.	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
จำนวนต้นต่อกอ	9 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	27.00
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้ม	อุณหภูมิแป้งสุก	สูง (>75°ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
การแก่ของใบ	ช้า	อัตราการยี้ดตัวของแป้งสุก	ปกติ (1.48)
วันออกดอก	30 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.86 กรัม	<u>ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู</u>	
การร่วงของเมล็ด	น้อย	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ค่อนข้างอ่อนแอ
ทรงกอ	กอเบะ	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ต้านทาน
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
ความยาวของแผ่นใบ	44 ซม.	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ความกว้างของแผ่นใบ	1.5 ซม.	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่มี
สีของกาบใบ	เขียว	ข้อมูล	
สีของลิ้นใบ	ขาว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	ไม่มีข้อมูล
รูปร่างของลิ้นใบ	แหลม		
ความยาวของลิ้นใบ	2.2 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวข้าวรวง (G.S.no.06557)  
แหล่งที่รวบรวม อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวขึ้นน้ำ

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	8.4 มม.
การยี้ดของคอรวง	คอรวงยาว	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	3.0 มม.
ความยาวรวง	27 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแฉ่	ระแฉ่ถี่	ความยาวของข้าวกล้อง	6.15 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.70 มม.
การติดเมล็ด	ปานกลาง(75-90%)	การเป็นท้องไข	มาก (2.03)
ความสูง	205 ซม.	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
จำนวนต้นต่อกอ	6 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	30.11
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้ม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74°C.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.8 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (<40 มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.61)
วันออกดอก	3 ธ.ค.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.2 กรัม	ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	ไม่มี
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ข้อมูล	
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
ทรงกอ	แผ่เป็นแฉนวนอน	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
สีของปล้อง	เขียว	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
ความยาวของแผ่นใบ	30 ซม.	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
ความกว้างของแผ่นใบ	1.5 ซม.	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ดี
สีของกาบใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ดี
สีของลิ้นใบ	ขาว	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ดี
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.0 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวเบื่อน้ำ (G.S.no.5395)  
แหล่งที่รวบรวม อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวไร่

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	ตั้งตรง	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.17 มม.
การยี้ดของคอรวง	สั้น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.52 มม.
ความยาวรวง	23 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแจะ	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง	7.54 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.20 มม.
การติดเมล็ด	ปานกลาง(75-90%)	การเป็นท้องไข	น้อย (0.05)
ความสูง	131 ซม.	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
จำนวนต้นต่อกอ	11 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	16.37
ความแข็งแรงของลำต้น	ค่อนข้างแข็ง	อุณหภูมิแป้งสุก	ต่ำ (<69°ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.5 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	ปานกลาง (41-60 มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.47)
วันออกดอก	12 ต.ค.	ความหอม	หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.72 กรัม	ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ไม่ต้านทาน
ทรงกอ	กอตั้ง	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ไม่ต้านทาน
สีของปล้อง	เขียว		
สีของแผ่นใบ	เขียว		
ความยาวของแผ่นใบ	55 ซม.		
ความกว้างของแผ่นใบ	1.4 ซม.		
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	0.9 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	มีขน		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	เหลือง		
สีของยอดดอก	ฟาง		
สีของกลีบรองดอก	เหลือง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวขาวสอาด (G.S.no.5403)  
แหล่งที่รวบรวม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	แฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.85 มม.
การยี้ดของคอรวง	สั้น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.75 มม.
ความยาวรวง	24 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแฉัง	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง	7.42 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.30 มม.
การติดเมล็ด	ปานกลาง(75-90%)	การเป็นท้องไข	น้อย (0.7)
ความสูง	141 ซม.	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
จำนวนต้นต่อกอ	9 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	25.72
ความแข็งแรงของลำต้น	ปานกลาง	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (<40 มม.)
การแก่ของใบ	เร็ว	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.63)
วันออกดอก	6 พ.ย.	ความหอม	หอมปานกลาง
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.79 กรัม	ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	
การร่วงของเมล็ด	ยาก	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ค่อนข้างอ่อนแอ
ทรงกอ	กอตั้ง	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ต้านทานปานกลาง
สีของปล้อง	เขียว		
สีของแผ่นใบ	เขียว		
ความยาวของแผ่นใบ	50 ซม.		
ความกว้างของแผ่นใบ	1.3 ซม.		
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.3 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวขาวคัด (G.S.no.PCRC92018)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.โพธิ์ประทับช้าง จ.พิจิตร  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	แฉวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	จับกันแน่น	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.43 มม.
การยึดของคอรวง	คอรวงยาว	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.85 มม.
ความยาวรวง	27 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแฉ่	ระแฉ่ถี่	ความยาวของข้าวกล้อง	8.06 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.38 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข (1.14)	ปานกลาง
ความสูง	181 ซม.	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
จำนวนต้นต่อกอ	10 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	28.54
ความแข็งแรงของลำต้น	ลึ้ม	อุณหภูมิแป้งสุก (74° ซ.)	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.8 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (<40 มม.)
การแก่ของใบ	ใบแก่ช้า	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.53)
วันออกดอก	20 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.19 กรัม	ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	
การร่วงของเมล็ด	ง่าย	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ไม่ต้านทาน
ทรงกอ	กอตั้ง	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ไม่ต้านทาน
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน		
สีของแผ่นใบ	เขียว		
ความยาวของแผ่นใบ	31 ซม.		
ความกว้างของแผ่นใบ	1.1 ซม.		
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.6 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวขาวคัด (G.S.no.2035)  
แหล่งที่รวบรวม ไม่มีข้อมูล  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวขึ้นน้ำ

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
ลักษณะใบรวง	ปานกลาง	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะรวง	ปานกลาง	สีเปลือกเมล็ด	สีเหลือง
การยึดของคอรวง	สั้น	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.24 มม.
ความยาวรวง	23 ซม.	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.83 มม.
ก้านรวง	อ่อน	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลเข้ม
การแตกกระแฉ่	ปานกลาง	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
หางข้าว	มี (<1 ซม.) สี	ความยาวของข้าวกล้อง	7.36 มม.
ฟาง		ความกว้างของข้าวกล้อง	2.28 มม.
การติดเมล็ด	ปานกลาง(75-90%)	การเป็นท้องไข	น้อย (2-3)
ความสูง	221 ซม.	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
จำนวนต้นต่อกอ	6 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	29.21
ความแข็งแรงของลำต้น	ลุ่ม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	1.0 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	ปานกลาง (40-60มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.56)
วันออกดอก	21 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.12 กรัม	ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	
การร่วงของเมล็ด	น้อย	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
ทรงกอ	กอเบะ	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
ความยาวของแผ่นใบ	42 ซม.	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
ความกว้างของแผ่นใบ	1.1 ซม.	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ดี
สีของกาบใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.9 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		

พันธุ์ข้าวขาวคัด (G.S.no.6271)

แหล่งที่รวบรวม ไม่มีข้อมูล

ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

ลักษณะทางการเกษตร

ลักษณะใบธง	ปานกลาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง
การยี้ดของคอรวง	สั้น
ความยาวรวง	25 ซม.
ก้านรวง	อ่อน
การแตกกระจ่าง	ปานกลาง
หางข้าว	ไม่มี
การติดเมล็ด	ปานกลาง(75-

90%)	
ความสูง	211 ซม.
จำนวนต้นต่อกอ	4 ต้น
ความแข็งแรงของลำต้น	ลุ่ม
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.5 ซม.
การแก่ของใบ	ปานกลาง
วันออกดอก	1 ธ.ค.
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.58 กรัม
การร่วงของเมล็ด	น้อย

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ทรงกอ	กอเบะ
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน
สีของแผ่นใบ	เขียว
ความยาวของแผ่นใบ	38 ซม.
ความกว้างของแผ่นใบ	1.1 ซม.
สีของกาบใบ	เขียว
สีของลิ้นใบ	ขาว
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด
ความยาวของลิ้นใบ	1.9 ซม.
สีของหูใบ	เขียว
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว
สีของยอดดอก	ขาว
สีของกลีบรองดอก	ฟาง

