

ตารางผนวกที่ 1 การวิเคราะห์หนึ่งหน่วยของต้นกับหนึ่งหน่วยของเมล็ด
ที่เกี่ยวข้องระยะต่าง ๆ กัน

DEPENDENT VARIABLE : STEM

VAR.	REGRESSION COEFFICIENT	STD. ERROR	T (DF=5)	PROB.
SEED	.3848	.4572	.842	.4384
CONSTANT	22.3187			
STD. ERROR OF EST.	= 4.261			
r SQUARED	= .124			
r	= .352			

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F.	MEAN SQUARE	F RATIO	PROB.
REGRESSION	12.859	1	12.859	.708	.4384
RESIDUAL	90.765	5	18.153		
TOTAL	103.623	6			

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางผนวกที่ 2

การวิเคราะห์น้ำหนักแห้งของใบ กับน้ำหนักแห้งของเมล็ด
ที่เก็บเกี่ยวระยะต่าง ๆ กัน

DEPENDENT VARIABLE : LEAF

VAR.	REGRESSION COEFFICIENT	STD. ERROR	T (DF=5)	PROB.
SEED	.1437	.3665	.392	.7112
CONSTANT	13.4348			
STD. ERROR OF EST.	=	3.415		
r SQUARED	=	.030		
r	=	.173		

ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

SOURCE	SUM OF SQUARES	D.F	MEAN SQUARE	F RATIO	PROB.
REGRESSION	1.792	1	1.792	.154	.7112
RESIDUAL	58.314	5	11.663		
TOTAL	60.106	6			

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางหมวดที่ 3 การวิเคราะห์น้ำหนักแห้งของคนทีเก็บเกี่ยวระยะต่าง ๆ กัน

ANALYSIS OF VARIANCE FOR STEM

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	783.824		
BLOCK	2	86.6421	43.321	
TREATMENT	6	310.776	51.796	1.60855 ^{NS}
ERROR	12	386.406	32.2005	
** C.V. FOR STEM = .209				
STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE -- : 4.63325				

การวิเคราะห์น้ำหนักแห้งของใบทีเก็บเกี่ยวระยะต่าง ๆ กัน

ANALYSIS OF VARIANCE FOR LEAF

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	312.285		
BLOCK	2	43.4588	21.7294	
TREATMENT	6	181.194	30.199	4.13531 [*]
ERROR	12	87.6325	7.30271	
** C.V. FOR LEAF = .177				
STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE -- : 2.20646				

ตารางผนวกที่ 4 การเปลี่ยนแปลงขนาดของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร้

การวิเคราะห์ความยาวของเมล็ดที่ระยะเวลาเก็บเกี่ยวต่าง ๆ กัน

ANALYSIS OF VARIANCE (ความยาว)

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	.723457		
BLOCK	2	.0278854	.0139427	
TREATMENT	6	.353924	.0589873	2.07186 ^{NS}
ERROR	12	.341648	.0284706	
** C.V. FOR LENGTH = .025				
STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE -- : .137769				

การวิเคราะห์ความกว้างของเมล็ดที่ระยะเวลาเก็บเกี่ยวต่าง ๆ กัน

ANALYSIS OF VARIANCE (ความกว้าง)

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	.604324		
BLOCK	2	3.83815E-03	1.91908E-03	
TREATMENT	6	.551524	.0919207	22.5286 ^{**}
ERROR	12	.0489622	4.08018E-03	
** C.V. FOR WIDTH = .031				
STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE -- : .0521548				

การวิเคราะห์ความหนาของเมล็ดที่ระยะเวลาเก็บเกี่ยวต่าง ๆ กัน

ANALYSIS OF VARIANCE (ความหนา)

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	3.83266		
BLOCK	2	2.77148E-03	1.38574E-03	
TREATMENT	6	3.76899	.628165	123.776**
ERROR	12	.0609004	5.07503E-03	

** C.V. FOR THICKNESS = .047

STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE -- : .0581666

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 5 คุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร้ตามระยะเวลาการเก็บเกี่ยว

การวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์ความงอกที่เก็บเกี่ยวระยะเวลาต่าง ๆ กัน

ANALYSIS OF VARIANCE (% ความงอก)

