

13307

ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีการเกษตร  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง  
สำนักหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ปัญหาพิเศษปริญญาตรี  
ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

เรื่อง

การรวบรวมและศึกษาลักษณะต่าง ๆ ของข้าวพื้นเมืองในเขตลาดกระบัง และบริเวณใกล้เคียง

Collection and Evaluation on Morphological of Local Rice in  
Ladkrabang and Connectire areas



โดย  
นายเกริก เกษโกศล

อาจารย์ปรึกษา

- 1. นายวิชัย ดิมกาญจนพงศ์ ประธานกรรมการอาจารย์ปรึกษา
- 2. น.ส.สุทธิพร อนันต์สุชาติกุล กรรมการอาจารย์ปรึกษา

ภาควิชารับรองแล้ว

*(Handwritten signature)*  
(นายวิชากร เขียวขำแสง)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช

รฟ.  
กข 63ก  
9525

วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2525

เลขหมู่.....  
เลขทะเบียน..... 99985  
วัน,เดือน,ปี... 17 JUN 2009

54 พ.ธ. 254

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทกฤษฎ

เนื่องจากกสิกรที่มีอาชีพทำนาในเขตท้องที่ลาดกระบัง และบริเวณใกล้เคียง มักประสบปัญหาในการผลิตข้าว จึงควรจะได้ศึกษาวิธีการแก้ไขจากพันธุ์ข้าวพื้นเมืองที่กสิกรปลูกอยู่ นอกจากนี้ยังควรปรับปรุงพันธุ์ และคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่เหมาะสม สำหรับท้องถิ่นในบริเวณดังกล่าว แต่พันธุ์ข้าวพื้นเมืองที่มีลักษณะดี ๆ บางประการก็มีแนวโน้มว่าจะลดน้อยลง ทั้งนี้ เนื่องจากกสิกรหันไปนิยมปลูกข้าวที่เร่ กษ ต่าง ๆ กันมากขึ้น

ด้วยเหตุดังกล่าว จึงได้ทำการรวบรวมพันธุ์ข้าวพื้นเมืองจากกสิกรในบริเวณดังกล่าว มาปลูกศึกษาและคัดเลือกเก็บพันธุ์ข้าวพื้นเมืองเหล่านี้ไว้ จากการออกไปรวบรวมพันธุ์ข้าวนี้ เก็บรวบรวมมาได้ 80 ตัวอย่าง จาก 22 สายพันธุ์ และคัดเลือกเอามาปลูก 39 ตัวอย่าง (พันธุ์ที่มีหลายตัวอย่างเลือกเอาเฉพาะบางตัวอย่าง ที่สภาพแวดล้อมต่างกัน) จาก 22 สายพันธุ์ มาปลูกศึกษาในฤดูนาปี 2524 บริเวณแปลงนาของคณะเทคโนโลยีการเกษตร โดยการตกกล้า ปักดำ กอละ 1 ถน ระหว่างแถว 25 x 33.3 เซนติเมตร ตัวอย่างละห้าแถว ยาวแถวละ 4 เมตร 1 ตัวอย่าง จะมี 65 ถน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง	หน้า 2
สารบัญตาราง ภาคผนวก	2
สารบัญภาพ	3
คำนำ	4
การตรวจเอกสาร	5
อุปกรณ์และวิธีการ	5
ผลและวิจารณ์ผล	13
สรุป	18
เอกสารอ้างอิง	19
ภาคผนวก	20



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง

(2)

หน้า

ตารางที่ 1	จำนวนสายพันธุ์และจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการปลูกศึกษา	7
ตารางที่ 2	หมายเลขและชื่อพันธุ์ที่ใช้ปลูกอยู่	8
ตารางที่ 3		16
ตารางที่ 4		17

สารบัญ ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่

1.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 1	20
2.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 2	21
3.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 3	22
4.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 4	23
5.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 5	24
6.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 6	25
7.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 7	26
8.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 8	27
9.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 9	28
10.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 10	29
11.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 11	30
12.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 12	31
13.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 13	32
14.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 14	33
15.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 15	34
16.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 16	35
17.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 17	36
18.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 18	37
19.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 19	38
20.	ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 20	39

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญ ภาคผนวก(ต่อ)

## ตารางภาคผนวกที่

21. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 21	40
22. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 22	41
23. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 23	42
24. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 24	43
25. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 25	44
26. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 26	45
27. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 27	46
28. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 28	47
29. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 29	48
30. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 30	49
31. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 31	50
32. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 32	51
33. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 33	52
34. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 34	53
35. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 35	54
36. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 36	55
37. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 37	56
38. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 38	57
39. ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 39	58

## สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 แสดงความสูงของระกบน้ำ	13
ภาพที่ 2 แสดงการเข้าทำลายของหนอนในแปลงปลูกศึกษา	14

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การรวบรวมและศึกษาลักษณะต่าง ๆ ของข้าวพันธุ์พื้นเมือง  
ในเขตลดาคระบังและบริเวณใกล้เคียง

COLLECTION AND EVALUATION ON MORPHOLOGICAL OF LOCAL RICE  
IN LADKRABANG AND CONNECTIVE AREAS

คำนำ

กสิกรรมในท้องที่เขตลดาคระบังและบริเวณใกล้เคียงอันใหญ่ มีวาระในการทำนา มักมีปัญหาคือ  
ต่าง ๆ เกี่ยวกับการผลิต เช่น เมล็ดพันธุ์ไม่บริสุทธิ์ โรคแมลงรบกวนตลอดจนข้าวมีคุณภาพต่ำลง การที่จะ  
แก้ไขปัญหานี้ได้ จำเป็นจะต้องทราบลักษณะต่าง ๆ ตลอดจนอุปนิสัยการเจริญเติบโตของข้าว ที่กสิกร  
เพาะปลูกอยู่ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ปัญหา

นอกจากนี้ การปรับปรุงและคัดเลือกพันธุ์ให้เหมาะสมต่อท้องถิ่นก็มีความสำคัญเช่นเดียวกัน  
จึงจำเป็นจะต้องมีพันธุ์ข้าวลักษณะที่ดีและเหมาะสมกับท้องถิ่น เอาไว้เป็นพ่อหรือแม่พันธุ์ แต่เนื่องจากปัจจุบัน  
พันธุ์ข้าวพื้นเมืองต่างประสบปัญหา พันธุ์หายหรือพันธุ์เสื่อม (Genetic erosion) คือ จำนวนพันธุ์ข้าว  
พื้นเมืองดั้งเดิมที่มีลักษณะดีบางประการอยู่ เช่น คุณภาพเมล็ดดี กานทานต่อโรคแมลง ปลอดภัยจากการปลูกลง  
ทุ่งน เป็นต้น เนื่องจากกสิกรโหดนามานิยมปลูกข้าวพันธุ์ใหม่ ๆ เช่น กษ พันธุ์ต่าง ๆ มากขึ้น ทำให้พันธุ์ข้าวพื้นเมือง  
ดังกล่าวลดจำนวนลง และสูญพันธุ์ไปเป็นจำนวนมาก ความแปรปรวนของลักษณะต่าง ๆ ของพันธุ์ข้าวก็พลอย  
ลดลงไปด้วย จึงอาจเป็นสาเหตุให้การผลิตข้าวในปัจจุบันและอนาคตประสบปัญหาความแห้งแล้ง โดยเฉพาะใน  
กรณีที่มีแมลงศัตรูระลอก กวบเห็ดกึ่งกลาว จึงได้เก็บรวบรวมพันธุ์ข้าวพื้นเมืองมาปลูกศึกษาและเก็บรักษาพันธุ์  
เอาไว้

วัตถุประสงค์

เพื่อเก็บรวบรวมพันธุ์ข้าวพื้นเมืองมาปลูกศึกษาลักษณะต่าง ๆ ของข้าวแต่ละพันธุ์ ให้ทราบ  
ลักษณะทางพันธุกรรมไว้ใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและการปรับปรุงพันธุ์

## การทรวจเอกสาร

สงกรานต จิตรกร (2523) กล่าวว่า การปรับปรุงพันธุ์ข้าว โดยการผสมพันธุ์กัน จะต้องทราบลักษณะของพ่อแม่เสียก่อน จึงจะสามารถคัดเลือกที่มีลักษณะของพ่อแม่ตามที่ต้องการได้

Te-Tzu Chang (1976) กล่าวว่า ในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวให้มีลักษณะใหม่ ๆ นั้น จะต้องมีการผสมพันธุ์ใหม่ ๆ (New gene) ของข้าว ซึ่งจะไต่มาได้จากแหล่งพันธุ์กรรมต่าง ๆ

สงกรานต จิตรกร (2524) กล่าวว่า ปัจจุบันการปรับปรุงพันธุ์ข้าว โดยวิธีผสมพันธุ์ (Hybridization) เป็นวิธีการที่ไดผลดี ข้าวพันธุ์ใหม่ควรมีฐานพันธุ์กรรม ประกอบจากยีนส์หลายแหล่ง จะทำให้พันธุ์ข้าวใหม่มีความต้านทานต่อโรคแมลงหรือความแปรปรวนได้ดี จึงจะไดผลผลิตสูง

Morrishima et al. (1979) กล่าวว่า พันธุ์ข้าวมีมากมายหลายพันธุ์ แต่ละพันธุ์จะมีอุปนิสัยและลักษณะแตกต่างกันไปในแต่ละท้องถิ่น

Hawkes (1977) กล่าวว่า นักผสมพันธุ์พืช จะไม่สามารถเลือกพันธุ์พืชชนิดเดียวกันให้ มีลักษณะใหม่ ๆ ได้ ถ้าไม่มีลักษณะทางพันธุกรรมที่ดีได้ จึงจำเป็นต้องแสวงหาพันธุ์ในแหล่งต่าง ๆ เข้ามารวบรวมเอาไว้

T.T. Chang (1980) กล่าวว่า แหล่งพันธุ์กรรมจะมีความสำคัญสำหรับมวลมนุษย์

## อุปกรณ์และวิธีการ

## อุปกรณ์

1. พันธุ์ข้าวที่เก็บรวบรวมมาจำนวน 39 ตัวอย่าง
2. ปุ๋ยยูเรีย (45% N) ปุ๋ยคัมเบิลซุมเปอร์ฟอสเฟต (40%  $P_2O_5$ ) ปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (60%  $K_2O$ )
3. อุปกรณ์ในการวัดและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ในนา

## สถานที่ทำการปลูกศึกษา

ปลูกศึกษาในแปลงนาของ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

## ระยะเวลาในการรวบรวมและปลูกศึกษา

ใช้เวลารวบรวมระหว่างเดือนเมษายน – กรกฎาคม 2524 และปลูกศึกษาในระหว่าง  
เดือนกรกฎาคม 2524 – มกราคม 2525 รวมเวลาทั้งหมด 10 เดือน

## วิธีการ

### การเก็บรวบรวมพันธุ์

โดยความร่วมมือของอาจารย์วิชัย ลิ้มกาญจนะพงศ์ อาจารย์สุทธิพร อนันตสุชาติกุล และ  
เจ้าหน้าที่ของงานพันธุศาสตร์ กองการชาว กรมวิชาการเกษตร และเจ้าหน้าที่ของกรมส่งเสริมการเกษตร  
ประจำเขตลาดกระบัง เขตมีนบุรี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร และอำเภอเมือง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว  
อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา เดินทางเข้าไปหากสิกรในแต่ละท้องถิ่น เพื่อเก็บรวบรวมพันธุ์ข้าวและ  
สอบถามรายละเอียดของข้าวที่เหมือนกัน มีลักษณะสำคัญที่เหมือนกัน จะเก็บเพียงตัวอย่างเดียว แต่หาเป็นพันธุ์  
เดียวกัน ปลูกในหนุ่บานที่มีสภาพแวดล้อมต่างกัน จะเก็บเอามาทั้งสองหนุ่บาน เพราะความแปรปรวนของพันธุ์  
กรรมต่าง ๆ จะต่างกัน ตามสภาพแวดล้อม วิธีการเก็บจะถือแนวปฏิบัติดังนี้

