ตารางภาคผนวกที่ 1 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณคลอโรฟิลล์ในเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ทั้งฝักสีเขียวและสีเหลืองที่ระดับความชื้นต่างๆ เมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 1 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.02	0.01	10.44^{ns}
AGE(B)	1	0.80	0.80	646.20**
ERROR(B)	2	0.02	0.02	
BLK(C)	1	30.43	30.43	4887.87**
B*C	1	0.67	0.67	108.57
ERROR(C)	4	0.02	0.01	
MC(D)	2	0.54	0.27	16.35**
B*D	2	0.31	0.15	9.27**
C*D	2	0.49	0.25	14.91**
B*C*D	2	0.27	0.13	8.16**
ERROR(D)	16	0.26	0.02	
T(E)	3	9.37	3.12	286.01**
B*E	3	0.10	0.03	2.96*
C*E	3	8.62	2.87	263.27**
D*E	6	0.26	0.04	3.97**
B*D*E	6	0.21	0.04	3.97**
B*C*E	3	0.12	0.04	3.81*
C*D*E	6	0.21	0.03	3.16**
B*C*D*E	6	0.21	0.03	3.28**
ERROR(E)	72	0.78	0.01	
TOTAL	143	53.74		

CV =12.54 %

ตารางภาคผนวกที่ 2 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณคลอโรฟิลล์ในเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ทั้งฝักสีเขียวและสีเหลืองที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิ ต่างกันนาน 2 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	1.35E-05	0.68E-05	0.29^{ns}
AGE(B)	1	59.21E-0	59.21E-05	25.26*
ERROR(B)	2	4.69E-05	2.34E-05	
BLK(C)	1	76.54E-05	76.54E-05	11.18*
B*C	1	20.54E-05	20.54E-05	3.00^{ns}
ERROR(C)	4	27.38E-05	6.84E-05	
MC(D)	2	50.02E-05	25.01E-05	3.29^{ns}
B*D	2	30.02E-05	15.01E-05	1.97^{ns}
C*D	2	19.36E-05	9.68E-05	1.27^{ns}
B*C*D	2	11.36E-05	5.68E-05	0.75^{ns}
ERROR(D)	16	12.20E-05	7.61E-05	
T(E)	3	52.30E-05	17.43E-05	1.75^{ns}
B*E	3	13.63E-05	4.54E-05	0.46^{ns}
C*E	3	14.08E-05	4.69E-05	0.47^{ns}
D*E	6	14.07E-05	2.34E-05	0.24^{ns}
B*D*E	6	12.73E-05	2.12E-05	0.21^{ns}
B*C*E	3	9.63E-05	3.21E-05	0.32^{ns}
C*D*E	6	5.62E-05	0.94E-05	0.09^{ns}
B*C*D*E	6	10.07E-05	1.67E-05	0.17^{ns}
ERROR(E)	72	0.0071	9.94E-05	
TOTAL	143	0.013		

CV = 25.51 %

ตารางภาคผนวกที่ 3 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณคลอโรฟิลล์ในเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ทั้งฝักสีเขียวและสีเหลืองที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิ ต่างกันนาน 3 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	3.89E-05	1.94E-05	2.33 ns
AGE(B)	1	22.50E-05	22.50E-05	27.00*
ERROR(B)	2	1.67E-05	0.83E-05	
BLK(C)	1	22.50E-05	22.50E-05	2.45 ns
B*C	1	2.50E-05	2.50E-05	0.27 ns
ERROR(C)	4	36.67E-05	9.17E-05	
MC(D)	2	17.22E-05	8.61E-05	1.77 ns
B*D	2	11.67E-05	5.83E-05	1.20 ns
C*D	2	1.67E-05	0.83E-05	0.17 ns
B*C*D	2	11.67E-05	8.53E-05	1.20 ns
ERROR(D)	16	7.78E-05	4.86E-05	
T(E)	3	20.83E-05	6.94E-05	1.29 ns
B*E	3	0.83E-05	0.28E-05	0.05 ns
C*E	3	0.83E-05	0.28E-05	0.05 ns
D*E	6	11.67E-05	1.94E-05	0.36 ns
B*D*E	6	8.33E-05	1.39E-05	0.26 ns
B*C*E	3	3.06E-05	1.02E-05	0.19 ns
C*D*E	6	5.00E-05	0.83E-05	0.16 ns
B*C*D*E	6	12.78E-05	2.13E-05	0.40 ns
ERROR(E)	72	0.0003	5.37E-05	
TOTAL	143	0.0066		

CV = 25.70 %

ตารางภาคผนวกที่ 4 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณคลอโรฟิลล์ในเมล็ดถั่วเหลือง ทั้งฝักสีเขียวและสีเหลืองที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิ ต่างกันนาน 4 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	3.89E-05	1.94E-05	2.33 ns
AGE(B)	1	22.50E-05	22.50E-05	27.00*
ERROR(B)	2	1.67E-05	0.83E-05	
BLK(C)	1	13.61E-05	13.61E-05	2.58 ns
B*C	1	0.28E-05	0.28E-05	0.05 ns
ERROR(C)	4	21.11E-05	5.28E-05	
MC(D)	2	27.22E-05	13.61E-05	2.98 ns
B*D	2	11.67E-05	5.83E-05	1..27 ns
C*D	2	0.56E-05	0.28E-05	0.06 ns
B*C*D	2	13.89E-05	6.94E-05	1.52 ns
ERROR(D)	16	73.33E-05	4.58E-05	
T(E)	3	16.39E-05	5.46E-05	0.97 ns
B*E	3	0.83E-05	0.28E-05	0.05 ns
C*E	3	0.83E-05	0.28E-05	0.05 ns
D*E	6	12.78E-05	2.13E-05	0.38 ns
B*D*E	6	15.00E-05	2.50E-05	0.44 ns
B*C*E	3	0.83E-05	0.28E-05	0.05 ns
C*D*E	6	8.33E-05	1.39E-05	0.25 ns
B*C*D*E	6	8.33E-05	1.39E-05	0.25 ns
ERROR(E)	72	0.004	5.64E-05	
TOTAL	143	0.007		