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	11581.8		
BLOCK	2	7.04449	3.52224	
TREATMENT	6	11131.5	1855.25	50.2313**
ERROR	12	443.209	36.9341	

** C.V. FOR GERMINATION POSTHVEST (BREAK DORMANCE) = .09
STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE --: 4.96213

การวิเคราะห์ความแข็งแรงของเมล็ดที่เก็บเกี่ยวระยะเวลาต่าง ๆ กัน

ANALYSIS OF VARIANCE GERMINATION INDEX (ความแข็งแรง)

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	1162.25		
BLOCK	2	.380978	.190489	
TREATMENT	6	1145.52	190.92	140.136**
ERROR	12	16.3486	1.36239	

** C.V. FOR GERMINATION INDEX (BREAK DORMANCE) = .067
STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE --: .953026

การวิเคราะห์น้ำหนักแห้ง 100 เมล็ดที่เก็บเกี่ยวระยะเวลาต่าง ๆ กัน

ANALYSIS OF VARIANCE (น้ำหนักแห้ง/100 เมล็ด)

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	5.36318		
BLOCK	2	5.83814E-03	2.91907E-03	
TREATMENT	6	5.28125	.880208	138.805**
ERROR	12	.0760958	6.34132E-03	

** C.V. FOR DW/100 (POSTHVEST) = .037

STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE --: .0650196

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 6

การวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์ความชื้นที่เก็บเกี่ยวระยะต่าง ๆ กัน

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	1785.24		
BLOCK	2	4.82597	2.41298	
TREATMENT	6	1759.92	293.321	171.816**
ERROR	12	20.4862	1.70718	

** C.V. FOR MOISTURE CONTENT AT POSTHARVEST (PRE DRY) = .038

STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE --: 1.06683

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางหมวดที่ 7 การวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์ความงอกที่เก็บเกี่ยวระยะเวลาด่าง ๆ
กัน โดยไม่เก็บทำลายระยะพักตัว

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	3913.29		
BLOCK	2	75.5978	37.7989	
TREATMENT	6	3724.58	620.763	65.8572**
ERROR	12	113.111	9.42589	

** C.V. FOR GERMINATION AT POSTHARVEST = .155
STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE --: 2.50678

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 8 การวิเคราะห์ความแข็งแรงของเมล็ดที่เก็บเกี่ยวระยะเวลาดัง ๆ
กัน โดยไม่โค่นทำลายระยะพักตัว

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	55.4602		
BLOCK	2	.773172	.386586	
TREATMENT	6	50.9716	8.49527	27.4379**
ERROR	12	3.71541	.309618	

** C.V. FOR VIGOR INDEX AT POSTHARVEST = .324

STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE ±±± .454326

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 9

การวิเคราะห์ความงอกในแปลงที่เก็บเกี่ยวระยะเวลาต่าง ๆ
กัน โดยไม่ไถ่ทำลายระยะพักตัว

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	3393.97		
BLOCK	2	40.7354	20.3677	
TREATMENT	6	3210.01	535.001	44.8255**
ERROR	12	143.222	11.9352	

** C.V. FOR FIELD EMERGENCE = .134

STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE --: 2.82078

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางหมวดที่ 10

การวิเคราะห์น้ำหนักแห้ง 100 เมล็ด ที่เก็บเกี่ยวระยะเวลา
ต่าง ๆ กัน

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	DF	SUM OF SQR	MEAN SQUARE	F TEST
TOTAL	20	5.409		
BLOCK	2	1.14272E-04	5.71359E-05	
TREATMENT	6	5.4006	.9001	1304.05**
ERROR	12	8.28283E-03	6.90236E-04	

** C.V. FOR M2 = .012

STANDARD ERROR FOR MEAN DIFFERENCE --: .0214513

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 11 อุณหภูมิ (°c) ของอุณหภูมิห้องตลอดระยะเวลาเก็บรักษา
เมล็ดพันธุ์ข้าวไร่นาน 8 เดือน

อายุการเก็บ รักษา(เดือน)	ระยะเวลาเก็บเกี่ยวหลังคอกขาน (วัน)							เฉลี่ย
	7	14	21	28	35	42	49	
1	28.93	28.81	28.62	28.08	27.47	27.05	26.77	27.96
2	27.44	26.90	26.58	26.27	26.00	25.10	24.17	26.06
3	25.85	24.73	23.77	22.48	22.27	23.23	23.69	23.72
4	22.45	23.52	23.90	25.29	25.97	26.17	26.29	21.74
5	25.97	26.32	26.05	26.16	26.88	27.73	29.10	26.89
6	27.13	28.11	29.90	30.95	31.69	31.90	31.65	30.19
7	31.87	31.88	31.73	31.35	30.83	30.68	31.05	31.34
8	30.70	30.76	31.08	31.29	31.15	31.05	30.55	30.94

ตารางผนวกที่ 12

เปอร์เซ็นต์ความชื้นสัมพัทธ์ของอุณหภูมิต้อง ตลอดระยะเวลา
การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่นาน 8 เดือน

อายุการเก็บ รักษา(เดือน)	ระยะเวลาเก็บเกี่ยวหลังคอกขาน (วัน)							เฉลี่ย
	7	14	21	28	35	42	49	
1	74.52	74.22	75.53	78.06	76.89	75.94	75.64	75.83
2	76.50	75.97	75.17	72.08	70.45	70.35	68.81	72.76
3	70.60	69.36	68.73	67.91	67.16	66.04	65.19	67.86
4	66.42	65.88	64.67	63.75	61.70	59.31	58.32	62.86
5	61.13	59.03	57.98	55.18	53.40	53.08	52.88	56.10
6	53.59	52.75	53.78	54.75	55.21	56.02	57.34	54.78
7	55.62	56.98	56.87	61.75	65.40	69.03	69.34	62.14
8	66.36	68.93	70.40	70.33	71.59	71.45	72.30	70.19

ตารางผนวกที่ 13

เปอร์เซ็นต์ความงอกของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ไวแม่จันตามระยะเวลาการเก็บเกี่ยวต่างๆ โดยเก็บรักษาในสภาพอุณหภูมิห้องนาน 8 เดือน

เปอร์เซ็นต์ความงอกของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ไวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 7 วันหลังคอกบาน

MULTIPLE R: .814 SQUARED MULTIPLE R: .663
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .607 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.028

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.127	0.022	0.000	1.0000000	5.796	0.001
MN	0.015	0.004	0.814	1.0000000	3.434	0.014

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.009	1	0.009	11.793	0.014
RESIDUAL	0.005	6	0.001		

เปอร์เซ็นต์ความงอกของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ไวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 14 วันหลังคอกบาน

MULTIPLE R: .854 SQUARED MULTIPLE R: .729
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .620 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.080

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.464	0.112	0.000	1.0000000	4.134	0.009
MN	0.203	0.057	3.807	.0470588	3.546	0.016
MN*						
MN	-0.020	0.006	-3.499	.0470588	-3.260	0.022

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.087	2	0.044	6.722	0.038
RESIDUAL	0.032	5	0.006		

เปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ข้าวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 21 วันหลังคอกบนา

MULTIPLE R: .964 SQUARED MULTIPLE R: .929
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .900 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.042

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.830	0.059	0.000	1.0000000	14.104	0.000
MN	0.206	0.030	3.775	.0470588	6.867	0.001
MN*						
MN	-0.019	0.003	-3.177	.0470588	-5.779	0.002

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.116	2	0.058	32.663	0.001
RESIDUAL	0.009	5	0.002		

เปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ข้าวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 28 วันหลังคอกบนา

MULTIPLE R: .933 SQUARED MULTIPLE R: .870
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .818 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.042

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	1.051	0.059	0.000	1.0000000	17.896	0.000
MN	0.153	0.030	3.810	.0470588	5.123	0.004
MN*						
MN	-0.014	0.003	-3.287	.0470588	-4.420	0.007

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.059	2	0.030	16.715	0.006
RESIDUAL	0.009	5	0.002		

เปอร์เซ็นต์ความงอกของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่พันธุ์ระยะ เก็บเกี่ยว 35 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .888 SQUARED MULTIPLE R: .789
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .705 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.089

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.787	0.125	0.000	1.0000000	6.319	0.001
MN	0.236	0.064	3.518	.0470588	3.715	0.014
MN*						
MN	-0.022	0.007	-2.979	.0470588	-3.146	0.025

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.149	2	0.075	9.349*	0.020
RESIDUAL	0.040	5	0.008		