1. ข้าวที่ยังไม่ได้เก็บเกี่ยวอยู่ในแปลง หรือในนาแม้ว่า เป็นตัวอย่างพันธุ์ข้าวที่ดี เก็บในระยะ  
สุกเต็มที่ สุ่มให้ทั่วแปลง จำนวน 50 – 100 รวง โดยเลือกเอารวงที่ดี ปราศจากโรคแมลง และเป็นพันธุ์  
เดียวกัน กอละ 1 รวง

2. สำหรับข้าวที่เก็บเกี่ยวแล้วยังไม่ไถนวด อาจกองรวมกันหรือแยกกัน ควรสุ่มเก็บให้ทั่วกอง  
เลือกรวงที่ปราศจากโรคแมลง และเป็นพันธุ์เดียวกัน 50 – 100 รวง

3. ชาวที่นวดแล้ว อาจเก็บจากลานตาก บุงฉางหรือจากตลาด เก็บตัวอย่างละประมาณ 300 – 400 กรัม โดยสุ่มเก็บให้ทั่วทั้งกอง

สำหรับการเก็บรวบรวมพันธุ์ในครั้งนี ใช้วิธีเก็บตัวอย่างจากชาวที่นวดแล้ว และเป็นเมล็ดที่กลีกรเก็บไว้สำหรับทำพันธุ์ จากการออกไปรวบรวมพันธุ์ รวบรวมได้ จำนวน 80 ตัวอย่าง จาก 22 สายพันธุ์

#### การตากกล้า

เนื่องจากพันธุ์ชาวที่รวบรวมมาบางพันธุ์ มีหลายตัวอย่าง จึงเลือกเอามาปลูกเพียง 39 ตัวอย่าง จากจำนวน 22 พันธุ์ ดังแสดงไว้ในตารางที่ 1

#### ตารางที่ 1 จำนวนสายพันธุ์ และจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการปลูกศึกษา

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์	จำนวนตัวอย่าง
1.	แถวใบา	1
2.	ชาวมะลิ	1
3.	ชาวแถว	3
4.	ชาวไถโม	1
5.	ชาวหลวง	6
6.	ชาวกาแหง	1
7.	ชาวคามล	1
8.	ชาวหารอบ	2
9.	ชาวสุพรรณ	1
10.	ชาวเศรษฐ์	1
11.	ปลูกเสก	1
12.	เมล็ดไถ้หนัง	1
13.	สามรวง	1
14.	ตาเจือ	1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลำดับที่	ชื่อเล่น	จำนวนตัวอย่าง
15	ชาวเหลือง	2
16	เหลืองภู	3
17	เหลืองควายลา	5
18	เหลืองทอง	1
19	เหลืองใหญ่	1
20	เหลืองหวด	1
21	ชาวฟ้าทอง	3
22	ปิ่นแก้ว	1

เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงานจึงกำหนดหมายเลขประจำ ตัวอย่างเรียงตามลำดับ  
ตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 หมายเลขและชื่อพื้นที่ปลูก

เบอร์ 1	ชื่อพื้นที่	แก้วขาว
เบอร์ 2	ชื่อพื้นที่	ขาวมะลิ
เบอร์ 3	ชื่อพื้นที่	ขาวแก้ว
เบอร์ 4	ชื่อพื้นที่	ขาวแก้ว
เบอร์ 5	ชื่อพื้นที่	ขาวแก้ว
เบอร์ 6	ชื่อพื้นที่	ขาวโคใบ
เบอร์ 7	ชื่อพื้นที่	ขาวหลวง
เบอร์ 8	ชื่อพื้นที่	ขาวหลวง
เบอร์ 9	ชื่อพื้นที่	ขาวหลวง
เบอร์ 10	ชื่อพื้นที่	ขาวหลวง
เบอร์ 11	ชื่อพื้นที่	ขาวหลวง
เบอร์ 12	ชื่อพื้นที่	ขาวหลวง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านธุรกิจ  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เบอร์	13	ชอพนธ์	ชวาทาแหง
เบอร์	14	ชอพนธ์	ชวาทามล
เบอร์	15	ชอพนธ์	ชวาทารอย
เบอร์	16	ชอพนธ์	ชวาทารอย
เบอร์	17	ชอพนธ์	ชวาศูพรณ
เบอร์	18	ชอพนธ์	ชวาศรัษฐ
เบอร์	19	ชอพนธ์	ปลุกเสก
เบอร์	20	ชอพนธ์	เมล็กเลกหนัก
เบอร์	21	ชอพนธ์	สามรวง
เบอร์	22	ชอพนธ์	ตาเจือ
เบอร์	23	ชอพนธ์	ชวาทะลอง
เบอร์	24	ชอพนธ์	ชวาทะลอง
เบอร์	25	ชอพนธ์	เหลองก
เบอร์	26	ชอพนธ์	เหลองก
เบอร์	27	ชอพนธ์	เหลองก
เบอร์	28	ชอพนธ์	เหลองกวายลา
เบอร์	29	ชอพนธ์	เหลองกวายลา
เบอร์	30	ชอพนธ์	เหลองกวายลา
เบอร์	31	ชอพนธ์	เหลองกวายลา
เบอร์	32	ชอพนธ์	เหลองกวายลา
เบอร์	33	ชอพนธ์	เหลองทอง
เบอร์	34	ชอพนธ์	เหลองใหญ่
เบอร์	35	ชอพนธ์	เหลองนวด

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เบอร์	36	ชื่อพันธุ์	ชาวพานทอง
เบอร์	37	ชื่อพันธุ์	ชาวพานทอง
เบอร์	38	ชื่อพันธุ์	ชาวพานทอง
เบอร์	39	ชื่อพันธุ์	ปิ่นแก้ว

ชาวทั้ง 39 เบอร์ทดลองในวันที่ 20 กรกฎาคม 2525 บริเวณแปลงทดลองพืชไร่ คณะเทคโนโลยี

### การเกษตร

วิธีปลูก ปลูกแบบแห้งบนแปลงขนาดกว้าง 1 เมตร โดยแบ่งเมล็ดออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรก เก็บเอาไว้สำรอง ส่วนที่สอง นำมาโรยบนแปลง เป็นแถวยาวแถวละ 1 เมตร

วัดความสูงของต้นกล้าเมื่ออายุ 29 วัน

### การปักดำ

ปักดำกอลละ 1 ต้นเบอร์ละ 5 แถวยาวแถวละ 4 เมตร ระหว่างแถว 25 + 33.3 เมตร ในเบอร์หนึ่งจะได้ 65 ต้น ระหว่างเบอร์เว้นระยะ 1 แถว ใช้พื้นที่ปักดำ 234 ตารางเมตร

### การดูแลรักษา

1. ขอบต้นกล้าหลังจากปักดำได้ 8 วัน
2. กำจัดวัชพืช
  - หลังจากปักดำได้ 8 วัน
  - หลังจากปักดำได้ 35 วัน
3. การใส่ปุ๋ย
  - ใส่ปุ๋ยรองพื้นในวันปักดำ โดยใส่ปุ๋ยยูเรีย จำนวน 1.05 กิโลกรัม ปุ๋ยคอกเปิดขุมเบอร์ฟอสเฟต 2.1 กิโลกรัม และปุ๋ยโปรแตสเซียมคลอไรด์ จำนวน 1.4 กิโลกรัม
  - ใส่ปุ๋ยยูเรียแต่งหน้าจำนวน 1.05 กิโลกรัมหลังจากปักดำได้ 35 วัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### การเก็บเกี่ยว

เลือกเก็บเป็นรวง จาก 3 แถวทรงกลางเลือกเก็บจากกอที่ไม่มีโรคแมลง และมีลักษณะเหมือนกัน เพื่อเก็บไว้ปลูกศึกษาต่อไป

ผู้ม. เอาจรวงมาวัดความยาวรวงและนวดเอาเมล็ดไปศึกษาลักษณะเมล็ด

### การจดบันทึก

1. บันทึก โดยทั่วไปตั้งแต่คุณภาพสม่ำเสมอของการเจริญเติบโต ระบายน้ำ การทำลายของโรค การทำลายของหนู และชาวแกง

2. การจดบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ การบันทึกลักษณะต่าง ๆ ไร่ละหัดและวิธีการตามแบบการจดบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ชาว ของงานพันธุศาสตร์ กองการข้าว กรมวิชาการเกษตร บันทึกลักษณะดังนี้ ลักษณะที่สำคัญประจำพันธุ์

1. ความสูงของต้นกล้า อายุ 29 วัน ความสูงเป็นเซนติเมตร
2. ความยาวของใบเป็นเซนติเมตร
3. ความกว้างของใบเป็นเซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ สีจาง (1) เขียว (2) เขียวเข้ม (3) ม่วงปลายใบ (4) ม่วงริมใบ (5) ม่วงผสมเขียว (6) ม่วงทั้งใบ
5. ลักษณะใบ ไม่มีขน (1) มีบาง (2) มีขน
6. สีของก้านใบคานนอกเขียว (1) เขียวเต็มวง (2) ม่วงอ่อน (3) ม่วง
7. มุมยอดของแผ่นใบทั้งทรง (1) นอน (5) ตก
8. มุมของใบเชิงทั้งทรง (1) เอน (3) นอน (5) ตก
9. ความยาวเยื่อแก้วน้ำฝน ยาวเป็น มม.
10. เยื่อแก้วน้ำฝนสีขาว (1) เต็มวง (2) มวง
11. รูปร่างเยื่อแก้วน้ำฝนแหลมถึงแหลมมาก (1) มี 2 ยอด (2) ไม่แหลม
12. สีของขอของก้านใบเขียวจาง (1) เขียว (2) มวง
13. สีของเขี้ยวกันแมลงสีเขี้ยวจาง (1) มวง
14. ออกดอกวันที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### ลักษณะที่สำคัญประจำพันธุ์ (ต่อ)

15. ความยาวลำต้น จากโคนต้นถึงฐานรวง ความยาวเป็นเซนติเมตร
16. จำนวนคนคอกอก
17. มุมหรือลักษณะคอก ทั้งทรง (1) เอนเล็กน้อย (3) เอน (5) เอนมาก (7)
18. เกษรตัวเมียสีขา (1) เหลืองอ่อน (2) เส้นม่วง (3) ม่วง (4)
19. ความยาวรวงเป็นเซนติเมตร
20. สีของปลอกกาบอก เขียว (1) เหลืองอ่อน (2) เส้นม่วง (3) ม่วง (4)
21. การแตกกระจ่าง ไม่แตก (0) มีบ้าง (1) แตกเป็นกลุ่ม (3)
22. ชนิดของรวง จมกั้นแน่น (1) ปานกลาง (5) กระจาย (9)
23. ก้านรวงลักษณะ ทั้งทรง (1) อ่อน (2)
24. ลักษณะการชูรวง ขึ้นมาก (1) ชูรวงดี (3) โผล่เลื้อยบางส่วน (7) ไม่โผล่ (9)
25. ทางขาว ไม่มี (0) ส่วนน้อย (1) ส่วนทุกเมล็ดมีทาง (3) ยาวทุกเมล็ดมีทาง (9)
26. การนวด น. ตบาก (1) ปานกลาง (5) ง่าย (9)
27. สีของเมล็ด ขาว (1) ฟาง (2) น้ำตาล (3) สีแดง (4) ปลายสีแดง (5)
28. สีของทางขาว สีม่วง (6) ม่วงปลาย (7)
29. ขนาดเมล็ดยาว กว้าง และหนา เป็นเซนติเมตร
30. การแห้งของใบโตใบธง แห้งช้า (1) ปานกลาง (5) เร็ว (9)
31. อายุเก็บเกี่ยว วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด/กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่
34. การเป็นทองไข ไม่เป็น (1) เป็นเล็กน้อย (2) ปานกลาง (3) เป็นทองไข (4) ทองไขมาก (5)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