CV = 25.73 %

ตารางภาคผนวกที่ 5 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์เมล็ดเขียวของถั่วเหลืองพันธุ์ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 1วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.99	0.49	0.21^{ns}
AGE(B)	1	1312.55	1312.55	550.39**
ERROR(B)	2	4.77	2.38	
BLK(C)	1	1811.71	1811.71	1727.73**
B*C	1	533.11	533.11	508.40**
ERROR(C)	4	4.49	1.04	
MC(D)	2	90.08	15.04	68.11**
B*D	2	38.32	19.16	28.97**
C*D	2	58.46	29.23	44.20**
B*C*D	2	21.10	10.54	15.95**
ERROR(D)	16	10.58	0.66	
T(E)	3	99.38	33.12	42.28**
B*E	3	10.04	3.35	4.27**
C*E	3	74.59	24.86	31.73**
D*E	6	18.45	3.08	3.93**
B*D*E	6	18.87	3.14	4.01**
B*C*E	3	12.48	4.16	5.31**
C*D*E	6	8.47	1.41	1.80^{ns}
B*C*D*E	6	10.59	1.77	2.18^{ns}
ERROR(E)	72	58.33	0.81	
TOTAL	143	4197.09		

CV = 10.77 %

ตารางภาคผนวกที่ 6 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์เมล็ดเขียวของถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 2วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.01	0.01	1.02^{ns}
AGE(B)	1	58.56	58.56	10840.40**
ERROR(B)	2	0.01	0.01	
BLK(C)	1	58.79	58.79	8120.71**
B*C	1	49.45	49.45	6831.34**
ERROR(C)	4	0.03	0.01	
MC(D)	2	21.70	10.85	926.35**
B*D	2	18.93	9.46	808.32**
C*D	2	18.04	9.02	770.37**
B*C*D	2	15.51	7.76	662.37**
ERROR(D)	16	0.19	0.01	
T(E)	3	2.58	0.86	41.73**
B*E	3	1.98	0.66	31.94**
C*E	3	1.46	0.49	23.59**
D*E	6	0.68	0.11	5.45**
B*D*E	6	0.34	0.06	2.77*
B*C*E	3	0.98	0.33	15.76**
C*D*E	6	0.90	0.15	7.23**
B*C*D*E	6	0.39	0.07	3.15**
ERROR(E)	72	1.49	0.02	
TOTAL	143	252.02		

CV =18.99 %

ตารางภาคผนวกที่ 7 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์เมล็ดเขียวของถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 3 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.03	0.02	2.05^{ns}
AGE(B)	1	1.82	1.82	234.72**
ERROR(B)	2	0.02	0.01	
BLK(C)	1	1.77	1.77	285.72**
B*C	1	1.14	1.14	183.78**
ERROR(C)	4	0.02	0.01	
MC(D)	2	0.78	0.39	186.47**
B*D	2	0.59	0.30	140.58**
C*D	2	0.53	0.27	126.81**
B*C*D	2	0.38	0.19	89.66**
ERROR(D)	16	0.03	0.00	
T(E)	3	0.09	0.03	8.43**
B*E	3	0.05	0.02	5.33**
C*E	3	0.01	0.00	0.96^{ns}
D*E	6	0.02	0.00	1.17^{ns}
B*D*E	6	0.08	0.01	3.86**
B*C*E	3	0.01	0.00	1.00^{ns}
C*D*E	6	0.05	0.01	2.32*
B*C*D*E	6	0.03	0.01	1.39^{ns}
ERROR(E)	72	0.25	0.00	
TOTAL	143	7.71		

CV = 17.57 %

ตารางภาคผนวกที่ 8 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์เมล็ดเขียวของถั่วเหลืองพันธุ์ชม.60ฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 4 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.01	0.01	10.85^{ns}
AGE(B)	1	1.30	1.30	2190.73**
ERROR(B)	2	0.00	0.00	
BLK(C)	1	1.26	1.26	189.53**
B*C	1	0.85	0.85	128.01**
ERROR(C)	4	0.03	0.01	
MC(D)	2	0.54	0.27	122.85**
B*D	2	0.42	0.21	95.16**
C*D	2	0.39	0.19	88.12**
B*C*D	2	0.28	0.14	64.23**
ERROR(D)	16	0.04	0.00	
T(E)	3	0.08	0.03	16.16**
B*E	3	0.05	0.02	9.01**
C*E	3	0.00	0.00	0.83^{ns}
D*E	6	0.02	0.00	1.51^{ns}
B*D*E	6	0.06	0.01	6.15**
B*C*E	3	0.01	0.00	1.20
C*D*E	6	0.03	0.01	3.16**
B*C*D*E	6	0.03	0.01	3.04*
ERROR(E)	72	0.12	0.00	
TOTAL	143	5.50		

CV = 17.26 %

ตารางภาคผนวกที่ 9 การวิเคราะห์ความแปรปรวนค่า a ของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ที่ได้จากเครื่องวัดสีในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 1วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.33	0.16	2.97^{ns}
AGE(B)	1	51.94	51.94	931.49**
ERROR(B)	2	0.11	0.06	
BLK(C)	1	67.44	67.44	18394.13**
B*C	1	5.86	5.86	1600.50**
ERROR(C)	4	0.02	0.00	
MC(D)	2	3.41	1.70	60.96**
B*D	2	0.10	0.05	1.87^{ns}
C*D	2	0.26	0.13	4.73*
B*C*D	2	0.75	0.37	13.32**
ERROR(D)	16	0.45	0.03	
T(E)	3	10.92	3.64	137.08**
B*E	3	0.10	0.03	1.24^{ns}
C*E	3	1.56	0.52	19.53**
D*E	6	1.21	0.20	7.58**
B*D*E	6	0.18	0.03	1.15^{ns}
B*C*E	3	0.44	0.15	5.56**
C*D*E	6	0.34	0.06	2.15^{ns}
B*C*D*E	6	0.19	0.03	1.18^{ns}
ERROR(E)	72	1.91	0.03	
TOTAL	143	147.55		

CV = 19.02 %

ตารางภาคผนวกที่ 10 การวิเคราะห์ความแปรปรวนค่า a ของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ที่ได้จากเครื่องวัดสีในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆ เมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 2วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.91	0.45	1.80^{ns}
AGE(B)	1	46.21	46.21	183.54**
ERROR(B)	2	0.50	0.25	
BLK(C)	1	29.01	29.01	215.83**
B*C	1	3.37	3.37	25.09**
ERROR(C)	4	0.54	0.13	
MC(D)	2	5.39	2.69	85.57**
B*D	2	1.81	0.90	28.67**
C*D	2	2.34	1.17	37.11**
B*C*D	2	0.39	0.20	6.25**
ERROR(D)	16	0.50	0.03	
T(E)	3	1.03	0.34	7.22**
B*E	3	1.14	0.38	7.98**
C*E	3	0.81	0.27	5.68**
D*E	6	0.16	0.03	0.56**
B*D*E	6	0.70	0.12	2.45*
B*C*E	3	0.39	0.13	2.71^{ns}
C*D*E	6	0.59	0.10	2.06^{ns}
B*C*D*E	6	0.51	0.09	1.79^{ns}
ERROR(E)	72	3.43	0.05	
TOTAL	143	99.77		

CV = 14.55 %

ตารางภาคผนวกที่ 11 การวิเคราะห์ความแปรปรวนค่า a ของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ที่ได้จากเครื่องวัดสีในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆ เมื่อบ่มที่ อุณหภูมิต่างกันนาน 3วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.88	0.44	1.92 ns
AGE(B)	1	44.61	44.61	194.44**
ERROR(B)	2	0.46	0.23	
BLK(C)	1	28.48	28.48	196.45**
B*C	1	3.12	3.12	21.50**
ERROR(C)	4	0.58	0.15	
MC(D)	2	5.54	2.77	90.81**
B*D	2	1.76	0.88	28.85**
C*D	2	2.44	1.22	39.95**
B*C*D	2	0.45	0.23	7.43**
ERROR(D)	16	0.49	0.03	
T(E)	3	0.99	0.33	7.08**
B*E	3	1.04	0.35	7.41**
C*E	3	0.85	0.28	6.09**
D*E	6	0.17	0.03	0.60 ns
B*D*E	6	0.72	0.12	2.58*
B*C*E	3	0.31	0.10	2.19 ns
C*D*E	6	0.64	0.11	2.28*
B*C*D*E	6	0.54	0.09	1.93 ns
ERROR(E)	72	3.37	0.05	
TOTAL	143	97.45		

CV = 14.20 %

ตารางภาคผนวกที่ 12 การวิเคราะห์ความแปรปรวนค่า a ของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ที่ได้จากเครื่องวัดสีในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่ อุณหภูมิต่างกันนาน 4วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.79	0.40	1.90^{ns}
AGE(B)	1	44.12	44.12	211.39**
ERROR(B)	2	0.42	0.21	
BLK(C)	1	28.67	28.67	226.43**
B*C	1	3.28	3.28	25.90**
ERROR(C)	4	0.51	0.13	
MC(D)	2	6.06	3.03	93.85**
B*D	2	1.64	0.82	25.34**
C*D	2	2.43	1.22	37.68**
B*C*D	2	0.44	0.22	6.80**
ERROR(D)	16	0.52	0.03	
T(E)	3	0.93	0.31	6.75**
B*E	3	0.90	0.30	6.55**
C*E	3	1.04	0.35	7.55**
D*E	6	0.29	0.05	1.05^{ns}
B*D*E	6	0.69	0.11	2.51*
B*C*E	3	0.30	0.10	2.19^{ns}
C*D*E	6	0.70	0.12	2.56*
B*C*D*E	6	0.47	0.08	1.70^{ns}
ERROR(E)	72	3.29	0.05	
TOTAL	143	97.48		

CV = 14.30 %

ตารางภาคผนวกที่ 13 การวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าb ของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ที่ได้จากเครื่องวัดสีในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆ เมื่อบ่มที่ อุณหภูมิต่างกันนาน 1วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	1.42	0.71	2.24^{ns}
AGE(B)	1	9.79	9.79	30.90*
ERROR(B)	2	0.63	0.32	
BLK(C)	1	39.77	39.77	100.69**
B*C	1	1.78	1.78	4.51^{ns}
ERROR(C)	4	1.58	0.39	
MC(D)	2	17.95	8.98	55.08**
B*D	2	2.70	1.35	8.29**
C*D	2	1.29	0.64	3.95*
B*C*D	2	4.08	2.04	12.51**
ERROR(D)	16	2.61	0.16	
T(E)	3	21.63	7.21	21.16**
B*E	3	0.64	0.21	0.62^{ns}
C*E	3	0.57	0.19	0.55^{ns}
D*E	6	2.18	0.36	1.07^{ns}
B*D*E	6	1.76	0.29	0.86^{ns}
B*C*E	3	0.66	0.22	0.65^{ns}
C*D*E	6	1.76	0.29	0.86^{ns}
B*C*D*E	6	2.34	0.39	1.14^{ns}
ERROR(E)	72	24.54	0.34	
TOTAL	143	139.70		

CV = 3.46 %

ตารางภาคผนวกที่ 14 การวิเคราะห์ความแปรปรวนค่า b ของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ที่ได้จากเครื่องวัดสีในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆ เมื่อบ่มที่ อุณหภูมิต่างกันนาน 2วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.28	0.14	22.67*
AGE(B)	1	5.92	5.92	970.23^{ns}
ERROR(B)	2	0.01	0.01	
BLK(C)	1	18.91	18.91	216.99**
B*C	1	2.43	2.43	27.93**
ERROR(C)	4	0.35	0.09	
MC(D)	2	6.63	3.32	32.63**
B*D	2	3.55	1.77	17.47**
C*D	2	2.81	1.40	13.80**
B*C*D	2	2.98	1.49	14.67**
ERROR(D)	16	1.63	0.10	
T(E)	3	0.05	0.02	0.33^{ns}
B*E	3	0.01	0.00	0.09^{ns}
C*E	3	0.02	0.01	0.15^{ns}
D*E	6	0.05	0.01	0.15^{ns}
B*D*E	6	0.05	0.01	0.15^{ns}
B*C*E	3	0.04	0.01	0.23^{ns}
C*D*E	6	0.03	0.01	0.09^{ns}
B*C*D*E	6	0.03	0.00	0.08^{ns}
ERROR(E)	72	3.73	0.05	
TOTAL	143	49.50		

CV = 1.99 %

ตารางภาคผนวกที่ 15 การวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าb ของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ที่ได้จากเครื่องวัดสีในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆ เมื่อบ่มที่ อุณหภูมิต่างกันนาน 3วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.20	0.10	17.27^{ns}
AGE(B)	1	5.74	5.74	1006.32**
ERROR(B)	2	0.01	0.01	
BLK(C)	1	18.22	18.22	238.65**
B*C	1	2.68	2.68	35.16**
ERROR(C)	4	0.31	0.08	
MC(D)	2	6.82	3.41	62.05**
B*D	2	3.45	1.72	31.37**
C*D	2	2.85	1.42	25.90**
B*C*D	2	2.99	1.49	27.19**
ERROR(D)	16	0.88	0.05	
T(E)	3	0.07	0.02	0.90^{ns}
B*E	3	0.02	0.01	0.30^{ns}
C*E	3	0.02	0.01	0.30^{ns}
D*E	6	0.07	0.01	0.48^{ns}
B*D*E	6	0.06	0.01	0.38^{ns}
B*C*E	3	0.03	0.01	0.45^{ns}
C*D*E	6	0.05	0.01	0.33^{ns}
B*C*D*E	6	0.04	0.01	0.25^{ns}
ERROR(E)	72	1.76	0.02	
TOTAL	143	46.25		

CV = 1.91 %

ตารางภาคผนวกที่ 16 การวิเคราะห์ความแปรปรวนค่า b ของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ที่ได้จากเครื่องวัดสีในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆ เมื่อบ่มที่ อุณหภูมิต่างกันนาน 4วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.19	0.09	5.06^{ns}
AGE(B)	1	5.78	5.78	310.86**
ERROR(B)	2	0.04	0.02	
BLK(C)	1	18.03	18.03	443.13**
B*C	1	2.74	2.74	67.30**
ERROR(C)	4	0.16	0.04	
MC(D)	2	6.87	3.43	85.07**
B*D	2	3.46	1.73	42.80**
C*D	2	2.89	1.44	35.73**
B*C*D	2	2.96	1.48	36.66**
ERROR(D)	16	0.65	0.04	
T(E)	3	0.07	0.02	1.15^{ns}
B*E	3	0.02	0.01	0.35^{ns}
C*E	3	0.03	0.01	0.44^{ns}
D*E	6	0.08	0.01	0.68^{ns}
B*D*E	6	0.06	0.01	0.46^{ns}
B*C*E	3	0.04	0.01	0.64^{ns}
C*D*E	6	0.05	0.01	0.43^{ns}
B*C*D*E	6	0.04	0.01	0.30^{ns}
ERROR(E)	72	1.46	0.02	
TOTAL	143	45.62		

CV = 1.89 %

ตารางภาคผนวกที่ 17 การวิเคราะห์ความแปรปรวนค่า L ของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ที่ได้จากเครื่องวัดสีในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆ เมื่อบ่มที่ อุณหภูมิต่างกันนาน 1วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.31	0.15	2.13^{ns}
AGE(B)	1	13.15	13.15	180.74**
ERROR(B)	2	0.15	0.07	
BLK(C)	1	29.01	29.01	329.17**
B*C	1	2.88	2.88	32.72**
ERROR(C)	4	0.35	0.09	
MC(D)	2	0.56	0.28	2.40^{ns}
B*D	2	0.12	0.06	0.50^{ns}
C*D	2	2.07	1.03	8.81**
B*C*D	2	2.15	1.07	9.14**
ERROR(D)	16	1.88	0.12	
T(E)	3	10.53	3.51	26.57**
B*E	3	3.25	1.08	8.20**
C*E	3	3.05	1.02	7.70**
D*E	6	2.68	0.45	3.38**
B*D*E	6	1.43	0.24	1.80^{ns}
B*C*E	3	1.13	0.38	2.85*
C*D*E	6	1.43	0.24	1.81^{ns}
B*C*D*E	6	1.35	0.23	1.70^{ns}
ERROR(E)	72	9.51	0.13	
TOTAL	143	87.02		

CV = 8.43 %

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

ตารางภาคผนวกที่ 18 การวิเคราะห์ความแปรปรวนค่า L ของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ที่ได้จากเครื่องวัดสีในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆ เมื่อบ่มที่ อุณหภูมิต่างกันนาน 2 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	1.62	0.81	0.45^{ns}
AGE(B)	1	2.09	2.09	1.17^{ns}
ERROR(B)	2	3.58	1.79	
BLK(C)	1	3.17	3.17	3.36^{ns}
B*C	1	1.56	1.56	1.65^{ns}
ERROR(C)	4	3.76	0.94	
MC(D)	2	4.04	2.02	4.12*
B*D	2	0.45	0.23	0.46^{ns}
C*D	2	0.47	0.24	0.48^{ns}
B*C*D	2	1.30	0.65	1.32^{ns}
ERROR(D)	16	7.85	0.49	
T(E)	3	3.37	1.12	1.55^{ns}
B*E	3	0.10	0.03	0.05^{ns}
C*E	3	0.31	0.10	0.14^{ns}
D*E	6	0.30	0.10	0.07^{ns}
B*D*E	6	0.54	0.09	0.12^{ns}
B*C*E	3	1.45	0.48	0.66^{ns}
C*D*E	6	0.52	0.09	0.12^{ns}
B*C*D*E	6	0.27	0.04	0.06^{ns}
ERROR(E)	72	52.27	0.73	
TOTAL	143	89.02		

CV = 8.49 %

ตารางภาคผนวกที่ 19 การวิเคราะห์ความแปรปรวนค่า L ของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ที่ได้จากเครื่องวัดสีในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆ เมื่อบ่มที่ อุณหภูมิต่างกันนาน 3 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.07	0.03	0.22^{ns}
AGE(B)	1	2.39	2.39	15.42^{ns}
ERROR(B)	2	0.31	0.15	
BLK(C)	1	2.80	2.80	18.26*
B*C	1	1.21	1.21	7.92**
ERROR(C)	4	0.61	0.15	
MC(D)	2	4.58	2.29	27.69**
B*D	2	0.33	0.16	2.00^{ns}
C*D	2	0.27	0.13	1.61^{ns}
B*C*D	2	1.59	0.80	9.62**
ERROR(D)	16	1.32	0.08	
T(E)	3	3.04	1.01	9.57**
B*E	3	0.14	0.05	0.43^{ns}
C*E	3	0.32	0.11	1.01^{ns}
D*E	6	0.23	0.04	0.36^{ns}
B*D*E	6	0.41	0.07	0.64^{ns}
B*C*E	3	1.35	0.45	4.25**
C*D*E	6	0.30	0.05	0.47^{ns}
B*C*D*E	6	0.20	0.03	0.31^{ns}
ERROR(E)	72	7.64	0.11	
TOTAL	143	29.11		

CV = 8.49 %

ตารางภาคผนวกที่ 20 การวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าL ของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ที่ได้จากเครื่องวัดสีในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆ เมื่อบ่มที่ อุณหภูมิต่างกันนาน 4 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.07	0.04	0.25 ns
AGE(B)	1	2.33	2.33	16.11 ns
ERROR(B)	2	0.29	0.14	
BLK(C)	1	2.76	2.76	19.00*
B*C	1	1.25	1.25	8.60*
ERROR(C)	4	0.58	0.15	
MC(D)	2	4.55	2.27	27.32**
B*D	2	0.32	0.16	1.93 ns
C*D	2	0.27	0.13	1.61 ns
B*C*D	2	1.56	0.78	9.36**
ERROR(D)	16	1.33	0.08	
T(E)	3	3.01	1.00	9.69**
B*E	3	0.14	0.05	0.45 ns
C*E	3	0.32	0.11	1.02 ns
D*E	6	0.23	0.04	0.37 ns
B*D*E	6	0.40	0.07	0.65 ns
B*C*E	3	1.33	0.44	4.29**
C*D*E	6	0.30	0.05	0.47 ns
B*C*D*E	6	0.20	0.03	0.33 ns
ERROR(E)	72	7.47	0.10	
TOTAL	143	28.71		

CV = 8.43 %

ตารางภาคผนวกที่ 21 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความชื้นของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 1 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.46	0.23	3.12^{ns}
AGE(B)	1	0.74	0.74	10.04**
ERROR(B)	2	0.15	0.07	
BLK(C)	1	20.55	20.55	168.51**
B*C	1	6.06	6.06	49.69**
ERROR(C)	4	0.49	0.12	
MC(D)	2	37.31	18.65	334.04**
B*D	2	10.09	5.04	90.34**
C*D	2	2.57	1.29	23.04**
B*C*D	2	2.24	1.12	20.06**
ERROR(D)	16	0.89	0.06	
T(E)	3	413.25	137.75	1001.61**
B*E	3	0.39	0.13	0.94^{ns}
C*E	3	19.03	6.34	46.13
D*E	6	23.57	3.93	28.57**
B*D*E	6	4.91	0.82	5.95**
B*C*E	3	5.87	1.96	14.23**
C*D*E	6	5.49	0.92	6.66**
B*C*D*E	6	4.22	0.70	5.11**
ERROR(E)	72	9.90	0.14	
TOTAL	143	568.20		

CV = 15.72 %

ตารางภาคผนวกที่ 22 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความชื้นของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 2 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.33	0.17	4.97^{ns}
AGE(B)	1	0.44	0.44	13.13**
ERROR(B)	2	0.07	0.03	
BLK(C)	1	13.05	12.05	141.32**
B*C	1	1.89	1.89	22.15**
ERROR(C)	4	0.34	0.09	
MC(D)	2	0.86	0.43	6.35**
B*D	2	6.88	3.44	50.83**
C*D	2	1.83	0.91	13.51**
B*C*D	2	3.84	1.92	28.39**
ERROR(D)	16	1.08	0.07	
T(E)	3	790.44	263.47	2561.67**
B*E	3	1.58	0.53	5.11**
C*E	3	16.38	5.46	53.07**
D*E	6	6.14	1.02	9.95**
B*D*E	6	16.20	2.70	26.25**
B*C*E	3	3.39	1.13	10.99**
C*D*E	6	6.14	1.02	9.94**
B*C*D*E	6	4.35	0.72	7.05**
ERROR(E)	72	7.40	0.10	
TOTAL	143	881.61		

CV = 20.97 %

ตารางภาคผนวกที่ 23 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความชื้นของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 3 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.76	0.38	2.81^{ns}
AGE(B)	1	0.71	0.71	5.20^{ns}
ERROR(B)	2	0.27	0.13	
BLK(C)	1	8.64	8.64	25.87**
B*C	1	1.41	1.41	4.21^{ns}
ERROR(C)	4	1.34	0.33	
MC(D)	2	1.72	0.86	5.44*
B*D	2	6.42	3.21	20.31**
C*D	2	2.45	1.22	7.74**
B*C*D	2	5.17	2.59	16.36**
ERROR(D)	16	2.53	0.16	
T(E)	3	787.41	262.47	2004.12**
B*E	3	2.53	0.84	6.45**
C*E	3	16.96	5.65	43.17**
D*E	6	7.13	1.19	9.08**
B*D*E	6	14.45	2.41	18.39**
B*C*E	3	4.76	1.59	12.12**
C*D*E	6	9.02	1.50	11.48**
B*C*D*E	6	5.02	0.84	6.38**
ERROR(E)	72	9.43	0.13	
TOTAL	143	888.14		

CV = 21.15 %

ตารางภาคผนวกที่ 24 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความชื้นของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 4 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	1.79	0.89	3.00^{ns}
AGE(B)	1	1.36	1.36	4.58^{ns}
ERROR(B)	2	0.60	0.30	
BLK(C)	1	1.41	1.41	4.26^{ns}
B*C	1	1.78	1.78	5.37^{ns}
ERROR(C)	4	1.32	0.33	
MC(D)	2	0.83	0.42	2.05^{ns}
B*D	2	7.12	3.56	17.55**
C*D	2	0.18	0.09	0.45^{ns}
B*C*D	2	0.62	0.31	1.54^{ns}
ERROR(D)	16	3.24	0.20	
T(E)	3	995.84	331.95	1530.60**
B*E	3	3.06	1.02	4.70**
C*E	3	5.87	1.96	9.02**
D*E	6	5.96	0.99	4.58**
B*D*E	6	10.02	1.67	7.70**
B*C*E	3	1.79	0.60	2.75*
C*D*E	6	1.37	0.23	1.05^{ns}
B*C*D*E	6	0.53	0.09	0.41^{ns}
ERROR(E)	72	15.62	0.22	
TOTAL	143	1060.31		

CV = 23.85 %

ตารางภาคผนวกที่ 25 การวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนัก 100 เมล็ดของถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 1วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.02	0.01	2.55 ns
AGE(B)	1	0.30	0.30	94.72*
ERROR(B)	2	0.01	0.00	
BLK(C)	1	0.10	0.10	2.96 ns
B*C	1	0.11	0.11	3.02 ns
ERROR(C)	4	0.14	0.03	
MC(D)	2	0.14	0.07	13.62**
B*D	2	0.07	0.04	7.07**
C*D	2	0.01	0.01	1.10 ns
B*C*D	2	0.01	0.01	1.44 ns
ERROR(D)	16	0.08	0.01	
T(E)	3	0.66	0.22	21.44**
B*E	3	0.15	0.05	4.95**
C*E	3	0.03	0.10	1.10 ns
D*E	6	0.02	0.00	0.31 ns
B*D*E	6	0.06	0.01	1.04 ns
B*C*E	3	0.02	0.01	0.83 ns
C*D*E	6	0.04	0.01	0.59 ns
B*C*D*E	6	0.01	0.00	0.08 ns
ERROR(E)	72	0.73	0.01	
TOTAL	143	2.72		

CV = 15.59 %

ตารางภาคผนวกที่ 26 การวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนัก 100 เมล็ดของถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่ อุณหภูมิต่างกันนาน 2วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.01	0.01	0.59 ns
AGE(B)	1	0.26	0.26	29.00*
ERROR(B)	2	0.02	0.01	
BLK(C)	1	0.02	0.02	4.57 ns
B*C	1	0.23	0.23	41.73**
ERROR(C)	4	0.02	0.01	
MC(D)	2	0.15	0.08	16.15**
B*D	2	0.06	0.03	6.08*
C*D	2	0.03	0.02	3.67*
B*C*D	2	0.00	0.00	0.52 ns
ERROR(D)	16	0.08	0.01	
T(E)	3	0.33	0.11	25.72**
B*E	3	0.02	0.06	14.01**
C*E	3	0.03	0.01	2.59 ns
D*E	6	0.06	0.01	2.43*
B*D*E	6	0.15	0.03	5.91**
B*C*E	3	0.07	0.02	5.12**
C*D*E	6	0.05	0.01	1.80 ns
B*C*D*E	6	0.03	0.01	1.18 ns
ERROR(E)	72	0.31	0.00	
TOTAL	143	2.09		

CV = 11.36 %

ตารางภาคผนวกที่ 27 การวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนัก 100 เมล็ดของถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆ เมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 3วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.02	0.01	1.78 ^{ns}
AGE(B)	1	0.21	0.21	31.88 ^{ns}
ERROR(B)	2	0.01	0.01	
BLK(C)	1	0.00	0.00	0.30 ^{ns}
B*C	1	0.15	0.15	26.15**
ERROR(C)	4	0.02	0.01	
MC(D)	2	0.10	0.05	27.83**
B*D	2	0.03	0.01	7.36**
C*D	2	0.01	0.00	2.49 ^{ns}
B*C*D	2	0.00	0.00	0.33 ^{ns}
ERROR(D)	16	0.03	0.00	
T(E)	3	0.40	0.13	37.26**
B*E	3	0.10	0.03	9.31**
C*E	3	0.03	0.01	3.23*
D*E	6	0.05	0.01	2.35*
B*D*E	6	0.11	0.02	5.38**
B*C*E	3	0.03	0.01	2.50 ^{ns}
C*D*E	6	0.07	0.01	3.14**
B*C*D*E	6	0.02	0.00	0.77 ^{ns}
ERROR(E)	72	0.26	0.00	
TOTAL	143	1.65		

CV = 10.64 %

ตารางภาคผนวกที่ 28 การวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนัก 100 เมล็ดของถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60 ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่ อุณหภูมิต่างกันนาน 4 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.02	0.01	5.76^{ns}
AGE(B)	1	0.17	0.17	116.53**
ERROR(B)	2	0.00	0.00	
BLK(C)	1	0.00	0.00	0.18^{ns}
B*C	1	0.17	0.17	43.78**
ERROR(C)	4	0.02	0.00	
MC(D)	2	0.10	0.05	13.05**
B*D	2	0.02	0.01	2.62^{ns}
C*D	2	0.00	0.00	0.66^{ns}
B*C*D	2	0.00	0.00	0.06^{ns}
ERROR(D)	16	0.06	0.00	
T(E)	3	0.36	0.12	32.28**
B*E	3	0.10	0.03	8.69**
C*E	3	0.04	0.01	3.20*
D*E	6	0.05	0.01	2.45*
B*D*E	6	0.13	0.02	5.95**
B*C*E	3	0.04	0.01	3.62*
C*D*E	6	0.06	0.01	2.65*
B*C*D*E	6	0.02	0.00	1.07^{ns}
ERROR(E)	72	0.27	0.00	
TOTAL	143	1.62		

CV = 7.30 %

ตารางภาคผนวกที่ 29 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 1 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	7.72	3.86	1.83^{ns}
AGE(B)	1	0.69	0.69	0.33^{ns}
ERROR(B)	2	4.22	2.11	
BLK(C)	1	25.00	25.00	14.52*
B*C	1	61.36	61.36	35.63**
ERROR(C)	4	6.89	1.72	
MC(D)	2	167.51	83.76	35.11**
B*D	2	41.68	20.84	8.74**
C*D	2	38.79	19.39	8.13**
B*C*D	2	78.18	39.09	6.39**
ERROR(D)	16	38.17	2.39	
T(E)	3	368.17	122.72	57.75**
B*E	3	24.69	8.23	3.87*
C*E	3	35.17	11.72	5.52**
D*E	6	81.21	13.53	6.37**
B*D*E	6	131.26	20.89	10.30**
B*C*E	3	31.92	10.64	5.01**
C*D*E	6	117.71	16.62	9.23**
B*C*D*E	6	23.88	3.98	1.87^{ns}
ERROR(E)	72	153.00	2.13	
TOTAL	143	1437.22		

CV = 3.78 %

ตารางภาคผนวกที่ 30 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดถั่วเหลือง ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 2 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	4.01	2.01	2.81 ns
AGE(B)	1	4.34	4.34	6.07 ns
ERROR(B)	2	1.43	0.72	
BLK(C)	1	73.67	73.67	129.38**
B*C	1	171.17	171.17	300.60**
ERROR(C)	4	2.28	0.57	
MC(D)	2	122.60	0.57	47.97**
B*D	2	59.85	29.92	23.42**
C*D	2	62.51	31.25	24.46**
B*C*D	2	64.76	32.38	25.34**
ERROR(D)	16	20.44	1.28	
T(E)	3	592.85	197.62	143.48**
B*E	3	34.02	11.34	8.23**
C*E	3	38.58	12.86	9.34**
D*E	6	109.63	18.27	13.27**
B*D*E	6	105.38	17.56	12.75**
B*C*E	3	81.08	27.03	19.62**
C*D*E	6	82.82	13.80	10.02**
B*C*D*E	6	42.24	7.04	5.11**
ERROR(E)	72	99.17	1.38	
TOTAL	143	1772.83		

CV = 4.24 %

ตารางภาคผนวกที่ 31 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 3 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.17	0.08	0.11 ns
AGE(B)	1	34.02	34.02	43.75*
ERROR(B)	2	1.56	0.78	
BLK(C)	1	106.78	106.78	109.83**
B*C	1	196.00	196.00	201.60**
ERROR(C)	4	3.89	0.97	
MC(D)	2	87.79	43.90	57.46**
B*D	2	63.85	31.92	41.79**
C*D	2	49.85	24.92	32.63**
B*C*D	2	115.125	57.56	75.35**
ERROR(D)	16	12.22	0.76	
T(E)	3	683.92	227.97	238.46**
B*E	3	41.69	13.90	14.54**
C*E	3	35.39	11.79	12.34**
D*E	6	140.54	23.42	24.50**
B*D*E	6	73.60	12.27	12.83**
B*C*E	3	65.27	21.76	22.76**
C*D*E	6	83.82	13.97	14.61**
B*C*D*E	6	25.43	4.23	4.43 ns
ERROR(E)	72	68.83	0.96	
TOTAL	143	1889.75		

CV = 4.43 %

ตารางภาคผนวกที่ 32 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 4 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	6.22	3.11	8.62^{ns}
AGE(B)	1	38.02	38.02	105.31**
ERROR(B)	2	0.72	0.36	
BLK(C)	1	84.03	84.03	302.50**
B*C	1	148.03	148.03	532.90**
ERROR(C)	4	1.11	0.28	
MC(D)	2	118.39	59.19	58.18**
B*D	2	117.56	58.78	57.77**
C*D	2	64.22	32.11	31.56**
B*C*D	2	84.72	42.36	41.64**
ERROR(D)	16	16.28	1.02	
T(E)	3	999.58	333.19	296.17**
B*E	3	45.81	15.27	13.57**
C*E	3	23.81	7.94	7.05**
D*E	6	161.83	26.97	23.98**
B*D*E	6	85.44	14.24	12.66**
B*C*E	3	55.58	18.52	16.47**
C*D*E	6	102.44	17.07	15.18**
B*C*D*E	6	22.50	3.75	3.33**
ERROR(E)	72	81.00	1.13	
TOTAL	143	2257.31		

CV = 4.89 %

ตารางภาคผนวกที่ 33 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความแข็งแรงของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 1 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	1.08	0.54	2.92^{ns}
AGE(B)	1	29.96	25.96	140.13**
ERROR(B)	2	0.37	0.19	
BLK(C)	1	4.85	4.85	16.55*
B*C	1	280.56	280.56	956.52**
ERROR(C)	4	1.17	0.29	
MC(D)	2	30.05	15.02	91.21**
B*D	2	0.69	0.35	2.10^{ns}
C*D	2	1.30	0.65	3.95*
B*C*D	2	11.04	5.52	33.50**
ERROR(D)	16	2.64	0.16	
T(E)	3	167.74	55.91	223.45**
B*E	3	1.23	0.41	1.64
C*E	3	2.15	0.72	2.87*
D*E	6	5.78	0.96	3.85**
B*D*E	6	10.93	1.82	7.28**
B*C*E	3	5.45	1.82	7.26**
C*D*E	6	8.48	1.41	5.65**
B*C*D*E	6	8.32	1.39	5.54**
ERROR(E)	72	18.02	0.25	
TOTAL	143	587.81		

CV = 5.12 %

ตารางภาคผนวกที่ 34 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความแข็งแรงของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 2 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	1.15	0.58	1.36^{ns}
AGE(B)	1	30.15	30.15	7119.36**
ERROR(B)	2	0.01	0.00	
BLK(C)	1	2.98	2.98	281.90**
B*C	1	299.00	299.00	28336.48**
ERROR(C)	4	0.04	0.01	
MC(D)	2	28.63	14.31	43.03**
B*D	2	0.58	0.29	0.87^{ns}
C*D	2	0.36	0.18	0.55^{ns}
B*C*D	2	8.24	4.12	12.39**
ERROR(D)	16	5.32	0.33	
T(E)	3	227.40	75.80	346.48**
B*E	3	1.84	0.61	2.80*
C*E	3	3.10	1.03	4.72**
D*E	6	8.44	1.41	6.43**
B*D*E	6	10.47	1.74	7.98**
B*C*E	3	6.88	2.29	10.48**
C*D*E	6	6.47	1.08	4.93**
B*C*D*E	6	5.92	0.99	4.51**
ERROR(E)	72	15.75	0.22	
TOTAL	143	662.76		

CV = 5.49 %

ตารางภาคผนวกที่ 35 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความแข็งแรงของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 3 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.44	0.22	0.87^{ns}
AGE(B)	1	41.82	41.82	164.21**
ERROR(B)	2	0.51	0.25	
BLK(C)	1	3.93	3.93	27.23**
B*C	1	312.11	312.11	2160.77**
ERROR(C)	4	0.58	0.14	
MC(D)	2	37.61	18.80	86.14**
B*D	2	2.34	1.17	5.36*
C*D	2	0.98	0.49	2.25^{ns}
B*C*D	2	10.41	5.20	23.85**
ERROR(D)	16	3.49	0.22	
T(E)	3	351.69	117.23	481.12**
B*E	3	0.88	0.29	1.20^{ns}
C*E	3	2.82	0.94	3.85*
D*E	6	9.90	1.65	6.77**
B*D*E	6	14.67	2.44	10.03**
B*C*E	3	9.21	3.07	12.60**
C*D*E	6	6.17	1.03	4.22^{ns}
B*C*D*E	6	6.60	1.10	4.51**
ERROR(E)	72	17.54	0.24	
TOTAL	143	833.70		

CV = 6.23 %

ตารางภาคผนวกที่ 36 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ความแข็งแรงของเมล็ดถั่วเหลืองพันธุ์ ชม.60ในฝักทั้งสองชนิดที่ระดับความชื้นต่างๆเมื่อบ่มที่อุณหภูมิต่างกันนาน 4 วัน

SOURCE	DF	SS	MS	F
REP(A)	2	0.99	0.50	9.62^{ns}
AGE(B)	1	24.26	24.26	471.36**
ERROR(B)	2	0.10	0.05	
BLK(C)	1	5.88	5.88	358.82**
B*C	1	283.64	283.64	17306.95**
ERROR(C)	4	0.07	0.02	
MC(D)	2	25.55	12.78	38.87**
B*D	2	2.27	1.13	3.45^{ns}
C*D	2	3.67	1.83	5.58*
B*C*D	2	4.04	2.02	6.15*
ERROR(D)	16	5.26	0.33	
T(E)	3	658.74	219.58	1217.23**
B*E	3	8.99	3.00	16.61**
C*E	3	4.29	1.43	7.94**
D*E	6	14.21	2.37	13.13**
B*D*E	6	7.48	1.25	6.91**
B*C*E	3	6.84	2.28	12.64**
C*D*E	6	13.05	2.16	12.03**
B*C*D*E	6	7.17	1.19	6.62**
ERROR(E)	72	12.99	0.18	
TOTAL	143	1089.45		

CV = 7.25 %

ตารางภาคผนวกที่ 37 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสัมพันธุ์ระหว่างปริมาณคลอโรฟีลล์กับระยะเวลาที่ฝักถั่วเหลืองบ่มภายใต้อุณหภูมิต่างๆ

SOURCE	DF	SS	MS	F
REGRESSION	1	4.87	4.87	14.21*
RESIDUAL	3	1.02	0.34	
TOTAL	4	5.89		

R^2 = 0.83 Y = 2.32 - 1.74X

ตารางภาคผนวกที่ 38 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสัมพันธุ์ระหว่างเปอร์เซ็นต์เมล็ดเขียวกับระยะเวลาที่ฝักถั่วเหลืองบ่มภายใต้อุณหภูมิต่างๆ

SOURCE	DF	SS	MS	F
REGRESSION	1	132.20	132.20	32.85*
RESIDUAL	3	12.07	4.02	
TOTAL	4	144.27		

R^2 = 0.92 Y = 12.68 - 9.04X

ตารางภาคผนวกที่ 39 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสัมพันธุ์ระหว่างค่า a ของเมล็ดกับระยะเวลาที่ฝักถั่วเหลืองบ่มภายใต้อุณหภูมิต่างๆ

SOURCE	DF	SS	MS	F
REGRESSION	1	3.15	3.15	15.12*
RESIDUAL	3	0.62	0.21	
TOTAL	4	3.77		

R^2 = 0.83 Y = 3.88 + 1.39X

ตารางภาคผนวกที่ 40 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสัมพันธ์ระหว่างค่า b ของเมล็ดกับระยะเวลาที่ฝักถั่วเหลืองบ่มภายใต้อุณหภูมิต่างๆ

SOURCE	DF	SS	MS	F
REGRESSION	1	11.58	11.58	22.46*
RESIDUAL	3	1.55	0.52	
TOTAL	4	13.13		

R^2 = 0.88 Y = 26.12 + 2.68X

ตารางภาคผนวกที่ 41 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสัมพันธ์ระหว่างค่า L ของเมล็ดกับระยะเวลาที่ฝักถั่วเหลืองบ่มภายใต้อุณหภูมิต่างๆ

SOURCE	DF	SS	MS	F
REGRESSION	1	2.78	2.78	32.29*
RESIDUAL	3	0.26	0.09	
TOTAL	4	3.04		

R^2 = 0.91 Y = 51.31 + 1.31X

ตารางภาคผนวกที่ 42 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสัมพันธ์ระหว่างเปอร์เซ็นต์ความชื้นกับระยะเวลาที่ฝักถั่วเหลืองบ่มภายใต้อุณหภูมิต่างๆ

SOURCE	DF	SS	MS	F
REGRESSION	1	37.40	37.40	13.69*
RESIDUAL	3	8.19	2.73	
TOTAL	4	45.59		

R^2 = 0.82 Y = 18.03 - 4.81X

ตารางภาคผนวกที่ 43 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสัมพันธุ์ระหว่างน้ำหนัก100เมล็ดกับระยะเวลาที่ฝักถั่วเหลืองบ่มภายใต้อุณหภูมิต่างๆ

SOURCE	DF	SS	MS	F
REGRESSION	1	0.03	0.03	19.30*
RESIDUAL	3	0.00	0.00	
TOTAL	4	0.03		

R^2 =0.87 Y= 13.89 - 0.13X

ตารางภาคผนวกที่ 44 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสัมพันธุ์ระหว่างเปอร์เซ็นต์ความงอกกับระยะเวลาที่ฝักถั่วเหลืองอยบ่มภายใต้อุณหภูมิต่างๆ

SOURCE	DF	SS	MS	F
REGRESSION	1	29.73	29.73	58.77**
RESIDUAL	3	1.51	0.512.694	
TOTAL	4	40.24		

R^2 =0.95 Y= 87.85 - 4.29X

ตารางภาคผนวกที่ 45 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสัมพันธุ์ระหว่างเปอร์เซ็นต์ความแข็งแรงกับระยะเวลาที่ฝักถั่วเหลืองบ่มภายใต้อุณหภูมิต่างๆ

SOURCE	DF	SS	MS	F
REGRESSION	1	78.31	8.31	52.98**
RESIDUAL	3	0.47	0.16	
TOTAL	4	8.78		

R^2 =0.95 Y= 41.65 - 2.27X

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นามสกุล	นางสาวปาริชาติ เทียนจุมพล
วัน เดือน ปีเกิด	21 พฤษภาคม 2516
ประวัติการศึกษา	
	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาจากโรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี จังหวัดอุตรดิตถ์ เมื่อปีการศึกษา 2533
	สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต(เกษตรศาสตร์) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2537
ประวัติการทำงาน	พนักงานบริษัทสุภาออร์คิดส์ อินเตอร์แลบจำกัด ตำแหน่งผู้ช่วยผู้จัดการ-ฝ่ายผลิต ระหว่าง พค. 2538 - กพ.2539

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University