เปอร์เซ็นต์ความงอกของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่พันธุ์ระยะ เก็บเกี่ยว 42 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .711 SQUARED MULTIPLE R: .506
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .424 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.036

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	1.256	0.028	0.000	1.0000000	45.200	0.000
MN	0.014	0.006	0.711	1.0000000	2.480	0.048

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.008	1	0.008	6.148*	0.048
RESIDUAL	0.008	6	0.001		

เปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์หิมแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 49 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .850 SQUARED MULTIPLE R: .722
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .611 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.045

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	1.082	0.063	0.000	1.0000000	17.125	0.000
MH	0.107	0.032	3.606	.0470588	3.319	0.021
MH*						
MH	-0.010	0.003	-3.189	.0470588	-2.935	0.032

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.027	2	0.013	6.499*	0.041
RESIDUAL	0.010	5	0.002		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางแนวกที่ 14

เปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์หิวแม่จันตามระยะเวลาการเก็บเกี่ยวต่างๆ โดยเก็บรักษาในสภาพห้องเย็นนาน 8 เดือน

เปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์หิวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 7 วันหลังคอกบวม

MULTIPLE R: .778 SQUARED MULTIPLE R: .605
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .539 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.032

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.131	0.025	0.000	1.0000000	5.345	0.002
HN	0.015	0.005	0.778	1.0000000	3.033	0.023

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.009	1	0.009	9.197	0.023
RESIDUAL	0.006	6	0.001		

เปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์หิวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 14 วันหลังคอกบวม

MULTIPLE R: .931 SQUARED MULTIPLE R: .867
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .845 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.064

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.200	0.050	0.000	1.0000000	4.036	0.007
HN	0.061	0.010	0.931	1.0000000	6.250	0.001

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.158	1	0.158	39.056	0.001
RESIDUAL	0.024	6	0.004		

เปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 21 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .982 SQUARED MULTIPLE R: .964
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .959 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.076

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.093	0.059	0.000	1.0000000	1.579	0.165
MN	0.149	0.012	0.982	1.0000000	12.756	0.000

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.937	1	0.937	162.720	0.000
RESIDUAL	0.035	6	0.006		

เปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 28 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .963 SQUARED MULTIPLE R: .927
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .898 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.098

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.358	0.136	0.000	1.0000000	2.624	0.047
MN	0.254	0.069	2.033	.0470588	3.659	0.015
MN*						
MN	-0.015	0.008	-1.128	.0470588	-2.031	0.098

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.610	2	0.305	31.935	0.001
RESIDUAL	0.048	5	0.010		

เปอร์เซ็นต์ความงอกของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะ เก็บเกี่ยว 35 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .991 SQUARED MULTIPLE R: .982
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .979 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.047

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.385	0.037	0.000	1.0000000	10.454	0.000
MN	-0.130	0.007	0.991	1.0000000	17.902	0.000

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.715	1	0.715	320.477	0.000
RESIDUAL	0.013	6	0.002		

เปอร์เซ็นต์ความงอกของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะ เก็บเกี่ยว 42 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .976 SQUARED MULTIPLE R: .953
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .934 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.063

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.511	0.088	0.000	1.0000000	5.803	0.002
MN	0.191	0.045	1.905	.0470588	4.250	0.008
MN*						
MN	-0.011	0.005	-0.975	.0470588	-2.176	0.082

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.401	2	0.200	50.398	0.000
RESIDUAL	0.020	5	0.004		

เปอร์เซ็นต์ความงอกของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์เบญจระยะเก็บเกี่ยว 49 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .887 SQUARED MULTIPLE R: .786
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .701 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.137

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.527	0.191	0.000	1.0000000	2.758	0.046
MN	0.230	0.097	2.252	.0470588	2.363	0.065
MN*						
MN	-0.016	0.011	-1.458	.0470588	-1.530	0.187

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.346	2	0.173	9.203*	0.021
RESIDUAL	0.094	5	0.019		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางแนวกที่ 15

การวัดความแข็งแรงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์แมจันตามระยะเวลา เก็บเกี่ยวต่างๆ โดย
เก็บรักษาในสภาพอุณหภูมิห้องนาน 8 เดือน