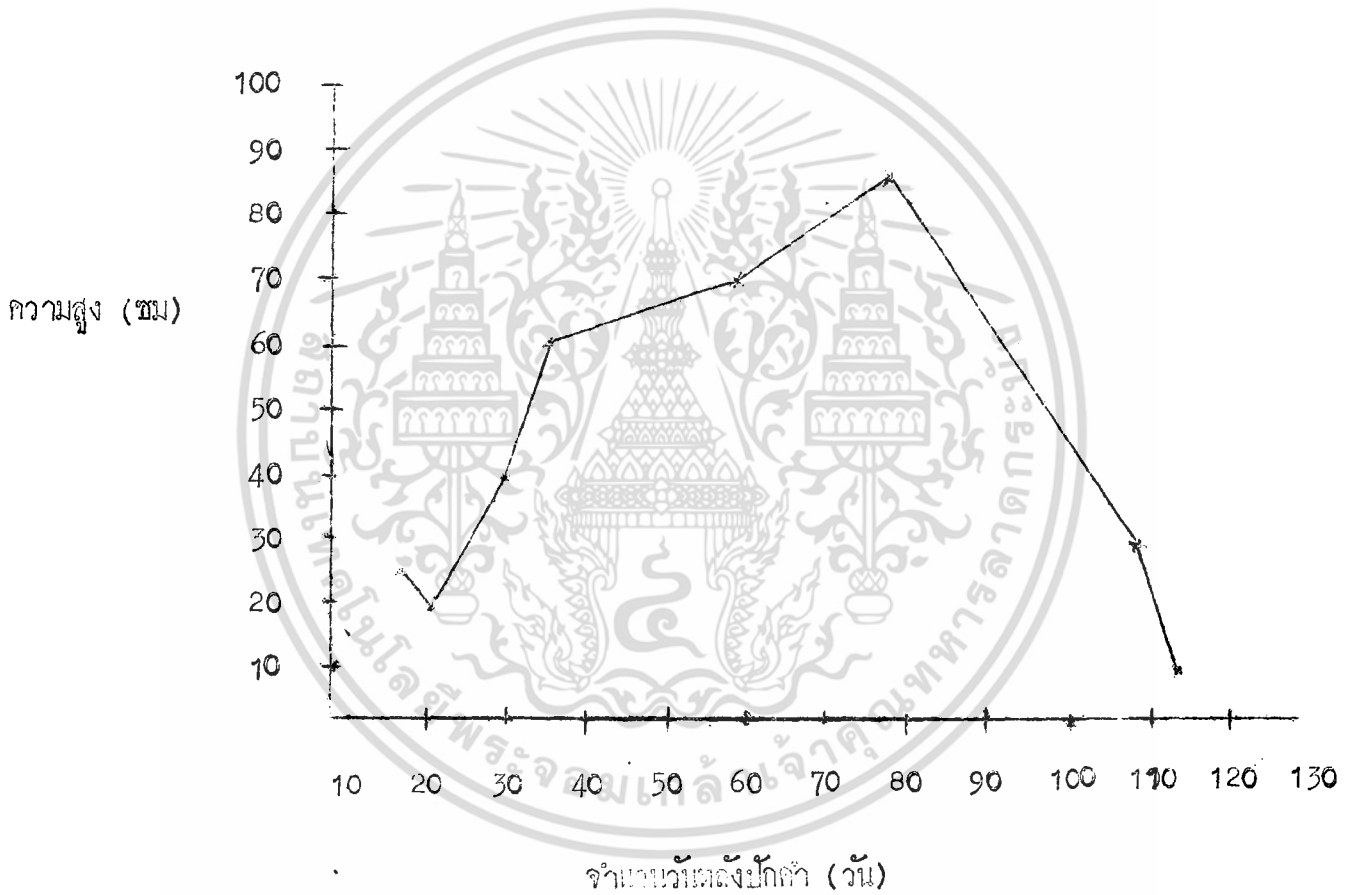
### ผลและวิจารณ์ผล

#### การเจริญเติบโต

จากการสังเกตลักษณะการเจริญเติบโตของข้าวที่ปลูกทดลองพบว่า ข้าวบางตัวอย่างการเจริญเติบโตไม่สม่ำเสมอ มีต้นสูงบางต้นบางในเบอรเดียวกัน นอกจากนี้ อายุการออกดอกก็แตกต่างกันมาก เช่น ข้าวเบอร์ 2, 3, 5, 19 และ 21

#### ระดับน้ำ

ไต่ทำการวัดระดับน้ำในแปลงหลังจากปักดำแล้ว ถึงแสดงในภาพที่ 1



ภาพที่ 1 แสดงความสูงของระดับน้ำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โรคแมลง

มีข้าวเบอร์ที่ 2, 14, 20, 21, 27, 35 เป็นโรคใบหงิก เห็นได้อย่างชัดเจนกว่าเบอร์อื่น ๆ

การทำลายของหนู

จากการศึกษาพบว่า หนูจะเข้าทำลายข้าวและเบอร์ ไม่เหมือนกัน เช่น เบอร์ 2, 14, 21, 23, 25 และ 39 จะถูกหนูเข้าทำลายมากในขณะที่เบอร์ข้างเคียงไม่ถูกทำลายเลย ถึงภาพที่ 2

1	<del>2</del>	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	<del>14</del>	15	16	17	18
19	20	<del>21</del>	22	<del>23</del>	24	<del>25</del>	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	<del>39</del>						

ภาพที่ 2 แสดงการเข้าทำลายของหนู ในแปลงปลูกศึกษาพันธุ์  
แปลงที่โครงการหมาย + เป็นแปลงที่หนูเข้าทำลาย.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชาวแกง

นำเมล็ดข้าวไปกระเทาะดูลักษณะข้าวกลองภายใน พบว่า มีข้าวแดงปนมาจำนวนมากใน  
เบอร์ 5, 10, 12, 16, 17, 25, 26, 34, 35, 37

ลักษณะประจำพันธุ์

จากการศึกษาโคกฉบับที่ลักษณะต่าง ๆ เปรียบเทียบไว้ แสดงไว้ในตารางที่ 3 และ 4  
และในภาคผนวกที่ 1-39



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เบอร์ปลูก  
และชื่อทีม

	1. ทัศนคติสูง/ชม.	2. ความยาวใบ/ชม.	3. ความกว้างใบ/ชม.	4. สีของแผ่นใบ	5. ลักษณะของใบ	6. สีของก้านใบ	7. มุมยอดแผ่นใบ	8. มุมใบตึง	9. ยอดก้านนำแผ่นยาว/ชม.	10. ยอดก้านชูแผ่นดี	11. ยอดก้านชูแผ่นรูปทรง	12. สีของก้านใบ	13. สีเขียวกันแมลง	14. ออกดอกกวางที่	15. ลำต้นยาว/ชม.	16. จำนวนต้นออกดอก	17. มุมหัวยอดลักษณะกอด	18. เกษรตัวเมียได้ดี	19. ความยาววงวาว/ชม.	20. สีของปลอกช่อดอกนอก	21. การแตกทรงเง	22. ชูใบกว้าง	23. การวางลักษณะ	24. การชูวงวาว	25. หางขาว	26. การหนัก	27. สียอดเมล็ด	28. สีทางขาว	ยาว	กวาง 29. ขนาดเมล็ด	หนา (มม.)	30. การแทงใบโตใบตึง	31. อายุเก็บเกี่ยว/วัน	32. หน.10c เมล็ด/กรัม	33. วันเก็บเกี่ยว	34. การเป็นทองไข่
1. แก้วเบา	71	69	1.76	2	3	1	1	7	2.0	1	2	1	1	3พย	143	10	3	1	31	1	2	5	1	3	0	5	3	1	6.9	2.2	1.8	1	134	2.45	3ชค	3
2. ขาวมธุลี	70	59	1.39	2	3	1	1	5	1.7	1	2	1	1	5พย	150	11	3	1	28	1	2	5	1	3	0	5	3	1	7.5	2.2	1.8	1	133	2.71	3ชค	2
3. ขาวแก้ว	64	58	1.45	2	3	1	1	5	1.6	1	2	1	1	7พย	148	9	1	1	27	1	2	5	1	3	0	5	3	1	7.2	2.3	1.8	1	148	2.48	10ชค	3
4. ขาวแก้ว	68	59	1.49	2	3	1	1	7	1.8	1	2	1	1	5พย	142	10	5	1	31	1	2	5	1	3	0	5	3	1	7.1	2.3	1.8	1	136	2.59	3ชค	3
5. ขาวแก้ว	70	60	1.47	2	3	1	1	7	1.7	1	2	1	1	5พย	161	10	3	1	33	1	2	5	1	3	0	5	3	1	7.0	2.3	1.7	1	136	2.55	3ชค	3
6. ขาวใกใบ	52																																			
7. ขาวหลวง	69	51	1.44	2	3	1	1	5	1.5	1	2	1	1	17พย	145	10	3	1	29	1	2	5	1	3	0	5	3	1	7.2	2.2	1.8	1	150	2.55	17ชค	4
8. ขาวหลวง	69	55	1.32	2	3	1	1	5	1.4	1	2	1	1	17พย	146	10	3	1	29	1	2	5	1	3	0	5	3	1	7.2	2.4	1.8	1	150	2.88	17ชค	3
9. ขาวหลวง	69	53	1.38	2	3	1	1	5	1.3	1	2	1	1	17พย	141	8	3	1	31	1	2	5	1	3	0	5	3	1	7.5	2.3	1.8	1	150	2.78	17ชค	4
10. ขาวหลวง	65	53	1.40	2	3	1	1	5	1.5	1	2	1	1	17พย	151	10	3	1	28	1	2	5	1	3	0	5	3	1	7.1	2.4	1.8	1	150	3.06	17ชค	2
11. ขาวหลวง	64	53	1.44	2	3	1	1	7	1.3	1	2	1	1	20พย	160	11	3	1	28	1	2	5	1	3	0	5	3	1	7.0	2.3	1.8	1	148	2.53	15ชค	4
12. ขาวหลวง	69	54	1.42	2	3	1	1	7	1.5	1	2	1	1	20พย	154	10	3	1	28	1	1	5	1	3	0	5	3	1	7.1	2.3	1.8	1	148	2.84	15ชค	4
13. ขาวคาแหง	65	64	1.52	2	3	1	1	7	2.0	1	2	1	1	12พย	154	9	3	1	29	1	2	5	1	3	0	5	3	1	9.2	2.3	1.8	1	143	2.81	10ชค	3
14. ขาวชานูด	72	66	1.56	2	3	1	1	7	2.0	1	2	1	1	7พย	140	9	3	1	27	1	1	5	1	3	0	5	3	1	7.5	2.3	1.8	1	134	2.79	5ชค	2
15. ขาวหาวรอย	70	59	1.48	2	3	1	1	5	1.4	1	2	1	1	22พย	151	9	1	1	26	1	1	5	1	3	0	5	3	1	7.1	2.3	1.8	1	150	2.73	20ชค	2
16. ขาวหาวรอย	64	55	1.50	2	3	1	1	5	1.3	1	2	1	1	22พย	159	9	3	1	28	1	1	5	1	3	0	5	3	1	7.0	2.3	1.8	1	150	2.94	20ชค	3
17. ขาวสุพรรณ	62	56	1.40	2	3	1	1	5	1.5	1	2	1	1	25พย	156	9	3	1	26	1	1	5	1	1	1	5	3	1	7.0	2.4	1.8	1	153	2.76	27ชค	4
18. ขาวเศรษฐ์	65	55	1.40	2	3	1	1	5	1.5	1	2	1	1	25พย	141	9	3	1	25	1	1	5	1	3	0	5	3	1	7.2	2.4	1.8	1	147	2.77	20ชค	4
19. ปลูกเสก	72	52	1.39	2	3	1	1	5	1.4	1	2	1	1	17พย	146	10	3	1	26	1	1	5	1	3	0	5	3	1	7.1	2.4	1.8	1	145	2.79	15ชค	3
20. เมล็ดเล็กหนัก	70	67	1.44	2	3	1	1	5	1.5	1	2	1	1	10พย	150	12	3	1	28	1	1	5	1	3	0	5	3	1	7.4	2.4	1.8	1	138	2.99	5ชค	2

