ภาคผนวก

เกรดถั่วเหลืองฝักสด (พิมพร และ เอนก 2534)

ขณะนี้ทางโรงงานได้จัดมาตรฐานฝักของถั่วเหลืองฝักสด ออกเป็น 4 เกรด

1. เกรดเอ (A) ลักษณะฝักมีเมล็ดข้างในสมบูรณ์ตั้งแต่ 2 เมล็ดขึ้นไป เมล็ดมีความเต่งดี ฝักไม่มีตำหนิจากโรคแมลงหรือรอยขีดข่วนจากหนู ความยาวของฝักตั้งแต่ 4.5 ซม. ขึ้นไป ความกว้างมากกว่า 1.4 ซม. ไม่มีพันธุ์อื่นปลอมปน เมล็ดหายไป 1 เมล็ด ได้แต่อีก 2 เมล็ดที่เหลือต้องอยู่ชิดกันและสมบูรณ์ ฝักอาจมีสีม่วง (Pink colour) ได้บ้างเล็กน้อย
2. เกรดบี (B) ฝักมีเมล็ดข้างในสมบูรณ์ แต่มีเมล็ดเดี่ยวสมบูรณ์หรือมี 2 เมล็ดลีบไป 1 เมล็ด หรือมี 3 เมล็ดลีบไป 2 เมล็ด น้ำหนักฝักตั้งแต่ 1.7 กรัม
3. เกรดซี (C) ฝักมีแมลงเจาะอันเป็นเหตุทำให้ผิวภายนอกมีตำหนิหรือเมล็ดเสียหายเล็กน้อย ฝักเป็นโรคอันเกิดจากเชื้อรา หรือเป็นจุดสีน้ำตาลหรือสีดำ ฝักมีลักษณะบิดงอ (Misshape) หรือมีรูปร่างผิดปกติจนถึงทำให้เมล็ดข้างในบิดงอ ฝักเสียหายเนื่องจากเส้นสันฝักฉีกขาดมากกว่า 1/3 ของฝัก หรือฝักแตก หรือเมล็ดเสียหายไป 1 เมล็ด เมล็ดที่เหลืออยู่ใช้ได้ หรือฝักแตกแยกเป็น 2 ส่วน ฝักที่มีเมล็ดหายไป 1 เมล็ดระหว่างเมล็ดที่ 1 กับ เมล็ดที่ 3 ฝักเปลี่ยนเป็นสีเหลืองเล็กน้อย
4. เกรดดี (D) ฝักเสียหายมากคือฝักแตกทำให้เห็นเมล็ดข้างในฝักทั้งฝัก ฝักมีสีเหลืองจัด (Dissoloration serious) เมล็ดลีบ (No seed) ฝักอ่อนเกินไป แมลงหรือหนูเจาะทำให้เมล็ดเสียหายทุกเมล็ดของฝัก

ซึ่งปกติโรงงานจะรับซื้อเฉพาะฝักเกรดเอเท่านั้น เพื่อแช่แข็งส่งต่างประเทศ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 1 อุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดเฉลี่ย ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์ ณ แปลงศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร

เดือน	ปี	อุณหภูมิสูงสุด(°C)	อุณหภูมิต่ำสุด(°C)	ปริมาณน้ำฝน(mm.)	ความชื้นสัมพัทธ์(%)
กันยายน	2534	32.4	23.4	179.4	60.9
ตุลาคม	2534	32.0	22.1	55.5	79.8
พฤศจิกายน	2534	30.2	18.0	34.1	71.9
ธันวาคม	2534	29.0	15.2	26.9	69.4
มกราคม	2535	28.7	12.7	0	75.1
กุมภาพันธ์	2535	30.6	13.3	24.6	62.6
มีนาคม	2535	35.7	17.6	0	54.1
เมษายน	2535	38.3	22.2	29.8	49.3
พฤษภาคม	2535	37.6	23.9	23.6	57.6

ตารางภาคผนวกที่ 2 ค่าวิเคราะห์ดินแปลงที่ทำการทดลอง ณ ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร 4 ระยะเวลาปลูก

ระยะเวลาปลูก	N (ppm)	P (ppm)	K (ppm)	pH	Organic matter(%)
1	0.067	67.75	75	6.73	1.63
2	0.059	59.16	50	5.17	1.18
3	0.065	71.86	82.5	5.91	1.33
4	0.067	63.16	80	6.06	1.26

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 3 จำนวนครั้งและชนิดของสารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลงที่ใช้ในแต่ละระยะเวลาปลูก

ระยะเวลาปลูกที่	จำนวนวันหลังปลูก (วัน)	สารเคมีป้องกันกำจัดโรค	สารเคมีป้องกันกำจัดแมลง
1	14	-	อโซดริน
	39	เบนเลท	แลนเนท
	46	เบนเลท	แลนเนท
	51	-	อโซดริน+แลนเนท
2	27	-	อโซดริน
	31	-	แลนเนท
	44	-	อโซดริน+แลนเนท
	51	ริโดมิล	-
	55	เบนเลท	แลนเนท
	76	แพลนเ เวก	-
	82	เบนเลท	แลนเนท
	86	ไดเทน เอม-45	-
3	25	-	อโซดริน
	41	แพลนแวก	-
	46	เบนเลท	แลนเนท
	56	แมนโคเซป	-
	58	ไดเทน เอม-45	-
	74	-	อโซดริน
4	36	แมนโคเซป	-
	39	ไดเทน เอม-45	-
	43	-	อโซดริน
	53	-	อโซดริน
	69	ไดเทน เอม-45	-

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลผลิตฝักมาตรฐาน (กก.ต่อไร่) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

GRYI PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	2164.92	2616.82	2608.39	2463.38
CFC2	2675.62	2761.64	2957.46	2798.24
CFC3	2225.99	2435.93	2131.58	2264.50
CFC4	2085.58	2086.54	1748.14	1973.42
CFC5	1581.18	3470.27	2297.07	2449.50
CFC6	2428.94	2829.24	2021.60	2426.59
CFC7	2869.91	3793.73	1791.08	2818.24
CFC8	2146.98	2044.80	2319.98	2170.59
CFC9	1976.62	2323.64	2106.80	2135.69
CFC10	1416.76	1357.30	1438.98	1404.35
CFC11	1748.29	1555.36	1321.84	1541.83
CFC12	1404.02	1001.53	1959.96	1455.17
TVB1	1130.38	2164.00	1429.51	1574.63
TVB3	1334.47	1779.94	2179.88	1764.76
TVB4	1697.39	2200.84	2050.17	1982.80
TVB6	1933.30	2655.48	2065.78	2218.19
TVB7	1899.05	2152.41	1814.20	1955.22
G10504	1580.22	1861.20	2359.74	1933.72
AVG	1905.53	2282.82	2033.45	2073.93

LSD 0.05 F=NS ,V=749.50

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	747.76	526.52	593.72	622.67
CFC2	627.78	558.40	332.00	506.06
CFC3	846.42	660.58	1059.28	855.43
CFC4	328.18	295.32	355.08	326.19
CFC5	275.24	322.50	156.78	251.51
CFC6	611.62	582.10	728.10	640.61
CFC7	634.64	733.56	571.24	646.48
CFC8	468.28	545.32	815.12	609.57
CFC9	1851.01	1501.29	1400.40	1584.23
CFC10	1096.59	981.77	1128.57	1068.98
CFC11	724.58	786.80	749.18	753.52
CFC12	1170.64	1051.75	570.13	930.84
TVB1	912.72	560.52	797.72	756.99
TVB3	899.82	791.42	1005.48	898.91
TVB4	247.20	209.60	194.64	217.15
TVB6	192.33	135.89	178.70	168.97
TVB7	191.56	142.67	155.36	163.20
G10504	204.86	43.44	177.10	141.80
AVG	668.40	579.41	609.37	619.06

LSD 0.05 F=58.326, V=275.92

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	511.60	216.36	315.92	347.63
CFC2	149.39	220.02	247.34	205.58
CFC3	166.34	292.94	365.04	274.77
CFC4	134.34	184.39	171.44	163.39
CFC5	302.46	299.88	291.14	297.83
CFC6	376.18	188.08	252.89	272.38
CFC7	268.60	396.57	535.55	400.24
CFC8	308.46	200.14	219.72	242.77
CFC9	234.03	235.04	153.82	207.63
CFC10	224.36	298.68	212.38	245.14
CFC11	179.24	157.86	434.86	257.32
CFC12	258.18	250.24	268.31	258.91
TVB1	333.28	236.94	412.10	327.44
TVB3	378.40	624.12	969.06	657.19
TVB4	266.77	363.93	265.66	298.79
TVB6	320.52	284.59	134.32	246.47
TVB7	263.70	406.03	250.27	306.67
G10504	190.45	173.34	217.58	193.79
AVG	270.35	279.34	317.63	289.11

LSD 0.05 F=NS, V=130.23, F*V=219.98

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	583.63	668.95	645.70	632.76
CFC2	531.77	577.56	410.42	506.58
CFC3	877.65	874.80	1032.82	928.42
CFC4	635.47	677.92	813.32	708.90
CFC5	173.52	216.46	317.90	235.96
CFC6	458.96	603.32	932.85	665.04
CFC7	815.22	924.20	628.36	789.26
CFC8	884.00	525.89	1059.20	823.03
CFC9	810.96	957.32	604.36	790.88
CFC11	269.47	472.36	268.91	336.91
CFC12	486.04	1003.04	622.57	703.88
TVB1	499.76	505.30	610.68	538.58
TVB3	1023.26	979.50	1387.24	1130.00
TVB3	512.18	367.54	633.52	504.41
TVB4	201.54	281.50	253.39	245.48
TVB6	305.57	282.98	169.62	252.72
TVB7	348.38	358.96	160.98	289.44
G10504	163.24	455.14	237.48	285.29
AVG	532.26	596.26	599.41	575.98

LSD 0.05 F=NS, V=264.50

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 5 จำนวนฝักมาตรฐานต่อไร่ (x 10^6) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

ngryi PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.76	0.93	0.95	0.88
CFC2	0.98	0.92	1.11	1.00
CFC3	0.88	0.93	1.01	0.94
CFC4	0.79	1.02	0.68	0.83
CFC5	0.69	0.97	0.99	0.88
CFC6	0.92	0.66	0.90	0.83
CFC7	1.01	1.30	0.61	0.97
CFC8	0.93	0.95	1.16	1.01
CFC9	0.80	0.98	0.91	0.90
CFC10	0.75	0.63	0.79	0.72
CFC11	0.82	0.85	0.71	0.80
CFC12	0.62	0.49	0.73	0.61
TVB1	0.51	0.84	0.70	0.68
TVB3	0.74	0.83	0.86	0.81
TVB4	0.71	1.02	0.83	0.86
TVB6	0.77	0.93	0.83	0.84
TVB7	0.81	0.72	0.69	0.74
G10504	0.67	0.74	0.95	0.79
AVG	0.79	0.87	0.86	0.84

LSD 0.05 F=NS, V=0.22

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.24	0.18	0.18	0.20
CFC2	0.21	0.20	0.12	0.18
CFC3	0.29	0.26	0.37	0.31
CFC4	0.12	0.12	0.13	0.12
CFC5	0.10	0.14	0.06	0.10
CFC6	0.22	0.21	0.24	0.22
CFC7	0.23	0.28	0.19	0.24
CFC8	0.21	0.23	0.29	0.24
CFC9	0.69	0.58	0.51	0.59
CFC10	0.53	0.50	0.55	0.53
CFC11	0.31	0.35	0.31	0.32
CFC12	0.58	0.51	0.31	0.47
TVB1	0.34	0.23	0.29	0.29
TVB3	0.34	0.29	0.35	0.33
TVB4	0.08	0.08	0.06	0.07
TVB6	0.07	0.05	0.07	0.06
TVB7	0.06	0.05	0.05	0.05
G10504	0.08	0.01	0.07	0.05
AVG	0.26	0.24	0.23	0.24

LSD 0.05 F=NS, V=0.11

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.17	0.07	0.09	0.11
CFC2	0.06	0.09	0.08	0.08
CFC3	0.07	0.10	0.10	0.09
CFC4	0.06	0.07	0.06	0.06
CFC5	0.11	0.11	0.09	0.10
CFC6	0.15	0.07	0.09	0.10
CFC7	0.10	0.13	0.15	0.13
CFC8	0.11	0.07	0.08	0.09
CFC9	0.09	0.08	0.05	0.07
CFC10	0.10	0.13	0.08	0.11
CFC11	0.09	0.07	0.18	0.12
CFC12	0.11	0.12	0.09	0.10
TVB1	0.14	0.10	0.14	0.13
TVB3	0.16	0.22	0.30	0.23
TVB4	0.07	0.15	0.08	0.10
TVB6	0.10	0.08	0.04	0.08
TVB7	0.09	0.13	0.08	0.10
G10504	0.07	0.06	0.07	0.07
AVG	0.10	0.10	0.10	0.10