การวัดความแข็งแรงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์แมจันระยะ เก็บเกี่ยว 7 วันหลังคอกบวม

MULTIPLE R: .736 SQUARED MULTIPLE R: .542
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .466 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.181

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.181	0.141	0.000	1.0000000	1.287	0.246
MN	0.074	0.028	0.736	1.0000000	2.665	0.037

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.233	1	0.233	7.101*	0.037
RESIDUAL	0.196	6	0.033		

การวัดความแข็งแรงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์แมจันระยะ เก็บเกี่ยว 14 วันหลังคอกบวม

MULTIPLE R: .815 SQUARED MULTIPLE R: .665
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .531 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 2.217

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	48.750	2	24.375	4.960 ^{NS}	0.065
RESIDUAL	24.570	5	4.914		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

การวัดความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะ เก็บเกี่ยว 21 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .959 SQUARED MULTIPLE R: .920
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .888 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 1.398

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	4.473	1.950	0.000	1.0000000	2.294	0.070
MN	4.250	0.994	2.491	.0470588	4.275	0.008
MN*						
MN	-0.303	0.108	-1.639	.0470588	-2.813	0.037

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	112.555	2	56.278	28.804	0.002
RESIDUAL	9.769	5	1.954		

การวัดความแข็งแรงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะ เก็บเกี่ยว 28 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .960 SQUARED MULTIPLE R: .922
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .891 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 1.659

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	4.752	2.315	0.000	1.0000000	2.053	0.095
MN	5.380	1.180	2.625	.0470588	4.558	0.006
MN*						
MN	-0.398	0.128	-1.789	.0470588	-3.107	0.027

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	162.647	2	81.323	29.531	0.002
RESIDUAL	13.769	5	2.754		

กรณีศึกษาความแข็งแรงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะ เก็บเกี่ยว 35 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .969 SQUARED MULTIPLE R: .940
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .916 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 1.483

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	2.533	2.070	0.000	1.0000000	1.224	0.276
MN	6.241	1.055	2.990	.0470588	5.915	0.002
MN*						
MN	-0.498	0.114	-2.199	.0470588	-4.349	0.007

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	171.931	2	85.966	39.063 **	0.001
RESIDUAL	11.003	5	2.201		

กรณีศึกษาความแข็งแรงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะ เก็บเกี่ยว 42 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .809 SQUARED MULTIPLE R: .654
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .597 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 2.576

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	11.938	2.008	0.000	1.0000000	5.946	0.001
MN	1.340	0.398	0.809	1.0000000	3.370	0.015

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	75.375	1	75.375	11.355 *	0.015
RESIDUAL	39.829	6	6.638		

การวัดความแข็งแรงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชาแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 49 วันหลังออกนมา

MULTIPLE R: .973 SQUARED MULTIPLE R: .947
 ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .926 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 1.105

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	6.992	1.541	0.000	1.0000000	4.537	0.006
MH	3.627	0.786	2.185	.0470588	4.617	0.006
MH*						
MH	-0.231	0.085	-1.283	.0470588	-2.711	0.042

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	109.638	2	54.819	44.935	0.001
RESIDUAL	6.100	5	1.220		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 16

กรณีศึกษาความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันตามระยะเวลาการเก็บเกี่ยวต่างๆโดย
เก็บรักษาในสภาพห้องเย็นนาน 8 เดือน

กรณีศึกษาความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 7 วันหลังคอกบวม

MULTIPLE R: .725 SQUARED MULTIPLE R: .525
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .446 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.199

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.153	0.155	0.000	1.0000000	0.983	0.364
MN	0.079	0.031	0.725	1.0000000	2.576	0.042

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.263	1	0.263	6.634*	0.042
RESIDUAL	0.238	6	0.040		

กรณีศึกษาความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 14 วันหลังคอกบวม

MULTIPLE R: .923 SQUARED MULTIPLE R: .852
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .793 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 1.025

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.840	1.430	0.000	1.0000000	0.587	0.583
MN	-0.080	0.729	-0.087	.0470588	-0.110	0.917
MN*						
MN	0.101	0.079	1.008	.0470588	1.273	0.259

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	30.346	2	15.173	14.438**	0.008
RESIDUAL	5.254	5	1.051		