ตารางที่ 3 แสดงลักษณะประจำพันธุ์ ของชาวที่ปลูกศึกษา

เมอวที่ปลูก และชื่อพันธุ์

	1. ผลเฉลี่ย/ชม.	2. ความยาวใบ/ชม.	3. ความกว้างใบ/ชม.	4. สีของแผ่นใบ	5. ลักษณะของใบ	6. สีของก้านใบ	7. มุมยอดของแผ่นใบ	8. มุมใบตึง	9. ยอดกึ่งวงแหวน ยาว/ชม.	10. ยอดกึ่งวงแหวนดี	11. ยอดกึ่งวงแหวนรูปราง	12. สีของดอกก้านใบ	13. สี ขั้วก้านแดง	14. ออกดอกก้านที่	15. ลำต้นยาว/ชม.	16. จำนวนต้นตอกออก	17. มุมหรือลักษณะกอด	18. เกษรตัวเมียดี	19. ความยาวรวง/ชม.	20. สีของปล้องรวงนอก	21. การแตกรวง	22. ชนิดรวง	23. การวางลักษณะ	24. การสุรวง	25. ทางขวา	26. การนวด	27. สีของเมล็ด	28. สีทางขวา	ยว	กว้าง 29 ขนาดเมล็ด/มม.	หนา	30. การแห้งใบโตใบตึง	31. ความเก็บเกี่ยว/วัน	32. นน. 100 เมล็ด/กรัม	33. วันเก็บเกี่ยว	34. การเป็นทองไข่
21. ส้มม่วง	70	52	1.40	2	3	1	1	7	1.6	1	2	1	1	29ตค	145	9	3	1	29	1	1	5	1	3	0	5	3	1	69	2.2	1.8	1	133	2.51	30พย	2
22. ภูเขา	58	57	1.47	2	3	1	1	7	1.6	1	2	1	1	5พย	148	11	3	1	26	1	1	5	1	1	0	5	3	1	7.3	2.3	1.8	1	136	2.63	3ตค	2
23. ขาวเหลือง	42	55	1.44	2	3	1	1	5	1.5	1	2	1	1	10พย	157	10	3	1	31	1	1	9	1	1	0	5	3	1	7.2	2.3	1.7	1	138	2.56	7ตค	4
24. ขาวเหลือง	59	60	1.51	2	3	1	1	5	1.4	1	1	1	1	10พย	153	11	1	1	34	1	1	5	1	3	0	5	3	1	7.2	2.2	1.8	1	138	2.68	7ตค	4
25. เหลืองกุ	63	60	1.34	2	3	1	1	7	1.8	1	2	1	1	8พย	141	10	3	1	26	1	2	4	1	3	0	5	3	1	7.6	2.3	1.8	1	134	2.61	1ตค	2
26. เหลืองกุ	66	58	1.39	2	3	1	1	7	2.0	1	2	1	1	3พย	143	12	3	1	27	1	2	1	1	3	0	5	3	1	7.4	2.2	1.8	1	134	2.60	1ตค	4
27. เหลืองกุ	65	56	1.25	2	3	1	1	7	2.0	1	2	1	1	3พย	142	11	3	1	28	1	1	9	1	3	0	5	3	1	7.3	2.2	1.7	1	134	2.65	1ตค	3
28. เหลืองควายดำ	68	52	1.53	2	2	1	1	7	1.7	1	2	1	1	29พย	157	11	1	1	29	1	1	9	1	3	0	5	3	1	7.6	2.3	1.8	1	157	3.04	24ตค	2
29. เหลืองควายดำ	62	53	1.42	2	3	1	1	7	1.7	1	2	1	1	27พย	164	11	1	1	29	1	1	9	1	3	0	5	3	1	7.7	2.4	1.9	1	157	3.12	24ตค	2
30. เหลืองควายดำ	64	58	1.42	2	3	1	1	7	1.7	1	2	1	1	27พย	163	11	1	1	29	1	1	9	1	3	0	5	3	1	7.4	2.4	1.8	1	157	3.06	24ตค	4
31. เหลืองควายดำ	65	59	1.57	2	3	1	1	7	1.8	1	2	1	1	27พย	168	11	1	1	28	1	1	9	1	3	0	5	3	1	7.6	2.4	1.8	1	157	3.12	24ตค	3
32. เหลืองควายดำ	61	61	1.54	2	3	1	1	7	1.4	1	2	1	1	29พย	168	12	1	1	28	1	1	9	1	3	0	5	3	1	7.5	2.4	1.8	1	157	3.05	24ตค.	3
33. เหลืองทอง	60	63	1.28	2	3	1	1	7	1.5	1	2	1	1	13พย	165	11	1	1	30	1	1	5	1	3	0	5	3	1	7.3	2.3	1.8	1	145	2.61	12ตค	3
34. เหลืองใหญ่	57	52	1.49	2	3	1	1	7	1.6	1	2	1	1	14พย	159	12	1	1	28	1	2	5	1	3	0	5	3	1	7.2	2.3	1.8	1	146	2.75	7ตค	4
35. เหลืองหวด	57	61	1.32	2	3	1	1	7	1.6	1	2	1	1	3พย	130	9	3	1	27	1	1	5	1	3	0	5	3	1	7.5	2.1	1.8	1	133	2.72	30พย	2
36. ขาวพานทอง	56	60	1.43	2	3	1	1	3	1.6	1	2	1	1	2ตค	161	44	5	1	29	1	1	5	1	1	1	5	3	1	7.5	2.4	1.9	1	163	3.06	30ตค	4
37. ขาวพานทอง	56	58	1.49	2	3	1	1	3	1.7	1	2	1	1	2ตค	161	10	5	1	30	1	1	5	1	1	1	5	3	1	7.5	2.3	1.9	1	163	3.15	30ตค	4
38. ขาวพานทอง	61	59	1.48	2	3	1	1	3	2.0	1	2	1	1	2ตค	162	44	5	1	30	1	1	5	1	1	1	5	3	1	7.5	2.4	1.9	1	163	3.13	30ตค	2
39. ปิ่นแก้ว	60	45	1.22	2	3	1	1	3	2.0	1	2	1	1	5ตค	162	9	9	1	28	1	1	5	1	3	0	5	1	1	7.6	2.4	1.9	1	168	2.84	5ตค	2

ตารางที่ 4 แสดงลักษณะประจำพันธุ์ของข้าวที่ปลูกศึกษา (ต่อจากตารางที่ 3)

## สรุป

จากการศึกษา เราได้ทราบลักษณะต่าง ๆ ของหินภูเขาหิน

1. ทำให้ทราบลักษณะที่สำคัญต่าง ๆ ของชาวและสายพันธุ์ เช่น ความสูงของลำตัว วันออกดอก อายุเก็บเกี่ยว เป็นต้น
2. ทำให้ทราบถึงสาเหตุของการเสื่อมของชาวพันธุ์พื้นเมืองต่าง ๆ เช่น
  - 2.1 เมล็ดพันธุ์ไม่ดี อันเนื่องมาจากคัดเลือกและเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ไม่ดี ทำให้มีชาวพันธุ์อ่อนปนเข้ามามาก เมื่อปลูกไปนานทำให้ชาวพันธุ์อ่อนปนมากยิ่งขึ้น ทำให้เมล็ดที่ไปปลูกเสื่อมลง และเลิกปลูกในที่สุด
  - 2.2 ชาวที่ไปปลูกมีลักษณะไม่สม่ำเสมอ เช่น ออกดอกเร็วหรือช้ากว่าปกติ ปรกติกับระดับน้ำลดตงชา ทำให้ไม่สะดวกต่อการเก็บเกี่ยว พวกที่อายุเขามากจะร่วงหล่นเสียหลายก่อนเก็บเกี่ยว ที่เหลือจึงเป็นพวกอายุหนักกว่า มีผลทำให้ชาวมีอายุหนักขึ้น
  - 2.3 คุณภาพในการสีเสวยลง ชาวออกดอกช้าบางเร็วบางในพันธุ์เดียวกัน พวกที่ออกดอกเร็วก็จะแก่และแห้งจนเกินไป พวกที่ออกดอกช้าก็จะแก่ไม่ทัน เมื่อเก็บเกี่ยวรวมกัน เวลาสีจะทำให้พวก ออกก่อนมีเมล็ดเปราะหักง่าย และพวกแก่ไม่ทันก็จะมีท้องไร่มาก และสีหักง่าย
3. ชาวบางพันธุ์ไม่ต้านทานต่อโรค และบางพันธุ์ทนโรค เมื่อนำไปปลูกรวมกันในบริเวณเดียวกัน ชาวพวกนี้จะถูกทำลายเสียหลายมาก
4. ชาวพันธุ์ บางครั้งคงกันเอาเองตามท้องถิ่นหรือตามลักษณะของชาว เช่น เมล็ดชาวเปลือกสีขาว และรวงชอนอยู่โตใบซึ่งคงขอเป็นชาวโตใบ ที่จริงแล้ว ไม่ใช่พันธุ์ในเมือง เพราะทนภัยและไม่ไวต่อรวงแสง มีลักษณะคล้าย กข 7 มาก เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## เอกสารอ้างอิง

1. สงกรานต์ จิตรกร. 2523. การเก็บรวบรวมพันธุ์ข้าว เพื่อเก็บไว้ในธนาคารเชื้อพันธุ์. เอกสารวิชาการ. งานพันธุศาสตร์. กองการชาว. กรมวิชาการเกษตร. 5 หน้า
2. Te-Tzu Chang. 1976. Manual on Genetic Conservation of Rice Germ Plasm for Evaluation and Utilization. The International Rice Research Institute, Manila, Philippines, 76 page.
3. สงกรานต์ จิตรกร. 2524. การรวบรวมพันธุ์ข้าวและการอนุรักษ์พันธุ์ข้าว. เอกสารประกอบการอบรมการเก็บรวบรวมพันธุ์ข้าว 15-16 ตุลาคม 2524. กองการชาว. กรมวิชาการเกษตร. 6 หน้า.
4. T.T. Chang. 1980. The IRRI seporter, 3/80. September 1980. Germplasm Bank-Treasure of Mankind. The International Rice Research Institute. 4 page.
5. H. Morishima, Y SANO and H.I. OKA 1979. Observation on wild and cultivated Rices and companion weeds in the Hilly Areas of N. EPAL, INDIA and THAILAND. Report of study-Tour in Topical Asia 1979. National Institute of Genetics Misima, 411 Japan. 95 page
6. IG. Hawkes. 1977. Conservation of Plant Genetic Resources. Proceedings of Section K, Jointly with Section M, of the British Association for the Advancement of Science, Aston 1977. 54 page.
7. ทะเบียนวิจัยเลขที่ 22 05 01 01 01 03 การรวบรวมเก็บรักษา ศึกษาและจัดหมวดหมู่พันธุ์ข้าว. บทคัดย่อผลงานวิจัยปี 2522. กองการชาว. กรมวิชาการเกษตร. 144 หน้า.
8. Shouichi Yoshida. 1981. Fundamentals of rice crop science. International Rice Research Institute, Los Banos. Iaguna, Philippines. 260 page.
9. ประพาส วีระแพทย์. 2517. ความรู้เรื่องข้าว. สาขาคัดพันธุ์ตามหาเสด็จข้าว. กองการชาว กรมวิชาการเกษตร. 40 หน้า.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวางภาคผนวกที่ 1

ลักษณะประจำพันธุ์ชาวเบอร์ 1

ชื่อพันธุ์

แก้วเขา ( Glass Bow )

ประวัติ

๓. สืบสาว แพร่จากกระมัง กรุงเทพมหานคร

ลักษณะทาง ๆ

1. ทนกลาดสูง ๗๓ เซ็นติเมตร
2. ไบกว้าง ๑.๗๕ เซ็นติเมตร
3. ไบยาว 69 เซ็นติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบคานนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งตรง (1)
8. มุมของใบเชิง ๓๓๐ (๗)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว ๐.๕ เซ็นติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีของยอดของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวก้านแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 3 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 149 เซ็นติเมตร
16. จำนวน ๑ คนตอก
17. มุมหรือลักษณะกอด เหนือเล็กน้อย (3)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 31 เซ็นติเมตร
20. สีของปล่องกานนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง แดกมาก (2)
22. ชนิดของรวง ขึ้นกับแผ่นใบคานนอก (5)
23. ก้านรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง สี (๑)
25. ทางขาว ไม่มี (๐)
26. การนวดปานกลวง (5)
27. สีของยอดเมล็ดสีขาว น้ำตาล (3)
28. สีของทางขาว -
29. ขนาดเมล็ดสีขาว 6.95 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.26 มิลลิเมตร  
หนา 1.76 มิลลิเมตร
30. การแหงของใบโตใบเชิง แหงขวา (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 134 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 2.45 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 3 พ.ค.
34. การเป็นทองไข แผ่นคานนอก (๑)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ตารางภาคผนวกที่ ๕ ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ ๕