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)

ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5มม.)
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง

ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด

ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	11.05 มม.
ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.78 มม.
สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
ความยาวของข้าวกล้อง	8.56 มม.
ความกว้างของข้าวกล้อง	2.34 มม.
การเป็นท้องไข	ไม่มีข้อมูล

คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด

ปริมาณอมิโลส (%)	26.60
อุณหภูมิแป้งสุก	สูง (> 75° ซ.)
ความคงตัวของแป้งสุก	ปานกลาง (41-60มม.)
อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.4)
ความหอม	ไม่หอม
ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	ไม่มีข้อมูล

ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม

ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
ความลึกของน้ำ 90 ซม.	เล็กน้อย
ความลึกของน้ำ 110 ซม.	เล็กน้อย
ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ



พันธุ์ข้าวดี-4 (G.S.no.8060)  
แหล่งที่รวบรวม อ.เมือง จ.นครนายก  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

ลักษณะทางการเกษตร		ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง
ลักษณะใบธง	ปานกลาง	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
การยี้ดของคอรวง	สั้น	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ความยาวรวง	27 ซม.	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.56 มม.
ก้านรวง	อ่อน	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.75 มม.
การแตกกระแฉ่	ปานกลาง	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
หางข้าว	ไม่มีข้อมูล	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การติดเมล็ด	ปานกลาง(75-90%)	ความยาวของข้าวกล้อง	7.44 มม.
ความสูง	164 ซม.	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.35 มม.
จำนวนต้นต่อกอ	5 ต้น	การเป็นท้องไข	น้อย (0.5)
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้มง่ายมาก	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ปริมาณอมิโลส (%)	24.57
การแก่ของใบ	แก่ช้า	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
วันออกดอก	24 พ.ย.	ความคงตัวของแป้งสุก	ปานกลาง (41-60มม.)
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.90 กรัม	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.45)
การร่วงของเมล็ด	น้อย	ความหอม	ไม่หอม
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	
ทรงกอ	กอตั้ง	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ความยาวของแผ่นใบ	48 ซม.	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
ความกว้างของแผ่นใบ	1.1 ซม.	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	ไม่มีข้อมูล
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	2.1 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)

ความยาวของกลีบรองดอก ปานกลาง ( 1.6-2.5มม.)

พันธุ์ข้าวนางลอย (G.S.no.14287)  
แหล่งที่รวบรวม อ.เมือง จ.สุรินทร์  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
ลักษณะใบธง	ปานกลาง	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะรวง	จับกันแน่น	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
การยึดของคอรวง	สั้น	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.22 มม.
ความยาวรวง	26 ซม.	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	3.27 มม.
ก้านรวง	อ่อน	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
การแตกกระแฉ่	ไม่แตก	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
หางข้าว	ไม่มี	ความยาวของข้าวกล้อง	7.27 มม.
การติดเมล็ด (>90%)	ติดเมล็ด(	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.65 มม.
ความสูง	221 ซม.	การเป็นท้องไข	มาก (2.0)
จำนวนต้นต่อกอ	8 ต้น	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้มง่ายมาก	ปริมาณอมิโลส (%)	25.90
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
การแก่ของใบ	แก่ช้า	ความคงตัวของแป้งสุก	ปานกลาง (41-60 มม.)
วันออกดอก	30 พ.ย.	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.49)
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.08 กรัม	ความหอม	ไม่หอม
การร่วงของเมล็ด	น้อย	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
ทรงกอ	กอตั้ง	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ปานกลาง
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
ความยาวของแผ่นใบ	61 ซม.	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	เล็กน้อย
ความกว้างของแผ่นใบ	1.2 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของกาบใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	2.8 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		

พันธุ์ข้าวขาวอุทัย (G.S.no.6573)  
แหล่งที่รวบรวม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
ลักษณะรวง	จับกันแน่น	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
การยึดของคอรวง	สั้น	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ความยาวรวง	28 ซม.	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.33 มม.
ก้านรวง	อ่อน	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.68 มม.
การแตกกระจ่าง	ระแงงถี่	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลมัน
หางข้าว	ไม่มี	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การติดเมล็ด (>90%)	ติดเมล็ด(	ความยาวของข้าวกล้อง	7.32 มม.
ความสูง	196 ซม.	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.33 มม.
จำนวนต้นต่อกอ	4 ต้นต่อกอ	การเป็นท้องไข	น้อย (0.2)
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้มง่ายมาก	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ปริมาณอมิโลส (%)	27.73
การแก่ของใบ	แก่ช้า	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
วันออกดอก	23 พ.ย.	ความคงตัวของแป้งสุก	ปานกลาง (41-60 มม.)
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.81 กรัม	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.53)
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความหอม	ไม่หอม
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	
ทรงกอ	กอเบะ	โรคไหม้	ต้านทานปานกลาง
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
ความยาวของแผ่นใบ	49 ซม.	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ความกว้างของแผ่นใบ	1.1 ซม.	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่มี
สีของกาบใบ	เขียว	ข้อมูล	
สีของลิ้นใบ	ขาว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	ไม่มีข้อมูล
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	2.6 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (1.6-2.5 มม.)		

พันธุ์ข้าวขาวอุทัย (G.S.no.06573)  
แหล่งที่รวบรวม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวพบน้ำลึก

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
ลักษณะใบธง	แฉนวนอน	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะรวง	ปานกลาง	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
การยึดของคอรวง	สั้น	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.75 มม.
ความยาวรวง	27 ซม.	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.65 มม.
ก้านรวง	อ่อน	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
การแตกกระแฉ่	ระแฉ่ถี่	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
หางข้าว	ไม่มี	ความยาวของข้าวกล้อง	7.70 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.24 มม.
ความสูง	206 ซม.	การเป็นท้องไข	ปานกลาง (1.17)
จำนวนต้นต่อกอ	7 ต้น	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้น	ปริมาณอมิโลส (%)	29.32
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
วันออกดอก	21 พ.ย.	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.44)
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.8 กรัม	ความหอม	ไม่หอม
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
ทรงกอ	กอตั้ง	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
สีของปล้อง	เขียว	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
ความยาวของแผ่นใบ	29 ซม.	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ปานกลาง
ความกว้างของแผ่นใบ	1.4 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของกาบใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.1 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		

## พันธุ์ข้าวหลวงประทานเบา (G.S.no.6811)

แหล่งที่รวบรวม อ.ปากพลี จ.นครนายก

ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		สีของกลีบรวงดอก	ฟาง
ลักษณะใบธง	ปานกลาง	<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>	
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของกลีบรวงดอก	สั้น (<1.5 มม.)
การยี้ดของคอรวง	สั้น	ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง
ความยาวรวง	24 ซม.	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
ก้านรวง	ตั้งตรง	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
การแตกกระแฉัง	ปานกลาง	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
หางข้าว	ไม่มี	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.56 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.47 มม.
ความสูง	161 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
จำนวนต้นต่อกอ	8 ต้น	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
ความแข็งแรงของลำต้น	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง	7.22 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.9 ซม.	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.16 มม.
การแก่ของใบ	ปานกลาง	การเป็นท้องไข	น้อย
วันออกดอก	31 พ.ย.	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.38 กรัม	ปริมาณอมิโลส (%)	23.36
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	อุณหภูมิแป้งสุก	สูง (70-74° ซ.)
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
ทรงกอ	กอตั้ง	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.66)
สีของปล้อง	เขียว	ความหอม	ไม่หอม
สีของแผ่นใบ	เขียว	<u>ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู</u>	
ความยาวของแผ่นใบ	57 ซม.	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
ความกว้างของแผ่นใบ	1.4 ซม.	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ค่อนข้างอ่อนแอ
สีของกาบใบ	เขียว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ไม่ต้านทาน
สีของลิ้นใบ	ขาว	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
ความยาวของลิ้นใบ	1.4 ซม.	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ปานกลาง
สีของหูใบ	เขียว	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่มี
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง	ข้อมูล	
สีของยอดเกสรตัวเมีย	เขียวอ่อน	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของยอดดอก	ฟาง		