การวัดความแข็งแรงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์เบญจันระยะ เก็บเกี่ยว 21 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .973 SQUARED MULTIPLE R: .947
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .939 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 1.512

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	-3.108	1.178	0.000	1.0000000	-2.638	0.039
MN	2.426	0.233	0.973	1.0000000	10.398	0.000

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	247.132	1	247.132	108.110	0.000
RESIDUAL	13.716	6	2.286		

การวัดความแข็งแรงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์เบญจันระยะ เก็บเกี่ยว 28 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .960 SQUARED MULTIPLE R: .922
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .891 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 1.659

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	4.752	2.315	0.000	1.0000000	2.053	0.095
MH	5.380	1.180	2.625	.0470588	4.558	0.006
MN*						
MN	-0.398	0.128	-1.789	.0470588	-3.107	0.027

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	162.647	2	81.323	29.531	0.002
RESIDUAL	13.769	5	2.754		

การวัดความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะ เก็บเกี่ยว 35 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .985 SQUARED MULTIPLE R: .970
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .965 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 1.054

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.156	0.821	0.000	1.0000000	0.190	0.856
MN	2.255	0.163	0.985	1.0000000	13.871	0.000

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	213.594	1	213.594	192.398	0.000
RESIDUAL	6.661	6	1.110		

การวัดความแข็งแรงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะ เก็บเกี่ยว 42 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .936 SQUARED MULTIPLE R: .876
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .855 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 2.251

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	1.895	1.754	0.000	1.0000000	1.081	0.321
MN	2.258	0.347	0.936	1.0000000	6.501	0.001

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	214.045	1	214.045	42.261	0.001
RESIDUAL	30.389	6	5.065		

กรณีศึกษาความแข็งแรงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์แมนพันธุ์กระเทียมแก้ว 49 วันหลังคอกกวน

MULTIPLE R: .915 SQUARED MULTIPLE R: .837
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .810 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 2.273

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	3.791	1.771	0.000	1.0000000	2.141	0.076
MN	1.947	0.351	0.915	1.0000000	5.552	0.001

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	159.179	1	159.179	30.820	0.001
RESIDUAL	30.989	6	5.165		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 17

ความสามารถงอกในแปลงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันตามระยะเวลาการเก็บเกี่ยวต่างๆโดยเก็บรักษาในสภาพอุณหภูมิห้องนาน 8 เดือน

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 7 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .696 SQUARED MULTIPLE R: .484
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .398 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.041

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.009	1	0.009	5.624 ^{NS}	0.055
RESIDUAL	0.010	6	0.002		

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 14 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .971 SQUARED MULTIPLE R: .943
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .920 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.041

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.213	0.057	0.000	1.0000000	3.699	0.014
MN	0.223	0.029	3.755	.0470588	7.605	0.001
MN*						
MN	-0.020	0.003	-3.137	.0470588	-6.354	0.001

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.140	2	0.070	41.083 ^{**}	0.001
RESIDUAL	0.008	5	0.002		

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 21 วันหลังคอกบวม

MULTIPLE R: .809 SQUARED MULTIPLE R: .654
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .516 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.125

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.148	2	0.074	4.726 ^{***}	0.070
RESIDUAL	0.078	5	0.016		

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 28 วันหลังคอกบวม

MULTIPLE R: .956 SQUARED MULTIPLE R: .915
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .860 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.055

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.714	0.077	0.000	1.0000000	9.294	0.000
MN	0.227	0.039	3.498	.0470588	5.808	0.002
MN*						
MN	-0.020	0.004	-2.833	.0470588	-4.703	0.005

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.162	2	0.081	26.783 ^{**}	0.002
RESIDUAL	0.015	5	0.003		

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะเก็บเกี่ยว 35 วันหลังคอกบวม

MULTIPLE R: .923 SQUARED MULTIPLE R: .852
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .792 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.096

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.505	0.133	0.000	1.0000000	3.786	0.013
MN	0.285	0.068	3.323	.0470588	4.186	0.009
MN*						
MN	-0.025	0.007	-2.668	.0470588	-3.360	0.020

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.263	2	0.131	14.357**	0.008
RESIDUAL	0.046	5	0.009		

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะเก็บเกี่ยว 42 วันหลังคอกบวม

MULTIPLE R: .629 SQUARED MULTIPLE R: .396
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .295 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.123