LSD 0.05 F=NS, V=0.05

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.23	0.22	0.24	0.23
CFC2	0.20	0.24	0.15	0.20
CFC3	0.36	0.32	0.39	0.36
CFC4	0.27	0.27	0.32	0.29
CFC5	0.08	0.08	0.14	0.10
CFC6	0.20	0.25	0.38	0.28
CFC7	0.33	0.29	0.25	0.29
CFC8	0.40	0.21	0.36	0.32
CFC9	0.33	0.39	0.22	0.31
CFC10	0.15	0.24	0.16	0.18
CFC12	0.25	0.52	0.29	0.36
TVB1	0.23	0.20	0.26	0.23
TVB3	0.41	0.40	0.51	0.44
TVB4	0.21	0.16	0.24	0.20
TVB6	0.09	0.11	0.11	0.10
TVB6	0.13	0.11	0.07	0.10
TVB7	0.14	0.17	0.07	0.13
G10504	0.07	0.17	0.11	0.11
AVG	0.23	0.24	0.24	0.24

LSD 0.05 F=NS, V=0.10

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 6 น้ำหนัก 100 เมล็ดสด (กรัม) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

100S PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	84.87	86.42	83.88	85.06
CFC2	78.10	78.57	79.72	78.79
CFC3	76.93	69.90	68.28	71.71
CFC4	82.62	77.35	76.95	78.97
CFC5	68.07	81.73	83.38	77.73
CFC6	82.22	89.25	75.20	82.22
CFC7	91.50	92.98	74.93	86.47
CFC8	65.32	62.85	66.98	65.05
CFC9	67.60	70.77	67.93	68.77
CFC10	58.70	59.97	58.38	59.02
CFC11	61.98	58.52	55.13	58.54
CFC12	74.13	76.10	74.82	75.02
TVB1	68.65	66.60	62.32	65.86
TVB3	68.80	62.15	66.02	65.66
TVB4	83.93	84.65	88.17	85.58
TVB6	91.70	80.58	86.78	86.36
TVB7	81.83	82.47	76.25	80.18
G10504	75.68	84.88	82.98	81.18
AVG	75.70	75.87	73.78	75.12

LSD 0.05 F=NS, V=7.14

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	70.10	68.80	65.85	68.25
CFC2	53.75	62.65	67.00	61.13
CFC3	67.35	68.85	74.75	70.32
CFC4	47.80	61.55	65.35	58.23
CFC5	71.40	70.90	72.25	71.52
CFC6	65.65	69.29	65.25	66.73
CFC7	64.00	68.45	73.10	68.52
CFC8	68.20	59.75	61.25	63.07
CFC9	50.00	56.95	55.55	54.17
CFC10	51.40	53.40	53.55	52.78
CFC11	46.30	46.25	49.40	47.32
CFC12	51.65	53.65	52.30	52.53
TVB1	61.45	55.45	62.15	59.68
TVB3	52.60	57.55	64.90	58.35
TVB4	73.55	72.70	80.15	75.47
TVB6	71.40	84.45	83.20	79.68
TVB7	59.90	70.05	65.75	65.23
G10504	77.15	81.80	83.35	80.77
AVG	61.31	64.58	71.50	64.10

LSD 0.05 F=NS, V=6.52

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	79.40	67.90	77.50	74.93
CFC2	73.45	63.40	66.65	67.83
CFC3	81.15	67.80	74.95	74.63
CFC4	62.55	61.60	62.05	62.07
CFC5	61.65	57.40	56.30	58.45
CFC6	73.60	76.05	75.90	75.18
CFC7	76.15	67.10	76.80	73.35
CFC8	51.55	62.70	62.95	59.07
CFC9	64.90	66.85	68.95	66.90
CFC10	53.65	55.25	58.65	55.85
CFC11	59.35	63.85	55.85	59.68
CFC12	52.70	42.55	53.05	49.43
TVB1	74.80	67.65	71.75	71.40
tVB3	59.70	58.45	61.40	59.85
TVB4	68.15	69.10	69.10	68.78
TVB6	64.14	60.40	66.15	63.56
TVB7	63.30	53.35	62.85	59.83
G10504	65.00	68.38	68.70	67.36
AVG	65.84	62.77	66.09	64.90

LSD 0.05 F=NS, V=5.88

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	60.90	72.15	76.15	69.73
CFC2	60.10	53.00	59.90	57.67
CFC3	60.15	60.75	60.65	60.52
CFC4	56.10	55.35	56.35	55.93
CFC5	53.30	53.95	53.50	53.58
CFC6	52.80	60.80	62.40	58.67
CFC7	60.45	64.45	71.05	65.32
CFC8	59.25	56.15	61.05	58.82
CFC9	64.00	62.90	66.25	64.38
CFC10	49.05	49.15	47.25	48.48
CFC11	50.70	55.85	59.25	55.27
CFC12	52.20	55.20	57.15	54.85
TVB1	57.95	60.35	64.85	61.05
TVB3	48.90	47.30	52.95	49.72
TVB4	56.90	62.05	57.95	58.97
TVB6	67.45	72.25	64.75	68.15
TVB7	59.60	61.30	56.85	59.25
G10504	65.80	61.60	57.60	61.67
AVG	57.53	59.14	60.33	59.00

LSD 0.05 F=1.82, V=6.59

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 7 จำนวนฝักต่อกิโลกรัม (ฝัก) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

PPKG — PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	349.38	354.47	362.70	355.52
CFC2	362.86	331.65	376.86	357.12
CFC3	393.37	381.90	477.93	417.74
CFC4	379.70	488.05	388.34	418.69
CFC5	434.47	376.34	434.24	415.01
CFC6	380.37	230.21	454.52	355.03
CFC7	362.58	377.54	353.38	364.50
CFC8	442.39	462.56	500.63	468.52
CFC9	409.09	429.15	433.18	423.81
CFC10	526.96	470.48	556.23	517.89
CFC11	490.08	545.82	543.10	526.33
CFC12	447.33	514.30	394.52	452.05
TVB1	448.68	386.87	493.93	443.16
TVB3	534.36	466.14	404.34	468.28
TVB4	415.20	450.71	422.73	429.55
TVB6	398.31	348.70	399.44	382.15
TVB7	426.37	334.16	377.85	379.46
G10504	426.98	400.73	410.58	412.77
AVG	423.80	408.32	432.47	421.53

LSD 0.05 F=NS, V=87.39

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	315.07	336.20	302.52	317.93
CFC2	336.00	364.16	360.37	353.51
CFC3	344.74	418.17	347.32	370.08
CFC4	403.79	388.83	357.62	383.41
CFC5	368.70	448.35	394.91	403.99
CFC6	370.81	368.93	322.85	354.20
CFC7	367.92	387.41	339.81	365.05
CFC8	432.35	431.89	360.25	408.16
CFC9	376.43	391.17	364.70	377.43
CFC10	480.27	508.81	485.51	491.53
CFC11	427.05	450.24	409.56	428.95
CFC12	512.39	484.99	542.79	513.39
TVB1	369.01	406.81	368.91	381.58
TVB3	387.19	382.56	350.05	373.26
TVB4	336.19	365.31	351.46	350.98
TVB6	330.46	364.66	367.21	354.11
TVB7	319.09	326.18	309.08	318.12
G10504	390.55	343.59	372.91	369.02
AVG	381.56	398.24	372.66	384.15

LSD 0.05 F=NS, V=38.95

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	326.32	354.81	273.44	318.19
CFC2	406.35	388.56	328.28	374.40
CFC3	381.73	332.21	264.94	326.29
CFC4	420.40	393.46	361.58	391.81
CFC5	352.79	356.61	310.81	340.07
CFC6	398.90	358.65	357.78	371.78
CFC7	379.95	321.50	284.09	328.51
CFC8	349.32	358.87	365.64	357.94
CFC9	376.88	344.57	353.02	358.15
CFC10	452.09	451.28	382.81	428.73
CFC11	501.71	485.76	427.85	471.78
CFC12	417.98	456.52	328.21	400.90
TVB1	417.82	416.44	345.54	393.26
TVB3	422.38	357.26	309.42	363.02
TVB4	312.01	409.87	279.99	333.96
TVB6	327.42	284.19	302.24	304.62
TVB7	345.48	316.19	331.87	331.18
G10504	384.46	346.69	332.77	354.64
AVG	387.44	374.08	330.02	363.85

LSD 0.05 F=NS, V=49.97

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	389.83	329.88	371.69	363.80
CFC2	374.62	415.70	360.35	383.56
CFC3	408.07	364.84	380.22	384.38
CFC4	428.60	400.25	400.05	409.63
CFC5	439.85	398.69	446.19	428.24
CFC6	438.26	420.38	410.26	422.96
CFC7	415.32	324.53	391.02	376.96
CFC8	449.57	382.26	358.38	396.74
CFC9	420.41	406.87	366.07	397.78
CFC10	551.61	523.89	582.54	552.68
CFC11	520.45	520.56	434.76	491.92
CFC12	470.01	406.16	419.14	431.77
TVB1	404.19	411.64	363.67	393.17
TVB3	424.16	441.43	390.48	418.69
TVB4	420.76	389.08	452.25	420.70
TVB6	396.80	380.66	425.88	401.11
TVB7	414.67	478.11	409.50	434.09
G10504	416.15	374.99	453.50	414.88
AVG	432.41	409.44	412.00	417.95

LSD 0.05 F=NS,V 52.09

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 8 เปอร์เซนต์ฝักเสียหาย (เปอร์เซนต์) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

PLANTING DATE 1

LOSE V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	17.28	14.93	18.46	16.89
CFC2	13.29	18.66	14.72	15.56
CFC3	16.89	16.49	21.75	18.37
CFC4	14.68	20.88	24.65	20.07
CFC5	20.93	14.49	20.48	18.63
CFC6	13.92	17.09	18.67	16.56
CFC7	11.59	23.58	25.18	20.12
CFC8	23.32	22.61	20.27	22.07
CFC9	25.94	32.63	42.08	33.55
CFC10	29.61	32.79	34.71	32.37
CFC11	21.95	29.87	36.25	29.36
CFC12	25.22	29.20	19.62	24.68
TVB1	34.08	22.90	29.25	28.74
TVB3	32.45	28.18	31.60	30.74
TVB4	18.67	11.34	15.93	15.32
TVB6	16.72	15.56	28.25	20.18
TVB7	20.53	17.41	24.76	20.90
G10504	26.32	25.45	15.73	22.50
AVG	21.30	21.89	24.58	22.59

LSD 0.05 F=NS, V=6.4187

PLANTING DATE 2

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	55.92	81.99	75.93	71.28
2	79.03	73.74	75.89	76.22
3	71.50	66.83	67.66	68.66
4	80.70	75.21	79.12	78.34
5	65.00	63.04	70.58	66.21
6	59.54	75.23	75.98	70.25
7	71.25	64.42	69.11	68.26
8	63.22	69.09	62.72	65.01
9	87.62	89.13	94.09	90.28
10	80.65	74.56	85.13	80.12
11	77.18	83.54	73.36	78.02
12	81.75	76.73	85.12	81.20
13	66.93	75.01	64.81	68.92
14	65.32	54.21	44.35	54.63
15	62.28	59.22	69.61	63.70
16	65.63	69.32	82.37	72.44
17	66.83	58.59	65.00	63.47
18	71.98	79.37	76.03	75.79
AVG	70.68	71.62	54.87	71.82

LSD 0.05 F=NS, V=9.6237

PLANTING DATE 3

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	52.23	62.16	63.31	59.23
2	59.57	54.75	73.05	62.46
3	37.88	42.51	41.75	40.72
4	73.95	77.83	74.26	75.34
5	80.11	69.51	85.59	78.40
6	62.71	64.50	63.77	63.66
7	47.14	47.38	62.47	52.33
8	68.02	62.44	49.41	59.96
9	24.42	42.99	48.73	38.71
10	39.52	45.11	46.79	43.80
11	55.58	55.43	60.88	57.30
12	44.30	51.35	57.32	50.99
13	32.49	47.59	51.04	43.71
14	50.75	57.64	52.13	53.51
15	66.24	73.56	80.40	73.40
16	80.86	87.56	85.84	84.75
17	73.28	70.90	71.54	71.91
18	81.42	82.13	72.67	78.74
AVG	57.25	60.85	63.39	60.50

LSD 0.05 F=NS, V =10.974

PLANTING DATE 4

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	52.24	50.47	56.46	53.06
2	62.20	60.56	80.63	67.79
3	43.93	47.60	49.36	46.96
4	42.99	55.59	47.69	48.76
5	77.17	77.99	73.93	76.36
6	62.47	53.34	52.63	56.14
7	49.17	42.65	61.80	51.20
8	61.28	70.33	48.03	59.88
9	65.19	67.70	78.31	70.40
10	80.73	69.15	81.78	77.22
11	66.54	62.75	66.87	65.39
12	59.55	61.80	57.57	59.64
13	44.47	46.32	46.16	45.65
14	58.20	60.87	58.67	59.24
15	80.36	72.31	72.73	75.13
16	61.37	67.76	76.58	68.57
17	69.75	67.22	77.39	71.45
18	70.24	51.16	59.44	60.28
AVG	61.55	60.31	63.67	61.84

LSD 0.05 F=NS, V=12.861

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลผลิตฝักสด (กก.ต่อไร่) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

YI — PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	2623.40	3082.88	3202.39	2969.56
CFC2	3070.20	3391.18	3464.72	3308.70
CFC3	2682.69	2895.35	2739.05	2772.36
CFC4	2456.34	2648.16	2303.06	2469.19
CFC5	1999.44	3981.03	2884.15	2954.87
CFC6	2821.88	3429.06	2482.52	2911.15
CFC7	3196.11	4840.67	2400.68	3479.15
CFC8	2781.64	2644.92	2905.70	2777.42
CFC9	2660.40	3434.38	3640.64	3245.14
CFC10	2009.68	2020.66	2171.72	2067.35
CFC11	2244.84	2209.78	2068.03	2174.22
CFC12	1893.64	1381.24	2412.86	1895.91
TVB1	1708.50	2822.50	2017.00	2182.67
TVB3	1957.83	2488.94	3160.14	2535.64
TVB4	2121.02	2489.26	2447.26	2352.51
TVB6	2323.90	3145.14	2862.97	2777.34
TVB7	2408.43	2611.30	2434.80	2484.84
G10504	2118.38	2495.54	2794.96	2469.63
AVG	2393.24	2889.55	2688.48	2657.09

LSD 0.05 F=NS, V=834.04

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	1565.24	1375.26	1564.10	1501.53
CFC2	1531.28	1328.16	1228.98	1362.81
CFC3	1378.10	1119.20	1816.76	1438.02
CFC4	1143.76	1316.62	1366.91	1275.76
CFC5	1322.62	1052.34	1087.00	1153.99
CFC6	1678.48	1592.20	2037.82	1769.50
CFC7	1197.58	1327.74	1454.78	1326.70
CFC8	1479.78	1456.42	1597.48	1511.23
CFC9	2640.91	2572.33	2792.97	2668.74
CFC10	1812.97	1772.11	2099.30	1894.79
CFC11	1622.36	1763.16	1895.14	1760.22
CFC12	1997.76	2125.85	1304.96	1809.52
TVB1	1352.90	1116.34	1619.54	1362.93
TVB3	1775.82	1755.80	2112.82	1881.48
TVB4	734.60	793.37	953.81	827.26
TVB6	944.40	1119.60	1260.66	1108.22
TVB7	653.24	513.73	568.76	578.58
G10504	1130.18	621.16	686.36	812.57
AVG	1375.26	1373.41	1524.90	1446.88

LSD 0.05 F=NS, V=447.14

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	1156.76	1172.27	1328.38	1219.14
CFC2	691.50	852.04	996.57	846.70
CFC3	557.24	869.83	1124.62	850.56
CFC4	701.02	761.94	824.50	762.49
CFC5	862.38	796.48	960.12	872.99
CFC6	1041.87	840.22	1037.65	973.25
CFC7	951.06	1114.45	1692.69	1252.73
CFC8	838.48	664.68	589.44	697.53
CFC9	1885.21	2141.98	2623.96	2217.05
CFC10	1181.51	1185.30	1434.08	1266.96
CFC11	792.62	947.64	1593.10	1111.12
CFC12	1419.98	1079.24	1831.95	1443.72
TVB1	1010.34	947.66	1173.96	1043.99
TVB3	1087.24	1326.14	1738.70	1384.03
TVB4	678.44	909.58	861.61	816.54
TVB6	905.34	954.48	728.38	862.73
TVB7	789.90	991.80	717.30	833.00
G10504	690.18	873.46	912.84	825.49
AVG	957.84	1023.84	1231.66	1071.11

LSD 0.05 F=NS, V=232.21

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	1223.61	1315.81	1483.10	1340.84
CFC2	1422.06	1536.48	2344.70	1767.75
CFC3	1579.99	1669.56	2063.28	1770.94
CFC4	1144.39	1513.94	1570.62	1409.65
CFC5	827.14	1007.48	1205.06	1013.23
CFC6	1217.88	1278.36	1972.96	1489.73
CFC7	1601.34	1778.86	1655.38	1678.53
CFC8	2190.88	1946.40	1923.78	2020.35
CFC9	2266.16	3033.92	2989.44	2763.17
CFC10	1357.71	1514.36	1480.53	1450.87
CFC11	1403.22	2707.96	1825.45	1978.88
CFC12	1222.04	1357.86	1535.22	1371.71
TVB1	1788.54	1831.44	2565.38	2061.79
TVB3	1170.50	942.76	1401.34	1171.53
TVB4	1014.18	1134.20	921.40	1023.26
TVB6	774.91	940.12	730.92	815.32
TVB7	1146.13	1132.40	862.98	1047.17
G10504	527.10	878.92	592.64	666.22
AVG	1326.54	1528.94	1618.01	1491.16

LSD 0.05 F=136.48, V=366.24

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 10 จำนวนฝักต่อไร่ ($x\ 10^6$) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

TN — PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.97	1.14	1.21	1.11
CFC2	1.20	1.23	1.37	1.27
CFC3	1.12	1.16	1.35	1.21
CFC4	0.96	1.31	0.99	1.09
CFC5	0.94	1.23	1.31	1.16
CFC6	1.15	0.94	1.18	1.09
CFC7	1.18	1.75	0.94	1.29
CFC8	1.32	1.33	1.53	1.39
CFC9	1.15	1.48	1.65	1.42
CFC10	1.13	1.04	1.29	1.15
CFC11	1.23	1.30	1.22	1.25
CFC12	0.90	0.71	0.96	0.86
TVB1	0.85	1.23	1.06	1.05
TVB3	1.14	1.33	1.49	1.32
TVB4	0.92	1.18	1.05	1.05
TVB6	1.02	1.14	1.17	1.11
TVB7	1.03	0.98	0.98	1.00
G10504	0.98	1.11	1.20	1.10
AVG	1.07	1.20	1.22	1.16

LSD 0.05 F=NS, V=0.25

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.53	0.58	0.56	0.56
CFC2	0.42	0.47	0.51	0.47
CFC3	0.32	0.43	0.53	0.42
CFC4	0.50	0.49	0.47	0.49
CFC5	0.47	0.41	0.47	0.45
CFC6	0.54	0.44	0.51	0.50
CFC7	0.50	0.53	0.75	0.59
CFC8	0.46	0.36	0.34	0.39
CFC9	1.04	1.01	1.21	1.09
CFC10	0.85	0.81	0.81	0.82
CFC11	0.65	0.75	1.04	0.81
CFC12	1.00	0.71	1.04	0.92
TVB1	0.63	0.60	0.66	0.63
TVB3	0.61	0.69	0.77	0.69
TVB4	0.33	0.48	0.39	0.40
TVB6	0.48	0.47	0.33	0.43
TVB7	0.45	0.52	0.37	0.45
G10504	0.40	0.48	0.47	0.45
AVG	0.57	0.57	0.62	0.59

LSD 0.05 F=NS, V=122.04, F*V=220.73

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.68	0.59	0.71	0.66
CFC2	0.76	0.71	0.77	0.75
CFC3	0.59	0.54	0.84	0.66
CFC4	0.65	0.73	0.74	0.71
CFC5	0.78	0.66	0.65	0.70
CFC6	0.91	0.81	1.09	0.94
CFC7	0.59	0.69	0.83	0.70
CFC8	0.99	0.91	1.09	1.00
CFC9	1.35	1.28	1.32	1.32
CFC10	1.21	1.27	1.37	1.29
CFC11	0.96	1.09	1.16	1.07
CFC12	1.22	1.51	1.00	1.24
TVB1	0.71	0.67	0.79	0.72
TVB3	0.93	0.94	1.10	0.99
TVB4	0.39	0.45	0.51	0.45
TVB6	0.61	0.73	0.68	0.67
TVB7	0.41	0.31	0.37	0.36
G10504	0.71	0.49	0.68	0.63
AVG	0.80	0.80	0.87	0.82

LSD 0.05 F=NS, V=214.34

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.65	0.61	0.71	0.66
CFC2	0.78	0.91	1.02	0.90
CFC3	0.90	0.88	1.06	0.95
CFC4	0.63	0.73	0.82	0.73
CFC5	0.59	0.67	0.81	0.69
CFC6	0.75	0.74	1.18	0.89
CFC7	1.01	1.05	1.00	1.02
CFC8	1.40	1.15	1.13	1.23
CFC9	1.12	1.47	1.54	1.37
CFC10	1.15	1.20	1.11	1.15
CFC11	0.89	1.82	1.06	1.25
CFC12	0.82	0.82	0.97	0.87
TVB1	0.95	1.01	1.35	1.10
TVB3	0.73	0.63	0.82	0.73
TVB4	0.71	0.63	0.61	0.65
TVB6	0.48	0.53	0.47	0.50
TVB7	0.68	0.64	0.52	0.61
G10504	0.42	0.53	0.42	0.46
AVG	0.81	0.89	0.92	0.88

LSD 0.05 F=46.52, V=204.02

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 11 น้ำหนักสดรวม (กรัมต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

TFW PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	121.00	139.75	148.50	136.42
CFC2	141.63	147.00	169.00	152.54
CFC3	124.25	151.83	168.67	148.25
CFC4	122.50	124.50	139.00	128.67
CFC5	98.00	143.17	135.33	125.50
CFC6	194.50	227.50	117.00	179.67
CFC7	100.00	226.67	165.17	163.94
CFC8	164.39	117.50	110.50	130.80
CFC9	135.50	157.00	209.50	167.33
CFC10	168.50	115.50	132.00	138.67
CFC11	124.50	127.50	122.89	124.96
CFC12	102.50	132.33	127.50	120.78
TVB1	67.83	120.50	100.00	96.11
TVB3	104.00	121.50	148.50	124.67
TVB4	102.00	111.50	124.83	112.78
TVB6	137.50	148.50	102.50	129.50
TVB7	141.25	104.67	96.33	114.08
G10504	99.50	120.00	129.50	116.33
AVG	124.96	140.94	135.93	133.94

LSD 0.05 F=NS, V=39.544

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	48.89	52.56	58.83	53.43
CFC2	34.22	38.50	52.22	41.65
CFC3	31.00	43.61	61.50	45.37
CFC4	33.50	35.50	39.50	36.17
CFC5	44.50	42.88	58.06	48.48
CFC6	44.87	39.50	47.75	44.04
CFC7	42.72	48.94	71.50	54.39
CFC8	45.33	38.56	38.97	40.95
CFC9	95.09	102.09	138.00	111.73
CFC10	60.11	66.50	88.50	71.70
CFC11	46.00	56.00	79.00	60.33
CFC12	72.50	59.25	100.00	77.25
TVB1	47.00	42.61	60.44	50.02
TVB3	45.44	58.11	77.00	60.19
TVB4	27.50	40.08	44.64	37.41
TVB6	40.00	44.79	43.06	42.61
TVB7	27.50	41.17	31.67	33.44
G10504	33.61	45.50	47.47	42.20
AVG	45.54	49.79	63.23	52.85

LSD 0.05 F=NS, V=10.623

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	67.50	57.39	63.00	62.63
CFC2	71.50	65.50	59.00	65.33
CFC3	65.50	52.50	84.00	67.33
CFC4	51.50	58.50	57.25	55.75
CFC5	58.89	46.00	48.50	51.13
CFC6	72.00	67.50	86.50	75.33
CFC7	47.50	53.00	67.50	56.00
CFC8	62.00	65.00	83.00	70.00
CFC9	132.50	130.50	133.75	132.25
CFC10	96.33	106.71	125.33	109.46
CFC11	103.50	102.00	106.00	103.83
CFC12	114.00	117.50	71.50	101.00
TVB1	72.00	60.00	78.50	70.17
TVB3	85.50	78.00	106.00	89.83
TVB4	37.58	36.67	47.17	40.47
TVB6	50.17	52.28	60.50	54.31
TVB7	26.88	25.00	27.00	26.29
G10504	57.50	41.50	57.50	52.17
AVG	70.69	67.53	75.67	71.29

LSD 0.05 F=NS, V=22.384

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	57.50	67.22	70.00	64.91
CFC2	70.38	73.00	103.00	82.13
CFC3	87.33	87.00	109.00	94.44
CFC4	56.00	72.50	70.50	66.33
CFC5	51.50	59.00	67.81	59.44
CFC6	64.50	64.00	101.33	76.61
CFC7	83.50	95.00	85.00	87.83
CFC8	92.00	86.61	86.00	88.20
CFC9	127.00	157.50	161.00	148.50
CFC10	88.50	110.00	85.00	94.50
CFC11	82.17	155.00	101.25	112.81
CFC12	66.50	73.50	78.50	72.83
TVB1	81.50	43.50	129.50	84.83
TVB3	62.50	48.00	70.50	60.33
TVB4	58.00	57.75	46.39	54.05
TVB6	45.13	54.00	39.50	46.21
TVB7	53.89	57.25	44.25	51.80
G10504	35.50	55.50	38.50	43.17
AVG	70.19	78.69	82.61	77.16

LSD 0.05 F=NS, V=20.89, F*V=35.45

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 12 น้ำหนักสดต้นและฝัก (กรัมต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

SFW — PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	78.50	92.00	98.06	89.52
CFC2	94.05	96.11	106.75	98.97
CFC3	87.89	91.83	93.39	91.04
CFC4	78.00	79.50	72.00	76.50
CFC5	63.75	94.17	99.33	85.75
CFC6	101.50	98.00	75.00	91.50
CFC7	96.00	145.00	73.50	104.83
CFC8	99.00	77.50	73.50	83.33
CFC9	90.61	115.50	124.00	110.04
CFC10	68.00	68.50	77.50	71.33
CFC11	76.67	61.25	71.33	69.75
CFC12	63.50	80.46	77.50	73.82
TVB1	52.50	84.00	61.94	66.15
TVB3	65.67	76.00	94.00	78.56
TVB4	76.00	75.00	81.86	77.62
TVB6	73.75	95.25	88.89	85.96
TVB7	73.33	71.50	68.73	71.19
G10504	64.50	75.00	83.00	74.17
AVG	77.96	87.59	84.46	83.33

LSD 0.05 F=NS, V=19.621

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	47.00	40.44	45.00	44.15
CFC2	48.00	42.50	41.50	44.00
CFC3	42.50	35.00	56.50	44.67
CFC4	35.00	40.50	40.13	38.54
CFC5	43.33	36.00	34.50	37.94
CFC6	51.00	47.50	60.50	53.00
CFC7	34.50	38.50	47.00	40.00
CFC8	44.50	46.00	55.50	48.67
CFC9	95.17	92.83	98.75	95.58
CFC10	63.00	74.86	87.33	75.06
CFC11	67.50	68.00	73.50	69.67
CFC12	81.00	85.67	55.33	74.00
TVB1	45.00	36.50	49.50	43.67
TVB3	53.00	51.50	62.00	55.50
TVB4	23.88	25.00	32.00	26.96
TVB6	33.00	36.44	39.50	36.31
TVB7	18.48	15.83	15.00	16.44
G10504	37.50	24.50	35.50	32.50
AVG	40.44	46.53	51.61	48.70

LSD 0.05 F=NS, V=14.44

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	32.94	34.39	37.22	34.85
CFC2	22.67	26.00	32.44	27.04
CFC3	18.50	26.83	38.50	27.94
CFC4	19.00	23.25	24.75	22.33
CFC5	25.50	26.25	32.72	28.16
CFC6	30.94	25.00	29.75	28.56
CFC7	27.39	32.61	50.56	36.85
CFC8	24.11	22.00	19.64	21.92
CFC9	63.00	69.32	87.50	73.27
CFC10	37.94	40.00	50.50	42.81
CFC11	28.50	35.00	52.00	38.50
CFC12	46.50	36.75	60.68	47.98
TVB1	14.53	28.39	37.28	26.73
TVB3	30.06	37.78	49.00	38.94
TVB4	17.29	26.25	26.79	23.44
TVB6	27.50	28.86	24.28	26.88
TVB7	18.25	25.00	20.83	21.36
G10504	21.06	28.00	29.14	26.07
AVG	28.09	31.76	39.09	32.98

LSD 0.05 F=NS, V=7.81

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	35.36	41.22	44.47	40.35
CFC2	44.25	46.50	68.00	52.92
CFC3	50.67	53.00	66.50	56.72
CFC4	34.67	45.50	46.50	42.22
CFC5	28.50	34.00	41.28	34.59
CFC6	38.50	40.00	61.00	46.50
CFC7	50.00	55.50	52.00	52.50
CFC8	65.00	58.22	59.00	60.74
CFC9	81.00	109.00	105.00	98.33
CFC10	52.00	62.00	54.42	56.14
CFC11	52.00	106.00	66.50	74.83
CFC12	38.50	42.50	47.50	42.83
TVB1	54.50	57.00	80.50	64.00
TVB3	35.00	27.00	41.25	34.42
TVB4	32.50	33.50	28.72	31.57
TVB6	25.25	29.75	22.00	25.67
TVB7	33.33	34.25	26.50	31.36
G10504	17.00	29.00	20.00	22.00
AVG	42.67	50.22	51.73	48.21

LSD 0.05 F=5.74, V=11.65, F*V=19.79

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 13 ความสูง (ซม.) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

PLANTING DATE 1

H / V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	30.25	28.10	27.58	28.64
CFC2	33.87	31.69	29.80	31.78
CFC3	33.32	36.95	31.39	33.89
CFC4	32.68	30.50	29.52	30.90
CFC5	29.25	32.18	28.39	29.94
CFC6	28.05	28.54	27.50	28.03
CFC7	27.14	25.25	24.56	25.65
CFC8	36.60	34.23	33.90	34.91
CFC9	66.19	56.60	53.96	58.92
CFC10	45.02	43.93	45.40	44.78
CFC11	43.48	42.31	38.49	41.42
CFC12	33.03	29.50	30.01	30.85
TVB1	33.37	29.84	26.98	30.06
TVB3	27.54	27.60	29.58	28.24
TVB4	29.57	26.97	29.86	28.80
TVB6	31.10	31.16	31.52	31.25
TVB7	28.45	27.78	24.95	27.06
G10504	28.80	27.40	26.60	27.60
AVG	34.32	32.80	31.66	32.93

LSD 0.05 F=NS, V=3.2108

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	20.25	22.82	19.29	20.79
CFC2	21.21	22.28	22.22	21.90
CFC3	24.06	25.18	23.58	24.27
CFC4	21.48	20.86	20.60	20.98
CFC5	21.18	20.29	21.72	21.06
CFC6	20.69	18.65	17.34	18.89
CFC7	21.79	22.07	23.79	22.55
CFC8	20.25	20.53	19.65	20.14
CFC9	49.44	47.21	53.40	50.02
CFC10	27.34	27.35	31.38	28.69
CFC11	35.28	33.50	30.50	33.09
CFC12	31.70	32.10	33.64	32.48
TVB1	21.73	20.54	21.04	21.10
TVB3	18.59	19.66	19.75	19.33
TVB4	16.33	15.44	16.13	15.97
TVB6	29.43	19.03	17.02	21.83
TVB7	16.25	18.42	19.92	18.19
G10504	21.31	23.58	19.05	21.31
AVG	24.35	23.86	23.89	24.03

LSD 0.05 F=NS, V=3.5492

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	25.80	22.25	23.45	23.83
CFC2	31.05	27.95	26.45	28.48
CFC3	30.15	27.45	33.20	30.27
CFC4	27.65	25.30	27.03	26.66
CFC5	27.06	25.95	24.60	25.87
CFC6	27.45	27.45	25.90	26.93
CFC7	28.05	28.60	24.50	27.05
CFC8	29.80	26.80	27.85	28.15
CFC9	70.69	85.20	66.17	74.02
CFC10	56.66	59.79	66.04	60.83
CFC11	73.00	69.40	66.25	69.55
CFC12	70.65	75.25	76.13	74.01
TVB1	30.55	25.75	26.10	27.47
TVB3	25.10	21.95	26.15	24.40
TVB4	17.48	15.75	17.95	17.06
TVB6	20.82	23.49	22.25	22.19
TVB7	19.46	18.92	18.90	19.09
G10504	25.35	20.75	24.45	23.52
AVG	35.38	34.89	34.63	34.96