พันธุ์ข้าวสระไม้แดง (G.S.no.06527)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.สรรพยา จ.ชัยนาท  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวขึ้นน้ำ

ลักษณะทางการเกษตร	สีของกลีบรวงดอก	ฟาง
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	
ลักษณะรวง	ปานกลาง	<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>
การยึดของคอรวง	คอรวงยาว	ความยาวของกลีบรวงดอก
ความยาวรวง	27 ซม.	สั้น (<1.5มม.)
ก้านรวง	อ่อน	ขนบนเปลือกเมล็ด
การแตกกระจ่าง	ระแงงถี่	เกลี้ยง
หางข้าว	ไม่มี	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>
การติดเมล็ด	ปานกลาง( 75-90%)	ชนิดของข้าวสาร
ความสูง	225 ซม.	สีเปลือกเมล็ด
จำนวนต้นต่อกอ	7 ต้น	สีเปลือกเมล็ด
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้ม	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก
การแก่ของใบ	ปานกลาง	สีของข้าวกล้อง
วันออกดอก	6 ธ.ค.	รูปร่างของข้าวกล้อง
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.9 กรัม	ความยาวของข้าวกล้อง
การร่วงของเมล็ด	ง่าย	ความกว้างของข้าวกล้อง
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		การเป็นท้องไข
ทรงกอ	แผ่เป็นแฉนวนอน	(1.83)
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>
สีของแผ่นใบ	เขียว	ปริมาณอมิโลส (%)
ความยาวของแผ่นใบ	36 ซม.	อูณหภูมิแป้งสุก
ความกว้างของแผ่นใบ	1.4 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก
สีของกาบใบ	เขียว	อัตราการยึดของแป้งสุก
สีของลิ้นใบ	ขาว	ความหอม
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด	ไม่หอม
ความยาวของลิ้นใบ	1.2 ซม.	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>
สีของหูใบ	เขียว	ความสามารถในการทนแล้ง
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว	กลาง
สีของยอดดอก	ขาว	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ
		ไม่ทน
		<u>ความสามารถในการขึ้นน้ำ</u>
		ความลึกของน้ำ 90 ซม. ดี
		ความลึกของน้ำ 110 ซม. ดี
		ความลึกของน้ำ 150 ซม. ดี

พันธุ์ข้าวก่อนแก้ว (G.S.no.06532)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.เมือง จ.ชัยนาท  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

ลักษณะทางการเกษตร	สีของกลีบรวงดอก	ฟาง
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	
ลักษณะรวง	ปานกลาง	<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>
การยึดของคอรวง	คอรวงยาว	ความยาวของกลีบรวงดอก
ความยาวรวง	28 ซม.	สั้น (<1.5 มม.)
ก้านรวง	อ่อน	ขนบนเปลือกเมล็ด
การแตกกระจ่าง	ระแงงถี่	เกลี้ยง
หางข้าว	ไม่มี	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>
การติดเมล็ด	ปานกลาง ( 75-90%)	ชนิดของข้าวสาร
ความสูง	195 ซม.	สีเปลือกเมล็ด
จำนวนต้นต่อกอ	8 ต้น	สีเปลือกเมล็ดข้าวเปลือก
ความแข็งแรงของลำต้น	ลึ้ม	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	1.3 ซม.	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก
การแก่ของใบ	ปานกลาง	สีของข้าวกล้อง
วันออกดอก	3 ธ.ค.	รูปร่างของข้าวกล้อง
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.0 กรัม	ความยาวของข้าวกล้อง
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความกว้างของข้าวกล้อง
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		การเป็นท้องไข
ทรงกอ	กอตั้ง	น้อย (0.51)
สีของปล้อง	เขียว	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>
สีของแผ่นใบ	เขียว	ปริมาณอมิโลส (%)
ความยาวของแผ่นใบ	38 ซม.	อุณหภูมิแป้งสุก
ความกว้างของแผ่นใบ	1.3 ซม.	ปานกลาง (70-74° ซ.)
สีของกาบใบ	เขียว	ความคงตัวของแป้งสุก
สีของลิ้นใบ	ขาว	อัตรการยึดของแป้งสุก
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด	ความหอม
ความยาวของลิ้นใบ	0.6 ซม.	ไม่หอม
สีของหูใบ	เขียว	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง	ความสามารถในการทนแล้ง
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ม่วงดำ	ปานกลาง
สีของยอดดอก	แดง	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง
		ปานกลาง
		ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ
		ไม่ทน
		ความสามารถในการขึ้นน้ำ
		ความลึกของน้ำ 90 ซม.
		ปานกลาง
		ความลึกของน้ำ 110 ซม.
		ปานกลาง
		ความลึกของน้ำ 150 ซม.
		ไม่ขึ้นน้ำ

พันธุ์ข้าวทองใบยุง (G.S.no.06534)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.เมือง จ.ชัยนาท  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		สีของกลีบรวงดอก	ฟาง
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>	
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของกลีบรวงดอก	สั้น (<1.5 มม.)
การยึดของคอรวง	คอรวงยาว	ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง
ความยาวรวง	32 ซม.	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
ก้านรวง	อ่อน	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
การแตกกระแฉ่	ระแฉ่ถี่	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
หางข้าว	ไม่มี	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.72 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.56 มม.
ความสูง	202 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
จำนวนต้นต่อกอ	10 ต้น	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
ความแข็งแรงของลำต้น	ลุ่ม	ความยาวของข้าวกล้อง	7.53 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	1.3 ซม.	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.26 มม.
การแก่ของใบ	ปานกลาง	การเป็นท้องไข	มาก (3.07)
วันออกดอก	3 ธ.ค.	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.1 กรัม	ปริมาณอมิโลส (%)	23.95
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
ทรงกอ	กอตั้ง	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.47)
สีของปล้อง	เขียว	ความหอม	ไม่หอม
สีของแผ่นใบ	เขียว	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
ความยาวของแผ่นใบ	35 ซม.	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
ความกว้างของแผ่นใบ	1.4 ซม.	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ปานกลาง
สีของกาบใบ	เขียว	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของลิ้นใบ	ขาว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ปานกลาง
ความยาวของลิ้นใบ	1.3 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ปานกลาง
สีของหูใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ม่วงดำ		
สีของยอดดอก	แดง		



พันธุ์ข้าวเหลืองอ่อน (G.S.no.14692)  
แหล่งที่รวบรวม อ.สามง่าม จ.พิจิตร  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		สีของยอดดอก	ฟาง
ลักษณะใบธง	ปานกลาง	สีของกลีบรองดอก	ฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>	
การยืดยาวของรวง	คอรวยยาว	ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)
ความยาวรวง	22 ซม.	ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง
ก้านรวง	อ่อน	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
การแตกกระจ่าง	ปานกลาง	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
หางข้าว	ไม่มี	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-)	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.28 มม.
ความสูง	141 ซม.	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.60 มม.
จำนวนต้นต่อกอ	11 ต้น	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ความแข็งแรงของลำต้น	ปานกลาง	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.6 ซม.	ความยาวของข้าวกล้อง	7.56 มม.
การแก่ของใบ	ใบแก่ช้า	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.22 มม.
วันออกดอก	7 พ.ย.	การเป็นท้องไข	น้อย (0.51)
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.81 กรัม	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
การร่วงของเมล็ด	ง่าย	ปริมาณอมิโลส (%)	28.61
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		อุณหภูมิแป้งสุก	ต่ำ (<69 ° ซ.)
ทรงกอ	กอตั้ง	ความคงตัวของแป้งสุก	อ่อน (61-100 มม.)
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	อัตราการยืดยาวของแป้งสุก	ปกติ (1.66)
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความหอม	ไม่หอม
ความยาวของแผ่นใบ	49 ซม.	<u>ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู</u>	
ความกว้างของแผ่นใบ	1.1 ซม.	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
สีของกาบใบ	เขียว	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ไม่ต้านทาน
สีของลิ้นใบ	ขาว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ไม่ต้านทาน
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.2 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		

พันธุ์ข้าวเหลืองอ่อน (G.S.no.14692)  
แหล่งที่รวบรวม อ.องครักษ์ จ.นครนายก  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว
ลักษณะใบธง	ปานกลาง	สีของยอดดอก	น้ำตาล
ลักษณะรวง	จับกันแน่น	สีของกลีบรองดอก	น้ำตาล
การยึดของคอรวง	โผล่เล็กน้อย	<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>	
ความยาวรวง	21 ซม.	ความยาวของกลีบรองดอก	ปานกลาง (1.6-2.5 มม.)
ก้านรวง	อ่อน	ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง
การแตกกระจ่าง	ปานกลาง	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
หางข้าว	ไม่มี	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
การติดเมล็ด	ปานกลาง ( 75-90%)	สีเปลือกเมล็ด	สีเหลือง
ความสูง	189 ซม.	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.00 มม.
จำนวนต้นต่อกอ	6 ต้น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.64 มม.
ความแข็งแรงของลำต้น	ปานกลาง	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแก่ของใบ	ใบแก่ช้า	ความยาวของข้าวกล้อง	7.25 มม.
วันออกดอก	4 พ.ย.	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.18 มม.
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.32 กรัม	การเป็นท้องไข	น้อย (0.4)
การร่วงของเมล็ด	น้อย	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ปริมาณอมิโลส (%)	24.57
ทรงกอ	กอแผ่	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
สีของปล้อง	เขียว	ความคงตัวของแป้งสุก	ปานกลาง (41-60 มม.)
สีของแผ่นใบ	เขียว	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.74)
ความยาวของแผ่นใบ	45 ซม.	ความหอม	ไม่หอม
ความกว้างของแผ่นใบ	1.0 ซม.	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
สีของกาบใบ	เขียว	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
สีของลิ้นใบ	ขาว	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
รูปร่างของลิ้นใบ	แหลม	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
ความยาวของลิ้นใบ	1.2 ซม.	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	ไม่มีข้อมูล
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		

พันธุ์ข้าวเหลืองอ่อน (G.S.no.14692)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.เมือง จ.อ่างทอง  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>	
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง
การยึดของคอรวง	คอรวงยาว	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
ความยาวรวง	25 ซม.	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ก้านรวง	อ่อน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
การแตกกระจ่าง	ระแงงถี่	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.96 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.45 มม.
การติดเมล็ด	ปานกลาง ( 75-90%)	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ความสูง	173 ซม.	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
จำนวนต้นต่อกอ	7 ต้น	ความยาวของข้าวกล้อง	7.33 มม.
ความแข็งแรงของลำต้น	ค่อนข้างมาก	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.27 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.4 ซม.	การเป็นท้องไข	น้อย (0.17)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
วันออกดอก	4 พ.ย.	ปริมาณอมิโลส (%)	28.62
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.6 กรัม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
การร่วงของเมล็ด	ง่าย	ความคงตัวของแป้งสุก	อ่อน (61-100 มม.)
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.54)
ทรงกอ	กอตั้ง	ความหอม	ไม่หอม
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
ความยาวของแผ่นใบ	43 ซม.	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ปานกลาง
ความกว้างของแผ่นใบ	1.3 ซม.	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของกาบใบ	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
สีของลิ้นใบ	ขาว	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	เล็กน้อย
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	เล็กน้อย
ความยาวของลิ้นใบ	1.4 ซม.	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของหูใบ	ม่วง		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		

พันธุ์ข้าวเหลืองทอง (G.S.no.8052)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.ปากพลี จ.นครนายก  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>	
ลักษณะใบธง	ตั้งตรง	ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง
การยึดของคอรวง	คอรวงยาว	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
ความยาวรวง	30 ซม.	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ก้านรวง	อ่อน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
การแตกกระจ่าง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.47 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.61 มม.
การติดเมล็ด	ปานกลาง ( 75-90%)	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ความสูง	151 ซม.	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
จำนวนต้นต่อกอ	5 ต้น	ความยาวของข้าวกล้อง	7.17 มม.
ความแข็งแรงของลำต้น	ปานกลาง	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.29 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	การเป็นท้องไข	ค่อนข้างมาก
การแก่ของใบ	ปานกลาง	(1.6)	
วันออกดอก	18 พ.ย.	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.31 กรัม	ปริมาณอมิโลส (%)	26.97
การร่วงของเมล็ด	น้อย	อุณหภูมิแป้งสุก	สูง (>75 ° ซ.)
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (<40 มม.)
ทรงกอ	กอแบน	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.53)
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความหอม	ไม่หอม
สีของแผ่นใบ	เขียว	<u>ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู</u>	
ความยาวของแผ่นใบ	42 ซม.	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
ความกว้างของแผ่นใบ	1.2 ซม.	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ต้านทานปานกลาง
สีของกาบใบ	เขียว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ต้านทาน
สีของลิ้นใบ	ขาว	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
ความยาวของลิ้นใบ	1.6 ซม.	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
สีของหูใบ	เขียว	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่มี
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง	ข้อมูล	
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	ไม่มีข้อมูล
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		

พันธุ์ข้าวหลวงประทาน (G.S.no.6549)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	จับกันแน่น	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.60 มม.
การยี้ดของคอรวง	คอรวงยาว	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.63 มม.
ความยาวรวง	21 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแฉ่	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง	7.44 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.34 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	ปานกลาง (1.17)
ความสูง	185 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	9 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	23.41
ความแข็งแรงของลำต้น	ปานกลาง	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	ปานกลาง (41-60 มม.)
การแก่ของใบ	ใบแก่ช้า	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.66)
วันออกดอก	16 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.11 กรัม	ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	
การร่วงของเมล็ด	ง่าย		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>			
ทรงกอ	กอตั้ง	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
สีของปล้อง	เขียว	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ต้านทาน
สีของแผ่นใบ	เขียวเข้ม	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ไม่ต้านทาน
ความยาวของแผ่นใบ	60 ซม.		
ความกว้างของแผ่นใบ	1.2 ซม.		
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.5 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวหลวงประทาน (G.S.no.06409)  
แหล่งที่รวบรวม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.83 มม.
การยี้ดของคอรวง	คอรวงยาว	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.59 มม.
ความยาวรวง	23 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแฉ่	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง	7.27 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.22 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	ปานกลาง (1.26)
ความสูง	193 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	8 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	25.41
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้ม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.9 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.42)
วันออกดอก	21 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.8 กรัม	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ทรงกอ	กอตั้ง	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของปล้อง	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
สีของแผ่นใบ	เขียวเข้ม	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	เล็กน้อย
ความยาวของแผ่นใบ	33 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
ความกว้างของแผ่นใบ	1.3 ซม.	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	0.7 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวเกรียนหัก (G.S.no.06551)  
แหล่งที่รวบรวม อ.เมือง จ.อ่างทอง  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	หักลง	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.83 มม.
การยัดของคอรวง	คอรวงยาว	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.54 มม.
ความยาวรวง	26 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระจ่าง	ระแงงถี่	ความยาวของข้าวกล้อง	6.72 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.08 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	ปานกลาง (1.58)
ความสูง	199 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	4 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	26.67
ความแข็งแรงของลำต้น	ปานกลาง	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.8 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยัดของแป้งสุก	ปกติ (1.42)
วันออกดอก	5 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.6 กรัม	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ปานกลาง
ทรงกอ	กอแบน	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	เล็กน้อย
ความยาวของแผ่นใบ	45 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
ความกว้างของแผ่นใบ	1.2 ซม.	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.4 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวหอม (G.S.no.5397)  
แหล่งที่รวบรวม อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.96 มม.
การยี้ดของคอรวง	คอรวงยาว	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.77 มม.
ความยาวรวง	23 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแฉ่	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง	7.50 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.24 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	น้อย (0.58)
ความสูง	142 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	9 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	25.43
ความแข็งแรงของลำต้น	ปานกลาง	อุณหภูมิแป้งสุก	ต่ำ (< 69° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	อ่อน (61-100 มม.)
การแก่ของใบ	เร็ว	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.66)
วันออกดอก	6 พ.ย.	ความหอม	หอมปานกลาง
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.88 กรัม	ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	
การร่วงของเมล็ด	ง่าย	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ไม่ต้านทาน
ทรงกอ	กอตั้ง	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ต้านทานปานกลาง
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน		
สีของแผ่นใบ	เขียว		
ความยาวของแผ่นใบ	39 ซม.		
ความกว้างของแผ่นใบ	1.0 ซม.		
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.1 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (< 1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			