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.059	1	0.059	3.935 ^{NS}	0.095
RESIDUAL	0.090	6	0.015		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของเมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์หิวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 49 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .880 SQUARED MULTIPLE R: .774
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .684 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.115

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.493	0.160	0.000	1.0000000	3.072	0.028
MN	0.260	0.082	3.111	.0470588	3.176	0.025
MN*						
MN	-0.022	0.009	-2.473	.0470588	-2.524	0.053

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.227	2	0.113	8.569*	0.024
RESIDUAL	0.066	5	0.013		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 18

ความสามารถงอกในแปลงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันตามระยะเวลาการ เก็บเกี่ยวต่างๆโดย
เก็บรักษาในสภาพห้องเย็นนาน 8 เดือน

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 7 วันหลังคอกบาน

MULTIPLE R: .573 SQUARED MULTIPLE R: .329
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .060 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.054

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.007	2	0.004	1.225 ^{NS}	0.369
RESIDUAL	0.015	5	0.003		

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 14 วันหลังคอกบาน

MULTIPLE R: .704 SQUARED MULTIPLE R: .496
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .294 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.130

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.083	2	0.041	2.458 ^{NS}	0.181
RESIDUAL	0.084	5	0.017		

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของเมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะเก็บเกี่ยว 21 วันหลังคอกบวม

MULTIPLE R: .901 SQUARED MULTIPLE R: .813
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .738 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.159

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.154	0.222	0.000	1.0000000	0.694	0.519
MN	0.182	0.113	1.438	.0470588	1.611	0.168
MN*						
MN	-0.008	0.012	-0.558	.0470588	-0.625	0.559

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.547	2	0.273	10.847**	0.015
RESIDUAL	0.126	5	0.025		

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของเมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะเก็บเกี่ยว 28 วันหลังคอกบวม

MULTIPLE R: .808 SQUARED MULTIPLE R: .653
ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .514 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.247

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.575	2	0.287	4.700 ^{NS}	0.071
RESIDUAL	0.306	5	0.061		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 35 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .939 SQUARED MULTIPLE R: .881
 ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .861 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.117

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.341	0.091	0.000	1.0000000	3.732	0.010
MH	0.121	0.018	0.939	1.0000000	6.668	0.001

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.612	1	0.612	44.456 **	0.001
RESIDUAL	0.083	6	0.014		

เปอร์เซ็นต์ความสามารถงอกในแปลงของเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่ชีวแม่จันระยะเก็บเกี่ยว 42 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .891 SQUARED MULTIPLE R: .794
 ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: .760 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.134

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.470	0.105	0.000	1.0000000	4.492	0.004
MH	0.100	0.021	0.891	1.0000000	4.811	0.003

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.417	1	0.417	23.147 **	0.003
RESIDUAL	0.108	6	0.018		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

เปอร์เซ็นต์ความสามารถออกในแปลงของ เมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์ชาแมจันระยะเก็บเกี่ยว 49 วันหลังออกบาน

MULTIPLE R: .900 SQUARED MULTIPLE R: .810
ADJUSTED SQUARED-MULTIPLE R: .734 STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 0.101

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	0.484	0.141	0.000	1.0000000	3.439	0.018
MH	0.218	0.072	2.729	.0470588	3.038	0.029
MH*						
MK	-0.017	0.008	-1.986	.0470588	-2.211	0.078

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	0.217	2	0.109	10.666	0.016
RESIDUAL	0.051	5	0.010		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

- ชื่อ** นายวิวัฒน์ มัชยกุล
- วันเดือนปีเกิด** 15 เมษายน 2498
- ประวัติการศึกษา**
- สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญแผนกวิทยาศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2517 จากโรงเรียนสันติราษฎร์บำรุง อ.พญาไท กรุงเทพมหานคร
 - สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2521 จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ประสบการณ์การทำงาน**
- เคยทำงานที่ฝ่ายติดตามและประเมินผล กองแผนงานและโครงการพิเศษ กรมส่งเสริมการเกษตร ในปีพ.ศ. 2521
 - ปัจจุบันเป็นนักวิชาการ ทุนวิจัยข้าวพิษณุโลก สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตั้งปีพ.ศ. 2527 จนถึงปัจจุบัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved