



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 1 Analysis of variance ของน้ำหนักบมแห้งของถั่วเหลือง  
พันธุ์ต่าง ๆ ในระยะ V<sub>5</sub>

SOURCE	df	MS
Treatment	10	2.430**
Replication	3	0.879
Error	30	0.702

ตารางภาคผนวกที่ 2 Analysis of variance ของน้ำหนักบมแห้งของถั่วเหลือง  
พันธุ์ต่าง ๆ ในระยะ R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> R<sub>5</sub> R<sub>6</sub>

SOURCE	df	MS			
		R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>5</sub>	R <sub>6</sub>
Treatment	16	8.630**	19.000**	40.100**	16.400**
Replication	3	1.940	2.240	13.300	21.400
Error	46	0.957	4.980	10.100	7.820

ตารางภาคผนวกที่ 3 Analysis of variance ของดัชนียูรีโอคัลสิมัทธ์ของถั่วเหลือง  
พันธุ์ต่าง ๆ ในระยะ V<sub>5</sub>

SOURCE	df	MS
Treatment	10	35.330*
Replication	3	23.730
Error	30	15.140

ตารางภาคผนวกที่ 4 Analysis of variance ของดัชนียูรีโอคัลสิมัทธ์ของถั่วเหลือง  
พันธุ์ต่าง ๆ ในระยะ R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> R<sub>5</sub> R<sub>6</sub>

SOURCE	df	MS			
		R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>5</sub>	R <sub>6</sub>
Treatment	16	351.690**	145.250**	297.770**	139.950**
Replication	3	7.670	7.668	93.870	289.500
Error	46	27.760	13.538	30.587	26.490



ตารางภาคผนวกที่ 5 Analysis of variance ของเปอร์เซ็นต์ไนโตรเจนในต้นถั่ว-  
เหลืองพันธุ์ต่าง ๆ ในระยะ V<sub>5</sub>

SOURCE	df	MS
Treatment	10	0.180**
Replication	3	0.160
Error	30	0.053

ตารางภาคผนวกที่ 6 Analysis of variance ของเปอร์เซ็นต์ไนโตรเจนในต้น  
ถั่วเหลืองพันธุ์ต่าง ๆ ในระยะ R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> R<sub>5</sub> R<sub>6</sub>

SOURCE	df	MS			
		R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>5</sub>	R <sub>6</sub>
Treatment	16	0.690**	0.163**	0.327**	0.501**
Replication	3	0.260	0.046	0.374	0.576
Error	48	0.053	0.041	0.052	0.099

ตารางภาคผนวกที่ 7 Analysis of variance ของเปอร์เซ็นต์ไนโตรเจนในเมล็ด  
ถั่วเหลืองพันธุ์ต่าง ๆ

SOURCE	df	MS
Treatment	10	0.353**
Replication	3	0.068
Error	30	0.041

ตารางภาคผนวกที่ 8 Analysis of variance ของเปอร์เซ็นต์ไนโตรเจนในใบอ่อน  
ใบที่สามของถั่วเหลืองพันธุ์ต่าง ๆ ในระยะ R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> R<sub>5</sub>

SOURCE	df	MS		
		R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>5</sub>
Treatment	16	0.495**	0.990**	0.900**
Replication	3	1.090	0.280	0.470
Error	48	0.167	0.270	0.250



ตารางภาคผนวกที่ 9 Analysis of variance ของน้ำหนักแห้งส่วนเหนือดินของ  
ถั่วเหลืองพันธุ์ต่าง ๆ ในระยะ V<sub>5</sub>

SOURCE	df	MS
Treatment	10	6,091.300**
Replication	3	2,707.800
Error	30	2,283.333

ตารางภาคผนวกที่ 10 Analysis of variance ของน้ำหนักแห้งของส่วนเหนือดิน  
ของถั่วเหลืองพันธุ์ต่าง ๆ ในระยะ R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> R<sub>5</sub> R<sub>6</sub>

SOURCE	df	MS			
		R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>5</sub>	R <sub>6</sub>
Treatment	16	207,000*	1,060,000**	2,670,000**	6,390,000**
Replication	3	18,600	64,300	293,000	2,110,000
Error	48	29,600	51,458	116,042	750,000

ตารางภาคผนวกที่ 11 Analysis of variance ของเปอร์เซ็นต์ไนโตรเจนในส่วนที่  
อยู่เหนือดินของถั่วเหลืองพันธุ์ต่าง ๆ ในระยะ V<sub>5</sub>

SOURCE	df	MS
Treatment	10	7.380*
Replication	3	5.030
Error	30	3.690

ตารางภาคผนวกที่ 12 Analysis of variance ของเปอร์เซ็นต์ไนโตรเจนในส่วนที่  
อยู่เหนือดินของถั่วเหลืองพันธุ์ต่าง ๆ ในระยะ R<sub>2</sub> R<sub>3</sub> R<sub>5</sub> R<sub>6</sub>

SOURCE	df	MS			
		R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>5</sub>	R <sub>6</sub>
Treatment	16	276.230**	1,051.000**	2,632.700**	3,089.500**
Replication	3	27.350	89.380	859.720	3,758.200
Error	48	35.210	56.500	220.670	377.080



ตารางภาคผนวกที่ 13 Analysis of variance ของปริมาณเนโครเจนที่ตรึงได้ตั้งแต่  
ปลูกจนถึงระยะ R<sub>6</sub> ประสิทธิภาพการตรึงไนโตรเจน (EN)  
ผลิตเมล็ด (YD) ของถั่วเหลืองพันธุ์ต่าง ๆ

SOURCE	df	MS		
		N Fixed	EN	YD
Treatment	16	2,654.800**	162.740**	516,000**
Replication	3	1,814.600	61.170	280,000
Error	48	273.370	18.540	133,000

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



## ประวัติการศึกษา

- ชื่อ นายปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร
- วัน เดือน ปีเกิด 9 มีนาคม 2510
- ประวัติการศึกษา - สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย ที่โรงเรียนพะเยาพิทยาคม จังหวัดพะเยา ปีการศึกษา 2526
- สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขา ปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2530
- ประวัติการทำงาน - ผู้ช่วยงานวิจัยในโครงการ ACIAR:8800 ช่วงปีพ.ศ.2531-2533
- นักวิทยาศาสตร์โครงการอนุรักษ์ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (MIAT, -THAILAND-KULeuven, BELGIUM) ภาควิชาดินและปุ๋ย สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ ช่วงปีพ.ศ. 2533-ปัจจุบัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved