



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 1 ลักษณะประจำพันธุ์ของข้าวพันธุ์พ่อแม่และแม่ที่ใช้ผลิตลูกผสมชั่วที่ 1

พันธุ์	แหล่งกำเนิด	อายุการออกดอก (วัน)	ความสูง (ซม.)	การตอบสนอง ต่อช่วงแสง
RD 1	ประเทศไทย	100-105	110-120	ไม่ไวต่อช่วงแสง
RD 7	ประเทศไทย	90-95	110-120	ไม่ไวต่อช่วงแสง
RD 25	ประเทศไทย	70-75	90-100	ไม่ไวต่อช่วงแสง
Basmati 370	ประเทศอินเดีย	90-95	150-160	ไม่ไวต่อช่วงแสง
Pokkali	ประเทศเนปาล	80-85	140-150	ไม่ไวต่อช่วงแสง

ประวัติพันธุ์

RD 1 = เหลืองทอง/IR 8

RD 7 = C<sub>4</sub>-63/แก้วรวง 88/Sigadis

RD 25 = KDML 105/IR 2061-214-2-3-3/KDML 105/IR 26

Basmati 370 = not known

Pokkali = not known

ตารางหน้า 2 ลักษณะต่าง ๆ ของข้าวสุกพันธุ์ที่ 1 พันธุ์คลองมะลิ โดยเฉลี่ยจาก 3 ซ้ำ

ลักษณะ	อายุการเก็บเกี่ยว		ความสูง (ซม.)	จำนวนกอ/ต้น	จำนวนรวง/ต้น	จำนวนเมล็ด/รวง	น้ำหนัก 1,000 เมล็ด		ดัชนีการเก็บเกี่ยว	ผลผลิต/ต้น (กิโลกรัม)
	(วัน)	(วัน)					(กรัม)	(กรัม)		
RD 1/RD 7	126.0	117.9	14.3	12.3	135.8	27.8	0.49	38.6		
RD 1/RD 25	127.3	108.1	13.6	12.6	107.1	27.4	0.49	34.6		
RD 1/Basmati 370	130.0	124.7	17.3	16.3	154.0	27.4	0.48	47.8		
RD 1/Pokkali	123.0	137.2	13.3	13.0	135.9	26.9	0.50	40.2		
RD 7/RD 25	128.0	117.7	13.6	13.6	129.0	29.8	0.48	38.3		
RD 7/Basmati 370	124.0	140.9	15.6	14.6	123.5	26.5	0.48	39.9		
RD 7/Pokkali	124.0	144.8	16.0	14.6	145.8	26.2	0.49	45.7		
RD 25/Basmati 370	130.0	154.3	20.6	19.3	97.8	22.7	0.37	35.3		
RD 25/Pokkali	126.0	144.3	17.3	17.3	162.9	26.0	0.51	60.0		
Basmati 370/Pokkali	123.0	164.6	16.6	14.0	189.6	26.3	0.43	47.9		
RD 1	129.7	111.8	11.0	10.0	116.9	29.0	0.44	28.1		
RD 7	128.0	114.5	10.6	10.0	128.4	27.7	0.47	27.0		
RD 25	105.0	92.2	10.0	9.0	60.9	29.9	0.39	12.9		
Basmati 370	123.0	152.6	13.0	11.6	104.5	19.3	0.33	18.6		
Pokkali	116.0	149.6	10.6	9.0	142.5	24.6	0.45	30.4		
Mean	124.2	131.7	14.2	13.1	128.9	26.5	0.45	36.4		
LSD. (0.05)	1.7	7.6	4.0	4.6	43.9	2.3	0.05	13.8		
LSD. (0.01)	2.3	10.3	5.4	6.3	59.3	3.1	0.07	18.6		

ตารางผนวกที่ 3 ค่า Standard Error สำหรับการประมาณค่าอิทธิพลของความ  
สามารถในการรวมตัวทั่วไปของลักษณะต่าง ๆ 8 ลักษณะ ของข้าว  
ลูกผสมชั่วที่ 1 จำนวน 10 คู่ผสม

ลักษณะ	S.E. ( $g_1$ )	S.E. ( $g_1 - g_j$ )
อายุเก็บเกี่ยว (วัน)	0.150	0.375
ความสูง (ซม.)	1.709	4.274
จำนวนหน่อ/ต้น	0.686	1.715
จำนวนรวง/ต้น	0.927	2.318
จำนวนเมล็ด/รวง	82.709	206.770
น้ำหนัก 1,000 เมล็ด (กรัม)	0.210	0.527
ดัชนีการเก็บเกี่ยว	0.0001248	0.00312
ผลผลิต/ต้น (กรัม)	8.720	21.801

ตารางผนวกที่ 4 ค่า Standard Error สำหรับการประมาณค่าความสามารถในการ  
รวมตัวเฉพาะของลักษณะต่าง ๆ 8 ลักษณะของข้าวลูกผสมชั่วที่ 1  
จำนวน 10 คู่ผสม

ลักษณะ	Standard Error		
	$S_{ij}$	$S_{ij} - S_{ik}$	$S_{ij} - S_{kl}$
อายุเก็บเกี่ยว (วัน)	0.281	0.938	0.375
ความสูง (ซม.)	3.205	8.548	4.274
จำนวนหน่อ/ต้น	1.286	3.430	1.715
จำนวนรวง/ต้น	1.739	4.637	2.318
จำนวนเมล็ด/รวง	155.080	413.547	206.770
ล้านน้ก 1,000 เมล็ด (กรัม)	0.395	1.054	0.527
ดัชนีการเก็บเกี่ยว	0.000234	0.000624	0.000312
ผลผลิต/ต้น (กรัม)	16.351	43.600	21.801

**ประวัติการศึกษา**

**ชื่อ** นายอาจอง เลี้ยงล้ำ

**วันเดือนปีเกิด** 30 พฤศจิกายน 2491

**ประวัติการศึกษา** สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์  
โรงเรียนพุดังศิษย์พิทยา กรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2510  
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี  
การศึกษา 2514

**ประสบการณ์การทำงาน** เริ่มเข้ารับราชการ กองบำรุงพันธุ์ กรมการข้าว กระทรวง  
เกษตรและสหกรณ์ วันที่ 1 กันยายน 2514 จนกระทั่งมีการรวม  
กรมการข้าวและกรมกลีกรวม เข้าเป็นกรมวิชาการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปัจจุบัน รับราชการ ณ ที่ สถานีทดลองข้าวพาน อ.พาน จ.  
เชียงราย สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวง  
เกษตรและสหกรณ์