พันธุ์ข้าวเจ็ดรวง (G.S.no.6572)  
แหล่งที่รวบรวม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

ลักษณะทางการเกษตร		สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.19 มม.
ลักษณะรวง	จับกันแน่น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.96 มม.
การยี้ดของคอรวง	โผล่เล็กน้อย	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ความยาวรวง	28 ซม.	รูปร่างของข้าวกล้อง	ค่อนข้างป้อม
ก้านรวง	อ่อน	ความยาวของข้าวกล้อง	7.38 มม.
การแตกกระจ่าง	ระเง่ถี่	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.48 มม.
หางข้าว	ไม่มี	การเป็นท้องไข	น้อย (0.2)
การติดเมล็ด	ติดเมล็ด (>90%)	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
ความสูง	213 ซม.	ปริมาณอมิโลส (%)	26.98
จำนวนต้นต่อกอ	4 ต้น	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้มง่ายมาก	ความคงตัวของแป้งสุก	ปานกลาง (41-60 มม.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.8 ซม.	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.8)
การแก่ของใบ	แก่ช้า	ความหอม	ไม่หอม
วันออกดอก	24 พ.ย.	<u>ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู</u>	
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.16 กรัม	โรคไหม้	ต้านทาน
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ไม่ต้านทาน
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ไม่ต้านทาน
ทรงกอ	กอตั้ง	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ความยาวของแผ่นใบ	44 ซม.	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่มี
ความกว้างของแผ่นใบ	1.0 ซม.	ข้อมูล	
สีของกาบใบ	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	ไม่มีข้อมูล
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	2.8 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			
ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า		

พันธุ์ข้าวเจ็ดรวง (G.S.no.5465)  
แหล่งที่รวบรวม อ.โพธิ์ทะเล จ.พิจิตร  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวขึ้นน้ำ

ลักษณะทางการเกษตร	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบรวง	ปานกลาง	น้ำตาล
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก 8.88 มม.
การยี้ดของคอรวง	สั้น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก 2.88 มม.
ความยาวรวง	28 ซม.	สีของข้าวกล้อง
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง
การแตกกระจ่าง	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง 6.55 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง 2.58 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข
ความสูง	238 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด
จำนวนต้นต่อกอ	3 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้ม	อุณหภูมิแป้งสุก
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.5 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยี้ดของแป้งสุก
วันออกดอก	13 พ.ย.	ความหอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.88 กรัม	ไม่หอม
การร่วงของเมล็ด	น้อย	ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		เพลี้ยจักจั่นสีเขียว
ทรงกอ	กอเบะ	ต้านทานปานกลาง
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม
สีของแผ่นใบ	เขียวจาง	ความสามารถในการทนแล้ง
ความยาวของแผ่นใบ	46 ซม.	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง
ความกว้างของแผ่นใบ	1.0 ซม.	เล็กน้อย
สีของกาบใบ	เขียว	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ
สีของลิ้นใบ	ขาว	ปานกลาง (ระยะ 10 วัน)
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด	ความสามารถในการขึ้นน้ำ
ความยาวของลิ้นใบ	2.1 ซม.	ความลึกของน้ำ 90 ซม. ดี
สีของหูใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 110 ซม. ดีมาก
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง	ความลึกของน้ำ 150 ซม. ดีมาก
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว	
สีของยอดดอก	ขาว	
สีของกลีบรองดอก	ฟาง	
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>		
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)	
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง	
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>		

พันธุ์ข้าวเจ้าตรวง (G.S.no.06572)  
แหล่งที่รวบรวม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวขึ้นน้ำ

ลักษณะทางการเกษตร	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก 9.84 มม.
การยี้ดของคอรวง	สั้น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก 2.81 มม.
ความยาวรวง	25 ซม.	สีของข้าวกล้อง
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง
การแตกกระจ่าง	ระเง่งถี่	ความยาวของข้าวกล้อง
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข
ความสูง	192 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด
จำนวนต้นต่อกอ	7 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้ม	อุณหภูมิแป้งสุก
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยี้ดของแป้งสุก
วันออกดอก	26 พ.ย.	ความหอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.0 กรัม	ไม่หอม
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการทนแล้ง
ทรงกอ	แผ่เป็นแฉนวนอน	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง
สีของปล้อง	เขียว	เล็กน้อย
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ
ความยาวของแผ่นใบ	33 ซม.	ไม่ทน
ความกว้างของแผ่นใบ	1.6 ซม.	ความสามารถในการขึ้นน้ำ
สีของกาบใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 90 ซม. ดี
สีของลิ้นใบ	ขาว	ความลึกของน้ำ 110 ซม. ดี
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด	ความลึกของน้ำ 150 ซม. ดี
ความยาวของลิ้นใบ	1.4 ซม.	
สีของหูใบ	เขียว	
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง	
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว	
สีของยอดดอก	ขาว	
สีของกลีบรองดอก	ฟาง	
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>		
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)	
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง	
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>		

พันธุ์ข้าวขาวเกษตร (G.S.no.8234)  
แหล่งที่รวบรวม อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	จับกันแน่น	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.40 มม.
การยี้ดของคอรวง	โผล่เล็กน้อย	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.56 มม.
ความยาวรวง	27 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระจ่าง	ระแงงถี่	ความยาวของข้าวกล้อง	7.51 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.23 มม.
การติดเมล็ด	ติดเมล็ด (> 90%)	การเป็นท้องไข	น้อย (0.3)
ความสูง	171 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	5 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	26.29
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้มง่ายมาก	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	อ่อน (61-100 มม.)
การแก่ของใบ	ใบแก่ช้า	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.46)
วันออกดอก	25 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.90 กรัม	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ทรงกอ	กอตั้ง	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	ไม่มีข้อมูล
สีของแผ่นใบ	เขียว		
ความยาวของแผ่นใบ	40 ซม.		
ความกว้างของแผ่นใบ	1.3 ซม.		
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	2.3 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	น้ำตาล		
สีของกลีบรองดอก	น้ำตาล		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวขาวเกษตร (G.S.no.07579)  
แหล่งที่รวบรวม อ.หนองจอก กรุงเทพฯ  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวขึ้นน้ำ

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.80 มม.
การยี้ดของคอรวง	คอรวงยาว	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.72 มม.
ความยาวรวง	28 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระจ่าง	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง	7.55 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.38 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	ปานกลาง (1.18)
ความสูง	207 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	11 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	29.95
ความแข็งแรงของลำต้น	ลุ่ม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.8 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.40)
วันออกดอก	9 ธ.ค.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.0 กรัม	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ทรงกอ	แผ่เป็นแฉนวนอน	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของปล้อง	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ดี
ความยาวของแผ่นใบ	33 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ดี
ความกว้างของแผ่นใบ	1.6 ซม.	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ดี
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.4 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวขาวเกษตร (G.S.no.08234)  
แหล่งที่รวบรวม อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวขึ้นน้ำ

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.25 มม.
การยัดของคอรวง	สั้น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.56 มม.
ความยาวรวง	26 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระจ่าง	ระแงงถี่	ความยาวของข้าวกล้อง	7.45 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.21 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	ไม่มีข้อมูล
ความสูง	203 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	11 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	27.41
ความแข็งแรงของลำต้น	ลึ้ม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.5 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยัดของแป้งสุก	ปกติ (1.47)
วันออกดอก	21 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.9 กรัม	ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	ไม่มี
การร่วงของเมล็ด	ยาก	ข้อมูล	
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		โรคไหม้	-
ทรงกอ	กอแผ่	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	-
สีของปล้อง	เขียว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	-
สีของแผ่นใบ	เขียว		
ความยาวของแผ่นใบ	36 ซม.		
ความกว้างของแผ่นใบ	1.4 ซม.		
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.4 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวจำปา (G.S.no.06540)  
แหล่งที่รวบรวม อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท  
ชนิดของข้าว Indica เป็นข้าวขึ้นน้ำ

ลักษณะทางการเกษตร		สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	8.69 มม.
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	3.18 มม.
การยี้ดของคอรวง	สั้น	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ความยาวรวง	24 ซม.	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
ก้านรวง	อ่อน	ความยาวของข้าวกล้อง	6.20 มม.
การแตกกระจ่าง	ระเง่งถี่	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.76 มม.
หางข้าว	ไม่มี	การเป็นท้องไข	ปานกลาง (1.43)
การติดเมล็ด	น้อยกว่า (50%)	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
ความสูง	206 ซม.	ปริมาณอมิโลส (%)	28.53
จำนวนต้นต่อกอ	8 ต้น	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
ความแข็งแรงของลำต้น	ลุ่ม	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.4 ซม.	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.66)
การแก่ของใบ	ใบแก่ช้า	ความหอม	ไม่หอม
วันออกดอก	13 ธ.ค.	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.7 กรัม	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
การร่วงของเมล็ด	ง่าย	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
ทรงกอ	แผ่เป็นแฉนวนอน	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
สีของปล้อง	เขียว	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ดี
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ดี
ความยาวของแผ่นใบ	26 ซม.	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ดี
ความกว้างของแผ่นใบ	1.5 ซม.		
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	0.6 ซม.		
สีของหุบใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			
ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า		

พันธุ์ข้าวขาวหลวง (G.S.no.6780)  
แหล่งที่รวบรวม อ.บ้านนา จ.นครนายก  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	ปานกลาง	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.85 มม.
การยี้ดของคอรวง	โผล่เล็กน้อย	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.67 มม.
ความยาวรวง	24 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแฉัง	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง	7.37 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.37 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	น้อย
ความสูง	174 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	5 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	22.56
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้มง่ายมาก	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	อ่อน (61-100 มม.)
การแก่ของใบ	แก่ช้า	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.59)
วันออกดอก	3 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.74 กรัม	ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	
การร่วงของเมล็ด	น้อย	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ต้านทานปานกลาง
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>			
ทรงกอ	กอตั้ง		
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
ความยาวของแผ่นใบ	41 ซม.	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ปานกลาง
ความกว้างของแผ่นใบ	1.0 ซม.	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ปานกลาง
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	เล็กน้อย
ความยาวของลิ้นใบ	1.5 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			



พันธุ์ข้าวขาวหลวง (G.S.no.6563)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	ตั้งตรง	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.55 มม.
การยัดของคอรวง	สั้น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.67 มม.
ความยาวรวง	25 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	ตั้งตรง	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระจ่าง	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง	7.23 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.31 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง ( 75-90%)	การเป็นท้องไข	ปานกลาง ( 1.2 )
ความสูง	153 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	8 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	27.36
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้ม	อุณหภูมิแป้งสุก	สูง (> 75°ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.8 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 60มม.)
การแก่ของใบ	ช้า	อัตราการยัดของแป้งสุก	ปกติ (1.66)
วันออกดอก	25 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.77 กรัม	ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	
การร่วงของเมล็ด	น้อย	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ต้านทานปานกลาง
ทรงกอ	กอเบะ	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
สีของปล้อง	เขียว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
สีของแผ่นใบ	เขียว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
ความยาวของแผ่นใบ	33 ซม.	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
ความกว้างของแผ่นใบ	1.1 ซม.	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
สีของกาบใบ	เขียว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
สีของลิ้นใบ	ขาว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
ความยาวของลิ้นใบ	1.4 ซม.	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
สีของหูใบ	เขียว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
สีของยอดดอก	ขาว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
สีของกลีบรองดอก	ฟาง	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>		เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5มม.)	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>		เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ค่อนข้างอ่อนแอ

พันธุ์ข้าวขาวหลวง (G.S.no.10811)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวเหนียวน้ำลึก

ลักษณะทางการเกษตร		สีเปลือกเมล็ด	ฟาง
ลักษณะใบธง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.99มม.
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.80มม.
การยี้ดของคอรวง	สั้น	สีของข้าวกล้อง	น้อย ( 0.8 )
ความยาวรวง	23 ซม.	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
ก้านรวง	อ่อน	ความยาวของข้าวกล้อง	7.18มม.
การแตกกระจ่าง	ปานกลาง	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.41มม.
หางข้าว	ไม่มี	การเป็นท้องไข	น้อย ( 0.8 )
การติดเมล็ด	น้อย( 50-74%)	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
ความสูง	187 ซม.	ปริมาณอมิโลส (%)	27.01
จำนวนต้นต่อกอ	8 ต้น	อุณหภูมิแป้งสุก	สูง (> 75°ซ.)
ความแข็งแรงของลำต้น	ปานกลาง	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (<40มม.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.8 ซม.	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.47)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	ความหอม	ไม่หอม
วันออกดอก	3 ต.ค.	<u>ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู</u>	
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.92 กรัม	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
การร่วงของเมล็ด	น้อย	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ต้านทาน
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ต้านทาน
ทรงกอ	กอเบะ	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
สีของแผ่นใบ	เขียวเข้ม	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ความยาวของแผ่นใบ	37 ซม.	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
ความกว้างของแผ่นใบ	1.2 ซม.	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	ไม่มีข้อมูล
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	2.4 ซม.		
สีของหุบใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			
ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า		

พันธุ์ข้าวจำปาทอง (G.S.no.6558)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวเหนียวน้ำลึก

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		สีของกลีบรวงดอก	ฟาง
ลักษณะใบธง	ตั้งตรง	<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>	
ลักษณะรวง	จับกันแน่น	ความยาวของกลีบรวงดอก	สั้น (<1.5มม.)
การยึดของคอรวง	คอรวงยาว	ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง
ความยาวรวง	28 ซม.	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
ก้านรวง	อ่อน	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
การแตกกระแฉ่	ไม่แตก	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
หางข้าว	ไม่มี	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.06 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.69 มม.
ความสูง	186 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
จำนวนต้นต่อกอ	10 ต้น	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
ความแข็งแรงของลำต้น	ลึ้ม	ความยาวของข้าวกล้อง	7.44มม.
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.6 ซม.	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.35มม.
การแก่ของใบ	ใบแก่ช้า	การเป็นท้องไข	ค่อนข้างมาก (1.96 )
วันออกดอก	1 ธ.ค.	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.85 กรัม	ปริมาณอมิโลส (%)	26.56
การร่วงของเมล็ด	ง่าย	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74°ซ.)
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความคงตัวของแป้งสุก	ปานกลาง (40-60มม.)
ทรงกอ	แผ่เป็นแนวนอน	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.61)
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความหอม	ไม่หอม
สีของแผ่นใบ	เขียว	<u>ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู</u>	
ความยาวของแผ่นใบ	49 ซม.	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
ความกว้างของแผ่นใบ	1.2 ซม.	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ไม่ต้านทาน
สีของกาบใบ	เขียว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ไม่ต้านทาน
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	2.5 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		

พันธุ์ข้าวจำปาทอง (G.S.no.06558)  
แหล่งที่รวบรวม อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวขึ้นน้ำ