ชื่อพันธุ์ **ภามะลิ (Khao Mali)**

ประวัติ **ค. คำปราณี หนองกระมัง กรุงเทพมหานคร**

ลักษณะทาง ๗

- |                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. ต้นกล้าสูง <b>๗๐</b> เซนติเมตร            | 22. ชนิดของรวง <b>ห่อสั้นแน่นปานกลาง (5)</b>  |
| 2. ใบกว้าง <b>1.๕๑</b> เซนติเมตร             | 23. ก้านรวงลักษณะตรง (1)                      |
| 3. ใบยาว <b>๕๑</b> เซนติเมตร                 | 24. การชูรวง <b>ชูรวงดี (๓)</b>               |
| 4. สีของแผ่นใบ <b>เขียว (2)</b>              | 25. หางขาว <b>ไม่มี (๐)</b>                   |
| 5. ลักษณะใบ <b>มีขน (3)</b>                  | 26. การนวดปานกลาง (5)                         |
| 6. สีของกาบใบคานนอก <b>เขียว (1)</b>         | 27. สีของยอดเมล็ดข้าว <b>น้ำตาล (3)</b>       |
| 7. มุมยอดของแผ่นใบ <b>ตั้งตรง (1)</b>        | 28. สีของหางข้าว -                            |
| 8. มุมของใบธง <b>มน (๑)</b>                  | 29. ขนาดเมล็ดข้าว <b>๗.๗๑</b> มิลลิเมตร       |
| 9. เยื่อหุ้มน้ำฝนยาว <b>0.17</b> เซนติเมตร   | <b>กว้าง ๒.17</b> มิลลิเมตร                   |
| 10. เยื่อหุ้มน้ำฝน สีขาว (1)                 | <b>หนา 1.๗5</b> มิลลิเมตร                     |
| 11. เยื่อหุ้มน้ำฝน มีสองยอด (2)              | 30. การแหงของใบโคใบธง <b>แหงธำ (1)</b>        |
| 12. สีข้อต่อของกาบใบ <b>เขียวจาง (1)</b>     | 31. อายุเก็บเกี่ยว <b>1๑5</b> วัน             |
| 13. สีเขียวก้นแมลง <b>เขียวอ่อน (1)</b>      | 32. น้ำหนัก <b>100</b> เมล็ด <b>๕.๗1</b> กรัม |
| 14. ออกดอกวันที่ <b>5 พ.ค.</b>               | 33. เก็บเกี่ยววันที่ <b>8 พ.ค.</b>            |
| 15. ลำต้นยาว <b>150</b> เซนติเมตร            | 34. การเป็นท้องไข <b>เป็นน้อย (๕)</b>         |
| 16. จำนวน <b>10</b> ต้นตอก                   |                                               |
| 17. มุมหรือลักษณะกอด <b>อ่อนเล็กน้อย (3)</b> |                                               |
| 18. เกสรตัวเมีย สีขาว (1)                    |                                               |
| 19. ความยาวรวง <b>๕๑</b> เซนติเมตร           |                                               |
| 20. สีของปลอกกานนอก <b>เขียว (1)</b>         |                                               |
| 2๑. การแตกกระแง <b>แตกมาก (๕)</b>            |                                               |

**ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีการเกษตร**  
**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ ไม่ให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 9 ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ ๑

ชื่อพันธุ์ **ข้าวแก้ว (Khao Gae)**

ประวัติ จากเมล็ด 61 สิริวิบูลยกุล ต. อ่างปลาหมอ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกล้าสูง 64 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.45 เซนติเมตร
3. ใบยาว 57 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบด้านบน เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ตั้งตรง (1)
8. มุมของใบธง หอน (5)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว 1.64 เซนติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อต่อของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวก้านแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 7 พ.ย.
15. ลำต้นยาว 148 เซนติเมตร
16. จำนวน 9 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอก ตั้งตรง (1)
18. เกสรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 26 เซนติเมตร
20. สีของปล้องก้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง แตกมาก (2)
22. ชนิดของรวง ขึ้นก้านนอก ฝานกลาง
23. ก้านรวงลักษณะทรง (1)
24. การชูรวง สี (3)
25. ทางขาว ไม่มี (๑)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว -
29. ขนาดเมล็ดยาว ๗.๕๐ มิลลิเมตร  
กว้าง 2.91 มิลลิเมตร  
หนา 1.81 มิลลิเมตร
30. การแห้งของใบไต่ใบธงแห้งช้า (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 148 วัน
32. น้ำหนัก 120 เมล็ด กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 1๐ พ.ค.
34. การเป็นทองไข ฝานกลาง (๑)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 4 ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 4

ชื่อพันธุ์ **ข้าวแก้ว (Khao Gaen)**

ประวัติ **หออำนาจ สุภทพ อ.บางน้ำเปรี้ยว จ. ฉะเชิงเทรา**

ลักษณะทาง ๆ

1. ต้นกล้าสูง 64 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.49 เซนติเมตร
3. ใบยาว 59 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบคานนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งทรง (1)
8. มุมของใบธง ๓๓ (๖)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว 1.๙๐ เซนติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สียอดของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวก้านแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 5 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 141 เซนติเมตร
16. จำนวน ๑ ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอ ๑๐๙ (5)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 31 เซนติเมตร
20. สีของปลอกก้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง ๗๓ (๒)
22. ชนิดของรวง **จับกันแน่นปานกลาง (๕)**
23. กานรวงลักษณะทรง (1)
24. การชูรวง สี (๖)
25. หางขาว 1.๗๕ (๐)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว -
29. ขนาดเมล็ดยาว ๖.๑๐ มิลลิเมตร  
กว้าง 2.๒๙ มิลลิเมตร  
หนา 1.๖๕ มิลลิเมตร
30. การแหงของใบไ้ใบธง แหงง (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 141 วัน
32. น้ำหนัก 1๐๐ เมล็ด ๒.๕๘ กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ ๘ พ.ค.
34. การเป็นท้องไข่ **ปานกลาง (3)**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 5 ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 5

ชื่อพันธุ์ **จากแก้ว (Khao Gaeu)**

ประวัติ **๒๕๐๓ เดวิด เอ็ม. ม. หัมบาล แห่งนครมิ่ง กรุงเทพฯ**

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกล้าสูง 60 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.47 เซนติเมตร
3. ใบยาว 60 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของกาวใบด้านบน เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ตั้งตรง (1)
8. มุมของใบคง ๓๓(๗)
9. เยื่อกั้นน้ำฝนยาว 1.6 เซนติเมตร
10. เยื่อกั้นน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อกั้นน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อคอของกาวใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวกันแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 5 ม.ค.
15. ลำต้นยาว 161 เซนติเมตร
16. จำนวน 9 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอ ๑๐๗เล็กน้อย (๖)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง ๑๕ เซนติเมตร
20. สีของปล้องด้านบน เขียว (1)
21. การแตกกระแวง หดกวง (๕)
22. ชนิดของรวง ชีบสั้นแน่นปานกลาง (5)
23. กานรวงลักษณะตรง (1)
24. การชuurง สี (๖)
25. ทางซาว ไม่มี (๐)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว -
29. ขนาดเมล็ดยาว 6.97 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.28 มิลลิเมตร  
หนา 1.75 มิลลิเมตร
30. การแห้งของใบไต่ใบคงแห้งช้า (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 136 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 2.55 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 5 ม.ค.
34. การเบ้ทองไขปานกลาง (๖)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 6 ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 6

ชื่อพันธุ์ ขาวลิ้นใบ (Khao Ti Bai)

ประวัติ เติบโตขึ้นที่ ม. ตาบฉนวนในภาค แคว้นอยุธยา กรุงเทพฯ

ลักษณะต่าง ๆ

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. ต้นกล้าสูง 52 เซนติเมตร         | 22. ชนิดของรวง -                   |
| 2. ใบกว้าง - เซนติเมตร             | 23. กานรวงลักษณะตรง (1)            |
| 3. ใบยาว - เซนติเมตร               | 24. การชูรวง                       |
| 4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)           | 25. ทางขาว                         |
| 5. ลักษณะใบ มีขน (3)               | 26. การนวดปานกลาง (5)              |
| 6. สีของกาบใบด้านนอก เขียว (1)     | 27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)   |
| 7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งตรง (1)     | 28. สีของทางขาว                    |
| 8. มุมของใบธง                      | 29. ขนาดเมล็ดยาว - มิลลิเมตร       |
| 9. เยื่อหุ้มข้าวเหนียว - เซนติเมตร | กว้าง - มิลลิเมตร                  |
| 10. เยื่อหุ้มข้าว สีขาว (1)        | หนา - มิลลิเมตร                    |
| 11. เยื่อหุ้มข้าว มีสีของยอด (2)   | 30. การแห้งของใบไ้ใบธง แห้งช้า (1) |
| 12. สีของคอของกาบใบ เขียวจาง (1)   | 31. อายุเก็บเกี่ยว - วัน           |
| 13. สีเขียวก้นเมล็ด เขียวอ่อน (1)  | 32. น้ำหนัก 100 เมล็ด - กรัม       |
| 14. ออกดอกวันที่ -                 | 33. เก็บเกี่ยววันที่ -             |
| 15. ลำต้นยาว - เซนติเมตร           | 34. การเป็นทองไข -                 |
| 16. จำนวน - ต้นตอก                 |                                    |
| 17. มุมหรือลักษณะกอ                |                                    |
| 18. เกสรตัวเมีย สีขาว (1)          |                                    |
| 19. ความยาวรวง - เซนติเมตร         |                                    |
| 20. สีของปล้องก้านนอก เขียว (1)    |                                    |
| 21. การแตกกระแวง -                 |                                    |

หมายเหตุ เนื้อหาและอื่นที่การจะเปลี่ยนแปลงไม่ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



การวางภาคผนวกที่ ๘

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ ๘

ชื่อพันธุ์ **ข้าวหอม (Khao Luang)**ประวัติ **เมทอริบ หิองห้อย** พ. ๑๙๕๖ **๒๒๕๖๓๖๖** **กรุงเทพฯ**

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกล้าสูง 69 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.02 เซนติเมตร
3. ใบยาว 54 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของกาบใบด้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ตั้งตรง (1)
8. มุมของใบอง ๓๐๘ ๕
9. เยื่อกั้นน้ำฝนยาว 1.43 เซนติเมตร
10. เยื่อกั้นน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อกั้นน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีของตอของกาบใบ เขียวจาง (1)
13. สีเยื่อกั้นแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 17 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 146 เซนติเมตร
16. จำนวน 9 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอ ๑๐๗ องศา (3)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 29 เซนติเมตร
20. สีของปลอกกาบด้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแฉะ ๒๓๓๖๓๖๖ (2)
22. ชนิดของรวง ๒๒๕๖๓๖๖ (5)
23. กานรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ๑ (๑)
25. ทางขาว ๑ (๑)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว —
29. ขนาดเมล็ดข้าว 7.21 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.36 มิลลิเมตร  
หนา 1.82 มิลลิเมตร
30. การแหงของใบโคใบอง แหงง (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 150 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 2.88 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 17 พ.ค.
34. การเป็นทองไข ๒๒๕๖๓๖๖ (๑)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ ๑ ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ ๑

ชื่อพันธุ์ ข้าวหลวง (Khao Luang)

ประวัติ เกษตรกร กุ่มชัย ต. ไร่ยาว อ. ไร่ยาวิเศษ นครราชสีมา

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกล้าสูง 69 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.98 เซนติเมตร
3. ใบยาว 52 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบภายนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งตรง (1)
8. มุมของใบเชิง 404 (5)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว 1.92 เซนติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อต่อของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวกันแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 17 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 141 เซนติเมตร
16. จำนวน 8 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอก 106 องศา (3)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 30 เซนติเมตร
20. สีของปล้องก้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง หนักมาก (2)
22. ชนิดของรวง จับกันแน่นปานกลาง (5)
23. การรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง 5 (๑)
25. ทางขวา 1.5 (๑)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดสีขาว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว —
29. ขนาดเมล็ดยาว 7.49 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.93 มิลลิเมตร  
หนา 2.32 มิลลิเมตร
30. การแหงของใบไต่ใบเชิง แหงขวา (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 150 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 234 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 17 ธ.ค.
34. การเป็นทองไข หนัก (๑)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ตารางภาคผนวกที่ ๗๗

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ ๗๗

ชื่อพันธุ์

ข้าวหอม (Khao Luang)

ประวัติ

๓๕๓๘ ๑๖๖๓ ค. ห้วยทราย แผลงจากกระเบ็ง กรุงเทพมหานคร

ลักษณะทาง ๆ

1. ต้นกล้าสูง 64 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.44 เซนติเมตร
3. ใบยาว 53 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบก้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งทรง (1)
8. มุมของใบธง ๓๓๓ (๗)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว 1.34 เซนติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อต่อของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวกันแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 20 พ.ย.
15. ลำต้นยาว 150 เซนติเมตร
16. จำนวน 11 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอก 1๐๖.๑๓-๑๑๑ (3)
18. เกษทัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 27 เซนติเมตร
20. สีของปล้องก้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง แผลงมาก (2)
22. ชนิดของรวง รวบแน่นปานกลาง (5)
23. ก้านรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ๓ (๑)
25. ทางซอก 1๖๓ (๑)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของทางซอก
29. ขนาดเมล็ดยาว 7.๐5 มิลลิเมตร
- กว้าง 2.29 มิลลิเมตร
- หนา 1.75 มิลลิเมตร
30. การแหงของใบไค้ใบธง แหงชา (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 148 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 2.53 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 15 พ.ย.
34. การเป็นท้องไข มีท้องไข (4)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



การวางภาคผนวกที่ 13

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 13

ชื่อพันธุ์

เขาวตาแห้ง (Khao Tah Haeng)

ประวัติ

เขาวตาแห้ง กษัตริย์ กรุงเทพฯ

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกล้าสูง 68 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.52 เซนติเมตร
3. ใบยาว 54 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของกาบใบด้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งตรง (1)
8. มุมของใบธง ๓๓ (๗)
9. เยื่อหุ้มน้ำฝนยาว 2.02 เซนติเมตร
10. เยื่อหุ้มน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อหุ้มน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อต่อของกาบใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวกันแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 12 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 1.54 เซนติเมตร
16. จำนวน 9 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอด เอนเล็กน้อย (3)
18. เกสรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 28 เซนติเมตร
20. สีของปล้องด้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง แยกจาก (2)
22. ชนิดของรวง กีบหน่อกว้าง (5)
23. ก้านรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง กีบ (3)
25. ทางขาว ไม่มี (0)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว
29. ขนาดเมล็ดข้าว 7.27 มิลลิเมตร กว้าง 2.35 มิลลิเมตร หนา 1.78 มิลลิเมตร
30. การแหงของใบไค้ใบธง แหงขาว (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 143 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 2.81 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 10 พ.ค.
34. การเป็นทองไข ปานกลาง (3)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



การวางภาคผนวกที่ 15

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 15

ชื่อพันธุ์

ข้าวห่าร้อย (Khao Hah Roi)

ประวัติ

เคยปลูกกรรม ผู้ตนา ท. หีบชา เผลาจกระ: ๕๘ กรุงเทพมหานคร

ลักษณะทาง ๆ

1. ต้นกล้าสูง 69 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.46 เซนติเมตร
3. ใบยาว 58 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบคานนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งตรง (1)
8. มุมของใบธง ๔๐๗ (5)
9. เยื่อหุ้มน้ำฝนยาว 1.40 เซนติเมตร
10. เยื่อหุ้มน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อหุ้มน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีของยอดของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวกับแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 22 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 150 เซนติเมตร
16. จำนวน 9 ต้นต่อกอ
17. มุมหรือลักษณะกอด ตั้งตรง (1)
18. เกสรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 26 เซนติเมตร
20. สีของปล้องคานนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแง มี 6 รัง (๓)
22. ชนิดของรวง รวงไม่ปนกลวง (5)
23. ก้านรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ๑๗ (๑)
25. ทางขวา ๗ (๑)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของทางขวา
29. ขนาดเมล็ดข้าว ๗.12 มิลลิเมตร กว้าง 2.26 มิลลิเมตร หนา ๑.๗๗ มิลลิเมตร
30. การแทงของใบไค้ใบธง แหงชา (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 150 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 2.๗3 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 20 พ.ค.
34. การเป็นทองไข มีน้ำสีน้ำตาล (๒)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 16

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 16

ชื่อพันธุ์

ขาวห้าว (Khao Hah Roi)

ประวัติ

กรม ไร่และสวน

พ. ค. ๒๓๗๖ ๒๓๗๗ : ๒๓๗๘ กรุงเทพมหานคร

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกล้าสูง 64 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.50 เซนติเมตร
3. ใบยาว 55 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของกาบใบด้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งตรง (1)
8. มุมของใบธง ๗๐๙ (5)
9. เยื่อแก้วน้ำฝนยาว 1.26 เซนติเมตร
10. เยื่อแก้วน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อแก้วน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อคอของกาบใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวแก้วแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ ๒๒ พ.ค.
15. ลำต้นยาว 159 เซนติเมตร
16. จำนวน ๑ ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะคอ ๑๐๗๑๕๓๐๑ (๑)
18. เกษแก้วเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง ๒๘ เซนติเมตร
20. สีของปล้องด้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแฉะ แฉกยาว (๒)
22. ชนิดของรวง รวงแน่นปานกลาง (5)
23. ก้านรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ๗๕ (๑)
25. หางข้าว ๗๑๕ (๑)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว
29. ขนาดเมล็ดยาว ๗.๐๔ มิลลิเมตร  
กว้าง ๒.๒๙ มิลลิเมตร  
หนา ๑.๗๙ มิลลิเมตร
30. การแห้งของใบไต่ใบธงแห้งช้า (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 150 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด ๒.๗๙ กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ ๒๐ พ.ค.
34. การเป็นทองไข ๑๗๓๓๓๓ (๑)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ ๑๗

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ ๑๗

ชื่อพันธุ์

ประวัติ

ลักษณะทาง ๗

ข้าวสุพรรณ (Khao Supan)

๒๕๑๓ ปลูกในทุ่ง ๒๕๑๕ ทุ่ง กรุงเทพฯ

1. ต้นกล้าสูง 62 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.40 เซนติเมตร
3. ใบยาว 55 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบคานนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งทรง (1)
8. มุมของใบธง 60° (5)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว 1.5 เซนติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีของคอของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเยื่อก้านแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 25 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 156 เซนติเมตร
16. จำนวน 9 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะคอ ๑๕๗° ก้นข้อ (3)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 26 เซนติเมตร
20. สีของปล้องคานนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง 50% (1)
22. ชนิดของรวง อีบแน่น ปลาย ก. ๒๗ (5)
23. กานรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ๕ (๖)
25. ทางซอก 7.๒ (๐)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของขอกเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของทางซอก
29. ขนาดเมล็ดยาว 7.05 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.37 มิลลิเมตร  
หนา 1.๒5 มิลลิเมตร
30. การแหงของใบไต่ใบธง แหงซ่า (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 153 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 2.76 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 27 พ.ค.
34. การเป็นทองไข มีนทองไข (๔)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้





ตารางภาคผนวกที่ ๒๐ ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ ๒๐

ชื่อพันธุ์

เมล็ดเล็ก (Maled Lek Nuk)

ประวัติ

แหล่งเดิม

๓. ๓๐๗เกาะ๓

๑. บางน้ำผึ้ง

๑. ๓๑๖๖๓๓

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกล้าสูง ๗๐ เซนติเมตร
2. ใบกว้าง ๑.๕๕ เซนติเมตร
3. ใบยาว ๕๕ เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (๒)
5. ลักษณะใบ มีขน (๓)
6. สีของกาบใบด้านนอก เขียว (๑)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ตั้งตรง (๑)
8. มุมของใบธง ๕๐๔ (๕)
9. เยื่อหุ้มน้ำฝนยาว ๑.๕๖ เซนติเมตร
10. เยื่อหุ้มน้ำฝน สีขาว (๑)
11. เยื่อหุ้มน้ำฝน มีสองยอด (๒)
12. สีของคอของกาบใบ เขียวจาง (๑)
13. สีเขี้ยวกับแมลง เขียวอ่อน (๑)
14. ออกดอกวันที่ ๑๐ พ.ค.
15. ลำต้นยาว ๑๕๐ เซนติเมตร
16. จำนวน ๑๑ ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะคอ ๑๐๗๑๖๖๓๓ (๓)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (๑)
19. ความยาวรวง ๒๘ เซนติเมตร
20. สีของปลอกก้านนอก เขียว (๑)
2๑. การแตกกระแวง ๕๖๖ (๑)
22. ชนิดของรวง ๑๐๗๑๖๖๓๓ (๕)
23. ก้านรวงลักษณะทรง (๑)
24. การชูรวง ๑ (๑)
25. หางขาว ๑ (๑)
26. การนวดปานกลาง (๕)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (๓)
28. สีของหางข้าว
29. ขนาดเมล็ดข้าว ๗.๕ มิลลิเมตร กว้าง ๒.๕๒ มิลลิเมตร หนา ๑.๗๑ มิลลิเมตร
30. การแหงของใบไค้ใบธง แหงขาว (๑)
31. อายุเก็บเกี่ยว ๑๕๘ วัน
32. น้ำหนัก ๑๐๐ เมล็ด ๕.๑๑ กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ ๕ พ.ค.
34. การเป็นทองไข มีเหล็กน้อย (๒)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



การวางภาคผนวกที่ ๒๒ ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ ๒๒

ชื่อพันธุ์

ตาโจ (Tah Jeua)

ประวัติ

๓๕๕๕๐๕ ๙๕๕๕๕๕ ๑. บรมชาติ ๑. ดะบังเกอ

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกล้าสูง ๕๕ เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.47 เซนติเมตร
3. ใบยาว 67 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบก้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งทรง (1)
8. มุมของใบธง ๓๓ (๗)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว ๗.61 เซนติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อต่อของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวก้านแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ ๕ พ.ค.
15. ลำต้นยาว ๗๕๘ เซนติเมตร
16. จำนวน ๗๗ ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอด ๑๐๗.๕๓๕๕ (3)
18. เกสรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง ๕๖ เซนติเมตร
20. สีของปลอกก้านนอก เขียว (1)
2๑. การแตกกระแฉ่ มี๕๕ (๑)
22. ชนิดของรวง กิ่งแบนปลายแหลม (๕)
23. ก้านรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ตีแตก (๑)
25. ทางซอก ๗๕๕ (๑)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของทางซอก
29. ขนาดเมล็ดยาว ๗.๒๙ มิลลิเมตร กว้าง ๕.๒๗ มิลลิเมตร หนา ๑.๕๐ มิลลิเมตร
30. การแห้งของใบไต่ใบธง แห้งช้า (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว ๗๓๖ วัน
32. น้ำหนัก ๑๐๐ เมล็ด ๕.๖๓ กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ ๕ พ.ค.
34. การเก็บทองไข มี๕๕๕๕๕๕ (๕)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวางภาคผนวกที่ 23

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์. 23

ชื่อพันธุ์  
ประวัติ  
ลักษณะทาง ๗ข้าวเหนียว (Khae Luang)  
สายพันธุ์ เติบโตเร็ว กรุงเทพฯ

1. ต้นกล้าสูง 42 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.44 เซนติเมตร
3. ใบยาว 55 เซนติเมตร
4. สีของแฉกใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของกาบใบภายนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแฉกใบ ทั้งตรง (1)
8. มุมของใบธง ๒๐๐ (๕)
9. เยื่อหุ้มน้ำฝนยาว 7.55 เซนติเมตร
10. เยื่อหุ้มน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อหุ้มน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อคอของกาบใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวกันแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 10 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 1๐7 เซนติเมตร
16. จำนวน 10 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอด เติบโตเร็ว (3)
18. เกสรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 31 เซนติเมตร
20. สีของปล้องก้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระจ่าง มีขน (1)
22. ชนิดของรวง กห.๑๑๒ (๑)
23. ก้านรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ๑/๒๓๖ (๑)
25. ทางขาว 1๒๕ (๑)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของทางขาว
29. ขนาดเมล็ดยาว 7.19 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.27 มิลลิเมตร  
หนา 1.74 มิลลิเมตร
30. การแหงของใบไต่ใบธง แหงขวา (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 73๖ วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด ๒.56 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 7 พ.ค.
34. การเป็นท้องไข มีขน (๑)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวางภาคผนวกที่ 24

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 24

ชื่อพันธุ์

ประวัติ

ลักษณะทาง ๗

## ข้าวเหนียว (Khao Leuang)

๗๔๒๕๐ เติบใหญ่

น. รุณฑอง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

1. ต้นกล้าสูง 59 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.51 เซนติเมตร
3. ใบยาว 60 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบก้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ตั้งตรง (1)
8. มุมของใบคง ๙๐° (5)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว 1.43 เซนติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อคอของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวก้านแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 10 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 153 เซนติเมตร
16. จำนวน 10 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอก ตั้งตรง (1)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 34 เซนติเมตร
20. สีของปล้องก้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง มีรัง (1)
22. ชนิดของรวง รวงไม่ปล้องกลาง (5)
23. กานรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ๑ (3)
25. ทางซอก 1 (๑)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของทางซอก
29. ขนาดเมล็ดยาว 1.21 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.30 มิลลิเมตร  
หนา 1.76 มิลลิเมตร
30. การแห้งของใบไต่ใบคง แห้งช้า (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 136 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 2.61 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 7 พ.ค.
34. การเป็นทองไข มีน้อย (4)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 25 ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 25

ชื่อพันธุ์

เหลื่องกู (Leuang Koo)

ประวัติ

เขตกำเนิด ชีบะต พ.ค.๒๕๑๑ แหล่งต้นกำเนิด กรมเกษตร

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกล้าสูง 62 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.34 เซนติเมตร
3. ใบยาว 60 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของกาบใบก้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งตรง (1)
8. มุมของใบธง ๓๓ (๗)
9. เยื่อกั้นน้ำฝนยาว ๗.๗๗ เซนติเมตร
10. เยื่อกั้นน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อกั้นน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อต่อของกาบใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวกันแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 3 พ.ค.
15. ลำต้นยาว ๗4๗ เซนติเมตร
16. จำนวน 10 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอด ๑๐๗.๕๓-๑๑๑
18. เกสรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 26 เซนติเมตร
20. สีของปล้องก้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง ๑๒๓๓๓๓ (๒)
22. ชนิดของรวง ๕๐๓๓๓๓๓ (๗)
23. ก้านรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ๖ (๖)
25. ทางขาว ไม่มี (๐)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว
29. ขนาดเมล็ดยาว ๗.6๐ มิลลิเมตร
- กว้าง 2.3๐ มิลลิเมตร
- หนา ๗.๕๗ มิลลิเมตร
30. การแหงของใบไต่ใบธง แหงขวา (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 13๗ วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 2.68 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ ๗ พ.ค.
34. การเป็นทองไข เป็นเหล็กน้ำ (๒)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวางแผนปลูกที่ 26 ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 26

ชื่อพันธุ์

เหลืองกู่ (Leuang Koo)

ประวัติ

๒๕๑๖-๑๗ ๕. ห้วยตม มณฑลอุดรธานี กรุงเทพมหานคร

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกล้าสูง 66 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.39 เซนติเมตร
3. ใบยาว 58 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบคานนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งตรง (1)
8. มุมของใบธง ๓๓ (๗)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว 1.45 เซนติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อต่อของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีไขยวกันแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 9 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 143 เซนติเมตร
16. จำนวน 12 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอด ๑๐๗.๕๖ (3)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 27 เซนติเมตร
20. สีของปล้องก้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง ๑๕๓๗๓ (2)
22. ชนิดของรวง สีส้ม (๗)
23. กานรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ๓ (๑)
25. หางขาว ๗ (๐)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว
29. ขนาดเมล็ดข้าว 7.47 มิลลิเมตร กว้าง 2.20 มิลลิเมตร หน้า 1.7๕ มิลลิเมตร
30. การแทงของใบไค้ใบธง แห่งชา (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 134 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 2.60 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 1 พ.ค.
34. การเป็นทองไข มีนึ่ง (๔)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 27 ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 27

ชื่อพันธุ์

ประวัติ

ลักษณะทาง ๆ

เหลือง (Leuang Koo)

เมล็ดข้าวสีเหลือง ก. ไร่แดง กบ. ๑๒๑๓๓๖:๕๖ กุซงเทต

1. ต้นกล้าสูง 65 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.25 เซนติเมตร
3. ใบยาว 56 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของกาบใบด้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ตั้งตรง (1)
8. มุมของใบธง ๓๓ (๗)
9. เยื่อก้นน้ำฝนยาว 1.91 เซนติเมตร
10. เยื่อก้นน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้นน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีของคอของกาบใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวก้นแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 3 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 142 เซนติเมตร
16. จำนวน 11 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะคอ 10๗๕๓๖๐๐ (3)
18. เกสรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 28 เซนติเมตร
20. สีของปล้องด้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแฉัง มี ๖ (๗)
22. ชนิดของรวง กระแฉัง (๑)
23. ก้านรวงลักษณะตรง (1)
24. การงอรวง ๕ (๑)
25. หางข้าว ๑๖ (๑)
26. การนวดปานกลวง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว
29. ขนาดเมล็ดข้าว 7.26 มิลลิเมตร กว้าง 2.18 มิลลิเมตร หนา 1.15 มิลลิเมตร
30. การแห้งของใบไต่ใบธงแห้งช้า (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 134 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 2.65 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 1 พ.ค.
34. การเป็นทองไข่ปานกลาง (๑)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



การวางภาคผนวกที่ 29 ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์. 29

ชื่อพันธุ์

เมล็ดตตะเลห์ (Leuang Kwai Lah)

ประวัติ

เพาะปลูกที่หอ ก. ต. ฝายท่าโพธิ์ เขตเมืองนครราชสีมา กรุงเทพมหานคร

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกลาสสูง 62 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.42 เซนติเมตร
3. ใบยาว 59 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของกาบใบก้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งทรง (1)
8. มุมของใบเชิง หก (๗)
9. เยื่อแก้วน้ำฝนยาว 1.68 เซนติเมตร
10. เยื่อแก้วน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อแก้วน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อต่อของกาบใบ เขียวจาง (1)
13. สีเยื่อแก้วน้ำฝนแดง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 29 ม.ค.
15. ลำต้นยาว 164 เซนติเมตร
16. จำนวน 11 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอ คิงหงส์ (1)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 29 เซนติเมตร
20. สีของปล้องก้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแฉ่ ฝอย (1)
22. ชนิดของรวง ทรงยาว (9)
23. ก้านรวงลักษณะทรง (1)
24. การชูรวง 7 (๖)
25. ทางขาว 7 (๖)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของทางขาว
29. ขนาดเมล็ดยาว 4.70 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.42 มิลลิเมตร  
หนา 1.84 มิลลิเมตร
30. การแห้งของใบไต่ใบเชิง แห้งช้า (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 157 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 3.12 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 24 พ.ค.
34. การเป็นทองไข มีเมล็ดสี (2)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 30

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์.30

ชื่อพันธุ์

เมล็ดทองดำ (Leuang Kwa, Lah)

ประวัติ

เคอเอ็น เตรี ๑๐๔๔

พ.ศ. ๒๕๓๓

กรมการเกษตร

กรุงเทพฯ

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกล้าสูง 64 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.57 เซนติเมตร
3. ใบยาว 54 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบด้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งทรง (1)
8. มุมของใบธง ๓๓ (๗)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว 1.76 เซนติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อต่อของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวกันแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 29 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 168 เซนติเมตร
16. จำนวน ๑๑ ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอก ๓๗๓๗ (๑)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 28 เซนติเมตร
20. สีของปล้องก้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแฉ่ มี ๒๗ (๑)
22. ชนิดของรวง กว:๑๑๔ (๑)
23. ก้านรวงลักษณะทรง (1)
24. การงอรวง ๑๗ (๑)
25. ทางขาว ไม่มี (๐)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว
29. ขนาดเมล็ดยาว 7.65 มิลลิเมตร
30. กว้าง 2.44 มิลลิเมตร
31. หน้า 1.62 มิลลิเมตร
32. การแห้งของใบไต่ใบธง แห้งช้า (1)
33. อายุเก็บเกี่ยว 157 วัน
34. น้ำหนัก 100 เมล็ด 3.12 กรัม
35. เก็บเกี่ยววันที่ 24 พ.ค.
36. การเป็นทองไข มี ๑๗ (๑)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวางแผนพื้นที่ 31

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 37

ชื่อพันธุ์

เหล็องควาล่า (Leuang Kwai Lah)

ประวัติ

คนมัต ไทลื้อหรือ น. ทายกอนดู่หรือ คนจีนหรือ กุรุเตา

ลักษณะทาง ๆ

1. ต้นกล้าสูง 64 เซ็นติเมตร
2. ใบกว้าง 1.57 เซ็นติเมตร
3. ใบยาว 54 เซ็นติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบคานนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งตรง (1)
8. มุมของใบธง ๓๓ (๗)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว 1.76 เซ็นติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อคอของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวก้านแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 29 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 168 เซ็นติเมตร
16. จำนวน 11 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอก คี่ตรง (1)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 28 เซ็นติเมตร
20. สีของปล้องคานนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแฉ่ มี ๖ (๗)
22. ชนิดของรวง กะระ (๑)
23. ก้านรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ๖ (๖)
25. ทางข้าว 7.๕ (๑)
26. การหวกปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของทางข้าว
29. ขนาดเมล็ดข้าว 7.65 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.44 มิลลิเมตร  
หนา 1.82 มิลลิเมตร
30. การแทงของใบไต่ใบธง เหวงซ่า (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 157 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 3.12 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 24 พ.ค.
34. การเบ้ท้องไข ๗๖๓๗ (๑)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวางภาคผนวกที่ 32 ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์. 32

ชื่อพันธุ์  
ประวัติ  
ลักษณะต่าง ๆ

# เหลียงควาเลลี (Leuang Kwai Lah)

สายพันธุ์ หนึ่งพัน ห. หีสก มาตรากระบัง กรุงเทพฯ

1. ต้นกล้าสูง 60 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 7.54 เซนติเมตร
3. ใบยาว 61 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบด้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งตรง (1)
8. มุมของใบธง ๓๓ (๗)
9. เยื่อกั้นน้ำฝนยาว 1.62 เซนติเมตร
10. เยื่อกั้นน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อกั้นน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อต่อของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวก้านแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 29 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 1.68 เซนติเมตร
16. จำนวน 12 ก้านดอก
17. มุมหรือลักษณะกอด ทั้งตรง (1)
18. เกสรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 28 เซนติเมตร
20. สีของปล้องก้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแฉ มีข้าง (๑)
22. ชนิดของรวง กระจ่าง (๑)
23. ก้านรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ๕ (๒)
25. ทางขวา ๗ (๐)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของทางขวา
29. ขนาดเมล็ดยาว ๗.46 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.44 มิลลิเมตร  
หนา 1.๕๐ มิลลิเมตร
30. การแหงของใบไค้ใบธง แหงขวา (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 157 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 9.05 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 24 พ.ค.
34. การเป็นทองไข ปานกลาง (๒)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ตารางภาคผนวกที่ 34 ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 34

ชื่อพันธุ์

ประวัติ

ลักษณะทาง ๗

เหลืองใหญ่ (Leuang Yai)

เคยเหมือน หุ่ยตรง ก. จอมทะเล ต. บึงน้ำใส อ. คง จังหวัด

1. ต้นกล้าสูง 57 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.49 เซนติเมตร
3. ใบยาว 52 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของกาบใบด้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งทรง (1)
8. มุมของใบธง ๓๓ (๗)
9. เยื่อหุ้มข้าว 1.71 เซนติเมตร
10. เยื่อหุ้มข้าว สีขาว (1)
11. เยื่อหุ้มข้าว มีสองยอด (2)
12. สีของคอของกาบใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวกันแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 14 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 159 เซนติเมตร
16. จำนวน 12 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะคอ ทั้งทรง (๑)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 29 เซนติเมตร
20. สีของปล้องด้านนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง แหกงา (2)
22. ชนิดของรวง รวงไม่ปลิว (5)
23. กานรวงลักษณะทรง (1)
24. การชูรวง ๓ (๐)
25. ทางขวา ๗ (๐)
26. การนวดปานกลวง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว
29. ขนาดเมล็ดยาว ๗.25 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.33 มิลลิเมตร  
หนา 1.83 มิลลิเมตร
30. การแหงของใบไต่ใบธง แหงขวา (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 140 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 2.75 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ ๗ พ.ค.
34. การเป็นทองไข มีเหลือง (4)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวางภาคผนวกที่ ๑๕ ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ ๑๓๕

ชื่อพันธุ์

เหลียงฮวด (Leuang Huan)

ประวัติ

สายพันธุ์ ๒๑๒๒๓๓

พ. ๑๓๒๒๓๓

๑. ๒๒๒๒๒๒๒ ๑. ๒๒๒๒๒๒๒

ลักษณะต่าง ๆ

1. ต้นกลาสสูง ๕๗ เซนติเมตร
2. ใบกว้าง ๑.๓๒ เซนติเมตร
3. ใบยาว ๖๑ เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (๒)
5. ลักษณะใบ มีขน (๓)
6. สีของกาบใบด้านนอก เขียว (๑)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งทรง (๑)
8. มุมของใบธง หด (๑)
9. เยื่อแก้วน้ำฝนยาว ๑.๕๑ เซนติเมตร
10. เยื่อแก้วน้ำฝน สีขาว (๑)
11. เยื่อแก้วน้ำฝน มีสองยอด (๒)
12. สีข้อต่อของกาบใบ เขียวจาง (๑)
13. สีเขี้ยวแก้วแมลง เขียวอ่อน (๑)
14. ออกดอกวันที่ ๓ พ.ค.
15. ลำต้นยาว ๑๕๐ เซนติเมตร
16. จำนวน ๑ ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอด ๑๒๒๒๒๒๒๒ (๓)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (๑)
19. ความยาวรวง ๒๗ เซนติเมตร
20. สีของปล้องด้านนอก เขียว (๑)
2๑. การแตกกระแฉ่ ๒๒๒๒ (๑)
22. ชนิดของรวง ๒๒๒๒๒๒๒๒ (๕)
23. กานรวงลักษณะทรง (๑)
24. การชูรวง ๒ (๑)
25. หางขาว ๒๒๒ (๑)
26. การนวดปานกลวง (๕)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (๓)
28. สีของหางขาว
29. ขนาดเมล็ดข้าว ๗.๕๓ มิลลิเมตร  
กว้าง ๒.๑๕ มิลลิเมตร  
หนา ๑.๕๐ มิลลิเมตร
30. การแหงของใบไค้ใบธง แหงขวา (๑)
31. อายุเก็บเกี่ยว ๑๕๕ วัน
32. น้ำหนัก ๑๐๐ เมล็ด ๒.๗๒ กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ ๕๐ พ.ค.
34. การเป็นทองไข่ สีเล็กน้อย (๒)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ 36

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ 36

ชื่อพันธุ์

จากพานทอง (Khao Pahn Tanng)

ประวัติ

๓๕๕๓ ไร่โคก

๓. ไร่บ่อ

๒๓๕๓๓ ไร่บ่อ กรุงเทพมหานคร

ลักษณะทาง ๗

1. ต้นกล้าสูง 56 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.43 เซนติเมตร
3. ใบยาว 50 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของกาบใบด้านนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ตั้งตรง (1)
8. มุมของใบคง 10๖ (3)
9. เยื่อก้าน้ำฝนยาว 1.73 เซนติเมตร
10. เยื่อก้าน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้าน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีข้อต่อของกาบใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวก้านแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 2 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 161 เซนติเมตร
16. จำนวน 9 ต้นตอก
17. มุมหรือคัมภีระกอ 10๓ (5)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 29 เซนติเมตร
20. สีของปลอกกาบนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง มีขน (1)
22. ชนิดของรวง ขีปนึ่งปานกลาง (5)
23. กานรวงลักษณะตรง (1)
24. การชูรวง ตั้งฉาก (1)
25. ทางซาว มีขนอ่อนน้อย (1)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของทางซาว ฟาง (1)
29. ขนาดเมล็ดยาว 7.47 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.38 มิลลิเมตร  
หนา 1.90 มิลลิเมตร
30. การแห้งของใบไต่ใบคงแห้งช้า (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 169 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 3.06 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 30 พ.ค.
34. การเบ่งทองไข หนัก (4)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ ๑๗

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ ๑๗

ชื่อพันธุ์

ประวัติ

ลักษณะทาง ๗

ข้าวพานทอง (Khao Pan Thong)

๓๕๐๓ เดวี ๑๐๑๐๓

กรมการข้าว

กรุงเทพฯ

1. ต้นกล้าสูง 56 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 1.49 เซนติเมตร
3. ใบยาว 58 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบคานนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ตั้งตรง (1)
8. มุมของใบหง 1๐๓ (๑)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว 1.83 เซนติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีของคอของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขียวก้านแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 2 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 161 เซนติเมตร
16. จำนวน 10 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอ 1๐๓ (๑)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 50 เซนติเมตร
20. สีของปล่องคานนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแฉะ มี ๑ (1)
22. ชนิดของรวง หวีแบนปานกลาง (๑)
23. กานรวงลักษณะทรง (1)
24. การชูรวง ตีแตก (1)
25. ทางซาว มีสีเหลืองอ่อน (1)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางซาว ฟาง (1)
29. ขนาดเมล็ดข้าว 7.48 มิลลิเมตร กว้าง 2.๖๖ มิลลิเมตร หนา 1.9๐ มิลลิเมตร
30. การแหงของใบไต่ใบหง แหงขวา (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 163 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 9.๖5 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 3๐ พ.ค.
34. การเป็นทองไข มี ๑ (4)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวางภาคผนวกที่ ๑๘

ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์ ๑๘

ชื่อพันธุ์

ข้าวพานทอง (Khao Pahn Tanng)

ประวัติ

เพาะขึ้น เมื่อปี ๒๕๒๕ ต. ลำปางเหนือ เขตอำเภอวังเหนือ กรุงเทพฯ

ลักษณะทาง ๆ

1. ต้นกล้าสูง 67 เซนติเมตร
2. ใบกว้าง 7.48 เซนติเมตร
3. ใบยาว 59 เซนติเมตร
4. สีของแผ่นใบ เขียว (2)
5. ลักษณะใบ มีขน (3)
6. สีของก้านใบคานนอก เขียว (1)
7. มุมยอดของแผ่นใบ ทั้งตรง (1)
8. มุมของใบธง 106 (3)
9. เยื่อก้านน้ำฝนยาว 1.85 เซนติเมตร
10. เยื่อก้านน้ำฝน สีขาว (1)
11. เยื่อก้านน้ำฝน มีสองยอด (2)
12. สีของคอของก้านใบ เขียวจาง (1)
13. สีเขี้ยวก้านแมลง เขียวอ่อน (1)
14. ออกดอกวันที่ 2 พ.ค.
15. ลำต้นยาว 162 เซนติเมตร
16. จำนวน 9 ต้นตอก
17. มุมหรือลักษณะกอ 106 (5)
18. เกษรตัวเมีย สีขาว (1)
19. ความยาวรวง 30 เซนติเมตร
20. สีของปล้องคานนอก เขียว (1)
21. การแตกกระแวง มี ๒ ครั้ง (1)
22. ชนิดของรวง ขีบนั่นปานกลาง (5)
23. กานรวงลักษณะตรง (1)
24. การดูรวง ๑๕๓๓ (๑)
25. หางขาว มีใบเล็กอ่อน (1)
26. การนวดปานกลาง (5)
27. สีของยอดเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)
28. สีของหางข้าว ฟาง (๑)
29. ขนาดเมล็ดยาว 7.50 มิลลิเมตร  
กว้าง 2.44 มิลลิเมตร  
หนา 1.88 มิลลิเมตร
30. การแทงของใบไถ้ใบธง แทงช้า (1)
31. อายุเก็บเกี่ยว 163 วัน
32. น้ำหนัก 100 เมล็ด 3.73 กรัม
33. เก็บเกี่ยววันที่ 30 พ.ค.
34. การเป็นทองไข มี ๒ ครั้ง (๒)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางภาคผนวกที่ ๑๑ ลักษณะประจำพันธุ์ข้าวเบอร์.๑๑

ชื่อพันธุ์

ปิ่นแก้ว (Pin Gaeo)

ประวัติ

๓. ทั้บ๑๓ ๑๓๗๓๓๑๑๑๑๑๑

กรุงเทพฯ

ลักษณะทาง ๗

- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. หนักลาสูง 60 เซนติเมตร           | 22. ชนิดของรวง ๑๑๑๑๑๑๑๑๑๑ (๕)     |
| 2. ใบกว้าง 1.22 เซนติเมตร           | 23. กานรวงลักษณะทรง (1)           |
| 3. ใบยาว 45 เซนติเมตร               | 24. การชูรวง ๑๑ (๑)               |
| 4. สีของแฉกใบ เขียว (2)             | 25. ทางขาว ๑๑๑๑ (๑)               |
| 5. ลักษณะใบ มีขน (3)                | 26. การนวดปานกลาง (5)             |
| 6. สีของกาบใบกานนอก เขียว (1)       | 27. สีของขอบเมล็ดข้าว น้ำตาล (3)  |
| 7. มุมยอดของแฉกใบ ทั้งทรง (1)       | 28. สีของทางขาว                   |
| 8. มุมของใบธง ๑๐๖ (๑)               | 29. ขนาดเมล็ดยาว ๑.6๐ มิลลิเมตร   |
| 9. เยื่อกั้นน้ำฝนยาว 1.26 เซนติเมตร | กว้าง 2.๑๑ มิลลิเมตร              |
| 10. เยื่อกั้นน้ำฝน สีขาว (1)        | หนา ๑.๑๘ มิลลิเมตร                |
| 11. เยื่อกั้นน้ำฝน มีสองยอด (2)     | 30. การแหงของใบไต่ใบธง แหงขาว (1) |
| 12. สีขอคอของกาบใบ เขียวจาง (1)     | 31. อายุเก็บเกี่ยว 168 วัน        |
| 13. สีเขียวกั้นแฉก เขียวอ่อน (1)    | 32. น้ำหนัก 1๑๐ เมล็ด 2.84 กรัม   |
| 14. ออกดอกวันที่ 5 ๑.๑.             | 33. เก็บเกี่ยววันที่ 5 ม.๓.       |
| 15. ลำต้นยาว 162 เซนติเมตร          | 34. การเป็นทองไข ๑๑๑๑๑๑ (๒)       |
| 16. จำนวน ๑๐ ต้นตอก                 |                                   |
| 17. มุมหรือลักษณะกอ ๑๐๖ (๑)         |                                   |
| 18. เกษทัวมีเย สีขาว (1)            |                                   |
| 19. ความยาวรวง 28 เซนติเมตร         |                                   |
| 20. สีของปล้องกานนอก เขียว (1)      |                                   |
| 21. การแตกกระแฉ ๑๑๑๑ (๑)            |                                   |

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้