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		สีของกลีบรวงดอก	ฟาง
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>	
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของกลีบรวงดอก	สั้น (<1.5 มม.)
การยึดของคอรวง	คอรวงยาว	ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง
ความยาวรวง	28 ซม.	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
ก้านรวง	อ่อน	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
การแตกกระจ่าง	ระแงงถี่	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
หางข้าว	ไม่มี	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.08 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.77 มม.
ความสูง	226 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
จำนวนต้นต่อกอ	7 ต้น	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้ม	ความยาวของข้าวกล้อง	7.50 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.4 ซม.	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.28 มม.
การแก่ของใบ	ปานกลาง	การเป็นท้องไข	มาก (2.2)
วันออกดอก	29 พ.ย.	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.0 กรัม	ปริมาณอมิโลส (%)	30.47
การร่วงของเมล็ด	ยาก	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
ทรงกอ	แผ่เป็นแฉนวนอน	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.51)
สีของปล้อง	เขียว	ความหอม	ไม่หอม
สีของแผ่นใบ	เขียวเข้ม	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
ความยาวของแผ่นใบ	30 ซม.	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
ความกว้างของแผ่นใบ	1.5 ซม.	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
สีของกาบใบ	เขียว	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของลิ้นใบ	ขาว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
รูปร่างของลิ้นใบ	แหลม	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ดี
ความยาวของลิ้นใบ	1.3 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ดี
สีของหูใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ดี
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		

พันธุ์ข้าวขาวลำไย (G.S.no.06564)  
แหล่งที่รวบรวม อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	11.14 มม.
การยี้ดของคอรวง	คอรวงยาว	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.74 มม.
ความยาวรวง	28 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแฉ่	ระแฉ่ถี่	ความยาวของข้าวกล้อง	7.80 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.37 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	มาก (2.18)
ความสูง	195 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	5 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	30.42
ความแข็งแรงของลำต้น	ลุ่ม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.4 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.57)
วันออกดอก	9 ธ.ค.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.5 กรัม	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลางดี
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ทรงกอ	แผ่เป็นแฉนวนอน	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของปล้อง	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	เล็กน้อย
ความยาวของแผ่นใบ	34 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	เล็กน้อย
ความกว้างของแผ่นใบ	1.4 ซม.	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.2 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวขาวลาย (G.S.no.07245)  
แหล่งที่รวบรวม อ.เมือง จ.ระยอง  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวขึ้นน้ำ

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.66 มม.
การยี้ดของคอรวง	สั้น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.79 มม.
ความยาวรวง	28 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระจ่าง	ระแงงถี่	ความยาวของข้าวกล้อง	8.09 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.39 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	ค่อนข้างมาก (1.8)
ความสูง	208 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	8 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	29.11
ความแข็งแรงของลำต้น	ลุ่ม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.43)
วันออกดอก	21 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.2 กรัม	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ทรงกอ	แผ่เป็นแฉนวนอน	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของปล้อง	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ดี
ความยาวของแผ่นใบ	35 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ดี
ความกว้างของแผ่นใบ	1.3 ซม.	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ดี
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.3 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวข้าวพวง (G.S.no.06575)  
แหล่งที่รวบรวม อ.บางปะหัน จ.พระนครศรีอยุธยา  
ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวขึ้นน้ำ

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.13 มม.
การยี้ดของคอรวง	คอรวงยาว	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.78 มม.
ความยาวรวง	26 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแฉ่	ระแฉ่ถี่	ความยาวของข้าวกล้อง	7.73 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.41 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	ค่อนข้างมาก (1.92)
ความสูง	217 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	6 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	30.15
ความแข็งแรงของลำต้น	ลุ่ม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.57)
วันออกดอก	18 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.2 กรัม	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ปานกลาง
ทรงกอ	แผ่เป็นแฉนวนอน	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของปล้อง	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ดี
ความยาวของแผ่นใบ	39 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ดี
ความกว้างของแผ่นใบ	1.6 ซม.	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ดี
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.2 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

## พันธุ์ข้าวพระยาเทกอง (G.S.no.06529)

แหล่งที่รวบรวม อ.สรรพยา จ.ชัยนาท

ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	จับกันแน่น	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.95 มม.
การยึดของคอรวง	สั้น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.58 มม.
ความยาวรวง	25 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระจ่าง	เมล็ดเป็นกลุ่ม	ความยาวของข้าวกล้อง	7.44 มม.
หางข้าว	สั้น (<1 ซม.)	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.30 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	ปานกลาง (1.07)
ความสูง	201 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	6 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	27.56
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้ม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.5 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.49)
วันออกดอก	29 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.9 กรัม	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ปานกลาง
ทรงกอ	กอตั้ง	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของปล้อง	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ปานกลาง
ความยาวของแผ่นใบ	42 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
ความกว้างของแผ่นใบ	1.8 ซม.	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	0.7 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			



## พันธุ์ข้าวขาวเปลือกไข่ (G.S.no.06530)

แหล่งที่รวบรวม อ.สรรพยา จ.ชัยนาท

ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวขึ้นน้ำ

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	9.99 มม.
การยึดของคอรวง	คอรวงยาว	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.82 มม.
ความยาวรวง	24 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระจ่าง	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง	8.12 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.39 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	มาก (3.84)
ความสูง	208 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	7 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	27.39
ความแข็งแรงของลำต้น	ลึ้ม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	1.0 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.51)
วันออกดอก	21 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.3 กรัม	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์		ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	
ทรงกอ	กอแผ่		เล็กน้อย
สีของปล้อง	เขียว	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
ความยาวของแผ่นใบ	34 ซม.	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ดี
ความกว้างของแผ่นใบ	1.5 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ดี
สีของกาบใบ	เขียวเส้นม่วง	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ดี
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.4 ซม.		
สีของหูใบ	เส้นม่วง		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ม่วงดำ		
สีของยอดดอก	ม่วง		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (< 1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด			

พันธุ์ข้าวขาวประทัด (G.S.no.06550)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

ลักษณะทางการเกษตร		สีของกลีบรวงดอก	ฟาง
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)	
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของกลีบรวงดอก	สั้น (<1.5 มม.)
การยึดของคอรวง	คอรวงยาว	ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง
ความยาวรวง	18 ซม.	ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด	
ก้านรวง	อ่อน	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
การแตกกระจ่าง	ปานกลาง	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
หางข้าว	ไม่มี	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.25 มม.
การติดเมล็ด	ปานกลาง ( 75-90%)	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.78 มม.
ความสูง	148 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
จำนวนต้นต่อกอ	9 ต้น	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
ความแข็งแรงของลำต้น	ปานกลาง	ความยาวของข้าวกล้อง	7.58 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.7 ซม.	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.38 มม.
การแก่ของใบ	ใบแก่ช้า	การเป็นท้องไข	ปานกลาง (1.2)
วันออกดอก	17 พ.ย.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.11 กรัม	ปริมาณอมิโลส (%)	25.46
การร่วงของเมล็ด	ง่าย	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์		ความคงตัวของแป้งสุก	อ่อน (61-100 มม.)
ทรงกอ	กอตั้ง	อัตราการยึดของแป้งสุก	ปกติ (1.51)
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	ความหอม	ไม่หอม
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู	
ความยาวของแผ่นใบ	26 ซม.	โรคไหม้	ไม่ต้านทาน
ความกว้างของแผ่นใบ	0.8 ซม.	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ต้านทานปานกลาง
สีของกาบใบ	เขียว	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ไม่ต้านทาน
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.5 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		

พันธุ์ข้าวขาวประทัด (G.S.no.06550)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

ลักษณะทางการเกษตร		ลักษณะรวง	ปานกลาง
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	การยึดของคอรวง	คอรวงยาว

ความยาวรวง	26 ซม.	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.24มม.
ก้านรวง	อ่อน	การเป็นท้องไข	มาก (2.3)
การแตกกระแฉัง	ปานกลาง	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
หางข้าว	ไม่มี	ปริมาณอมิโลส (%)	23.56
การติดเมล็ด	ปานกลาง( 75-90%)	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
ความสูง	178 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40มม.)
จำนวนต้นต่อกอ	6 ต้น	อัตราการยืดของแป้งสุก	ปกติ (1.45)
ความแข็งแรงของลำต้น	ลึ้ม	ความหอม	ไม่หอม
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.8 ซม.	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
การแก่ของใบ	ปานกลาง	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
วันออกดอก	21 พ.ย.	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.8 กรัม	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความลึกของน้ำ 90 ซม.	เล็กน้อย
ทรงกอ	กอตั้ง	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของปล้อง	เขียว	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของแผ่นใบ	เขียว		
ความยาวของแผ่นใบ	34 ซม.		
ความกว้างของแผ่นใบ	1.4 ซม.		
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.3 ซม.		
สีของหุใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			
ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า		
สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง		
ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.14มม.		
ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.65มม.		
สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน		
รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว		
ความยาวของข้าวกล้อง	7.42มม.		

พันธุ์ข้าวสองรวง (G.S.no.06536)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.สรรพยา จ.ชัยนาท  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวทนน้ำลึก

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉนวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.17มม.
การยี้ดของคอรวง	คอรวงยาว	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.60มม.
ความยาวรวง	24 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแฉ่	ระแฉ่ถี่	ความยาวของข้าวกล้อง	7.39มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.31มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	มาก (2.18)
ความสูง	199 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	4 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	27.53
ความแข็งแรงของลำต้น	ลุ่ม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.6 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.53)
วันออกดอก	22 พ.ย.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.0 กรัม	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	
การร่วงของเมล็ด	ง่าย	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ปานกลาง
ทรงกอ	กอเบะ	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของปล้อง	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ปานกลาง
ความยาวของแผ่นใบ	31 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ปานกลาง
ความกว้างของแผ่นใบ	1.6 ซม.	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	0.5 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

## พันธุ์ข้าวพวงหางหมู (G.S.no.06538)

แหล่งที่รวบรวม อ.สรรพยา จ.ชัยนาท

ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวขึ้นน้ำ

ลักษณะทางการเกษตร		ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ลักษณะใบธง	เป็นแฉวนอน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	8.65 มม.
การยี้ดของคอรวง	สั้น	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	3.17 มม.
ความยาวรวง	26 ซม.	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลอ่อน
ก้านรวง	อ่อน	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
การแตกกระแฉ่	ระแฉ่ถี่	ความยาวของข้าวกล้อง	6.51 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.63 มม.
การติดเมล็ด (90%)	ปานกลาง (75-90%)	การเป็นท้องไข	มาก (2.2)
ความสูง	221 ซม.	คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด	
จำนวนต้นต่อกอ	7 ต้น	ปริมาณอมิโลส (%)	28.77
ความแข็งแรงของลำต้น	ลุ่ม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.5 ซม.	ความคงตัวของแป้งสุก	แข็ง (< 40 มม.)
การแก่ของใบ	ปานกลาง	อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.76)
วันออกดอก	6 ธ.ค.	ความหอม	ไม่หอม
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	2.8 กรัม	ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	
การร่วงของเมล็ด	ปานกลาง	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ทรงกอ	แผ่เป็นแฉวนอน	ความสามารถในการทนต่อสภาพจมน้ำ	ไม่ทน
สีของปล้อง	เขียว	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	
สีของแผ่นใบ	เขียว	ความลึกของน้ำ 90 ซม.	ดี
ความยาวของแผ่นใบ	30 ซม.	ความลึกของน้ำ 110 ซม.	ดี
ความกว้างของแผ่นใบ	1.4 ซม.	ความลึกของน้ำ 150 ซม.	ดี
สีของกาบใบ	เขียว		
สีของลิ้นใบ	ขาว		
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด		
ความยาวของลิ้นใบ	1.5 ซม.		
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ขาว		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>			
ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (< 1.5 มม.)		
ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง		
<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>			

พันธุ์ข้าวมะลิเลื้อย (G.S.no.10801)  
 แหล่งที่รวบรวม อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา  
 ชนิดของข้าว *Indica* เป็นข้าวนาสวน

<u>ลักษณะทางการเกษตร</u>		<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ต่อ)</u>	
ลักษณะใบธง	ปานกลาง	ความยาวของกลีบรองดอก	สั้น (<1.5 มม.)
ลักษณะรวง	ปานกลาง	ขนบนเปลือกเมล็ด	เกลี้ยง
การยี้ดของคอรวง	สั้น	<u>ลักษณะทางกายภาพของเมล็ด</u>	
ความยาวรวง	26 ซม.	ชนิดของข้าวสาร	ข้าวเจ้า
ก้านรวง	อ่อน	สีเปลือกเมล็ด	สีฟาง
การแตกกระจ่าง	ไม่แตก	ความยาวของเมล็ดข้าวเปลือก	10.58 มม.
หางข้าว	ไม่มี	ความกว้างของเมล็ดข้าวเปลือก	2.71 มม.
การติดเมล็ด	ติดเมล็ด (>90%)	สีของข้าวกล้อง	น้ำตาลมัน
ความสูง	190 ซม.	รูปร่างของข้าวกล้อง	เรียวยาว
จำนวนต้นต่อกอ	6 ต้น	ความยาวของข้าวกล้อง	7.30 มม.
ความแข็งแรงของลำต้น	ล้มง่ายมาก	ความกว้างของข้าวกล้อง	2.31 มม.
เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้น	0.6 ซม.	การเป็นท้องไข	ค่อนข้างมาก
การแก่ของใบ	แก่ช้า	<u>คุณสมบัติทางเคมีของเมล็ด</u>	
วันออกดอก	13 ธ.ค.	ปริมาณอมิโลส (%)	26.51
น้ำหนัก 100 เมล็ดข้าวเปลือก	3.11 กรัม	อุณหภูมิแป้งสุก	ปานกลาง (70-74° ซ.)
การร่วงของเมล็ด	น้อย	ความคงตัวของแป้งสุก	ปานกลาง (41-60 มม.)
<u>ลักษณะทางพฤกษศาสตร์</u>		อัตราการยี้ดของแป้งสุก	ปกติ (1.48)
ทรงกอ	กอเบะ	ความหอม	ไม่หอม
สีของปล้อง	เหลืองอ่อน	<u>ความต้านทานต่อโรคและแมลงศัตรู</u>	
สีของแผ่นใบ	เขียว	โรคไหม้	ค่อนข้างอ่อนแอ
ความยาวของแผ่นใบ	51 ซม.	เพลี้ยจักจั่นสีเขียว	ไม่ต้านทาน
ความกว้างของแผ่นใบ	1.1 ซม.	เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	ไม่ต้านทาน
สีของกาบใบ	เขียว	<u>ความทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม</u>	
สีของลิ้นใบ	ขาว	ความสามารถในการทนแล้ง	ปานกลาง
รูปร่างของลิ้นใบ	มี 2 ยอด	ความสามารถในการฟื้นตัวจากแล้ง	ดี
ความยาวของลิ้นใบ	2.5 ซม.	ความสามารถในการขึ้นน้ำ	ไม่ขึ้นน้ำ
สีของหูใบ	เขียว		
การมีขนบนแผ่นใบ	เกลี้ยง		
สีของยอดเกสรตัวเมีย	ขาว		
สีของยอดดอก	ฟาง		
สีของกลีบรองดอก	ฟาง		

เมล็ดพันธุ์ข้าวดีสี GS.no.8060



เมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองอ่อนGS.no.14692





เมล็ดพันธุ์ข้าวขาวคัดGS.no.6271



เมล็ดพันธุ์ข้าวหลวงประทานเบาGS.no.6811



เมล็ดพันธุ์ข้าวข้าวพวงGS.no.6575



เมล็ดพันธุ์ข้าวขาวอุทัยGS.no.6573



เมล็ดพันธุ์ข้าวขาวประกวดGS.no.6550