LSD 0.05 F=NS, V=4.3823

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	30.69	28.60	24.57	27.95
CFC2	35.54	32.60	36.75	34.96
CFC3	44.74	44.10	44.80	44.55
CFC4	35.00	30.95	34.20	33.38
CFC5	33.00	32.00	35.40	33.47
CFC6	37.70	37.95	38.70	38.12
CFC7	45.30	39.60	36.20	40.37
CFC8	32.90	36.63	35.05	34.86
CFC9	64.80	67.40	57.70	63.30
CFC10	58.14	63.40	60.24	60.59
CFC11	61.02	67.00	56.45	61.49
CFC12	32.95	34.98	36.25	34.73
TVB1	37.90	33.65	32.85	34.80
TVB3	22.00	18.20	21.40	20.53
TVB4	28.55	26.10	25.34	26.66
TVB6	27.39	24.51	21.40	24.43
TVB7	25.03	24.30	23.85	24.39
G10504	25.03	25.45	27.35	25.94
AVG	37.65	37.08	36.03	36.92

LSD 0.05 F=NS, V=4.9644

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 14 จำนวนข้อต่อต้น ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	8.20	7.65	7.95	7.93
CFC2	8.60	7.75	8.00	8.12
CFC3	7.95	8.14	8.18	8.09
CFC4	8.25	8.15	8.05	8.15
CFC5	7.10	7.90	7.61	7.54
CFC6	8.50	8.30	8.20	8.33
CFC7	8.15	8.67	8.00	8.27
CFC8	8.55	8.65	9.15	8.78
CFC9	10.43	10.20	9.70	10.11
CFC10	8.65	8.90	8.70	8.75
CFC11	8.17	8.45	8.55	8.39
CFC12	8.10	8.00	8.30	8.13
TVB1	8.05	8.30	7.80	8.05
TVB3	7.73	7.85	8.65	8.08
TVB4	7.48	7.30	7.55	7.44
TVB6	8.40	8.30	7.56	8.09
TVB7	7.70	7.65	7.00	7.45
G10504	8.05	7.60	7.60	7.75
AVG	8.23	8.21	8.14	8.19

LSD 0.05 F=NS, V=3.2108

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	6.83	6.89	6.77	6.83
CFC2	7.00	6.95	6.83	6.93
CFC3	6.86	7.11	7.40	7.12
CFC4	7.00	7.04	6.65	6.90
CFC5	6.90	6.78	7.15	6.94
CFC6	7.12	6.70	6.73	6.85
CFC7	6.87	7.13	7.42	7.14
CFC8	7.38	7.73	6.54	7.22
CFC9	10.22	9.79	10.97	10.33
CFC10	7.15	7.45	8.00	7.53
CFC11	8.15	7.95	8.35	8.15
CFC12	8.40	8.20	8.82	8.47
TVB1	7.36	7.04	7.42	7.28
TVB3	7.45	7.10	7.80	7.45
TVB4	5.72	6.33	6.80	6.28
TVB6	7.15	7.32	6.74	7.07
TVB7	6.38	7.00	7.42	6.93
G10504	6.88	6.70	6.68	6.75
AVG	7.27	7.29	7.47	7.34

LSD 0.05 F=NS, V=0.6373

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	6.50	5.85	6.50	6.28
CFC2	7.60	7.40	6.70	7.23
CFC3	7.15	6.30	7.50	6.98
CFC4	6.65	6.90	7.03	6.86
CFC5	6.67	6.50	6.05	6.41
CFC6	7.45	7.15	7.65	7.42
CFC7	6.90	6.85	6.80	6.85
CFC8	8.05	7.37	8.05	7.82
CFC9	11.35	11.30	10.46	11.04
CFC10	9.62	18.59	9.95	12.72
CFC11	9.50	9.75	9.85	9.70
CFC12	12.20	12.40	12.19	12.26
TVB1	7.25	6.75	7.10	7.03
TVB3	7.65	7.15	7.15	7.32
TVB4	5.42	5.57	5.90	5.63
TVB6	6.34	6.95	6.50	6.60
TVB7	5.45	6.17	5.50	5.70
G10504	6.45	5.55	5.77	5.92
AVG	7.68	8.03	7.59	7.76

LSD 0.05 F=NS, V=2.1200

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	7.73	7.40	7.65	7.59
CFC2	8.38	8.05	9.20	8.54
CFC3	9.59	9.05	10.00	9.55
CFC4	8.44	7.95	8.50	8.30
CFC5	7.10	7.15	7.90	7.38
CFC6	8.90	8.90	9.97	9.26
CFC7	9.55	9.60	9.00	9.38
CFC8	9.40	9.72	9.35	9.49
CFC9	11.60	12.30	11.85	11.92
CFC10	10.79	11.50	10.80	11.03
CFC11	10.73	12.10	10.50	11.11
CFC12	8.10	8.25	8.85	8.40
TVB1	9.65	9.25	9.10	9.33
TVB3	7.75	7.20	7.90	7.62
TVB4	8.10	7.10	7.65	7.62
TVB6	7.48	7.48	6.65	7.20
TVB7	7.42	7.65	7.90	7.66
G10504	6.75	7.20	6.85	6.93
AVG	8.75	8.77	8.87	8.79

LSD 0.05 F=NS, V=0.8463

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 15 จำนวนกิ่งต่อต้น ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

B PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	2.50	3.04	3.24	2.93
CFC2	3.10	3.19	4.65	3.65
CFC3	3.25	4.45	4.72	4.14
CFC4	2.70	3.90	2.50	3.03
CFC5	3.80	4.30	4.38	4.16
CFC6	2.60	4.00	3.80	3.47
CFC7	3.30	5.34	2.80	3.81
CFC8	4.20	3.35	3.40	3.65
CFC9	2.60	3.05	3.50	3.05
CFC10	3.15	3.45	4.40	3.67
CFC11	2.94	2.85	3.57	3.12
CFC12	3.15	4.17	3.70	3.67
TVB1	2.65	3.50	2.74	2.96
TVB3	2.60	3.10	4.05	3.25
TVB4	3.55	3.20	4.45	3.73
TVB6	2.35	2.80	2.60	2.58
TVB7	2.80	2.85	2.25	2.63
G10504	2.18	3.75	3.75	3.23
AVG	2.97	3.57	3.58	3.37

LSD 0.05 F=NS, V=0.9063

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	1.55	1.10	1.45	1.37
CFC2	1.75	1.65	2.15	1.85
CFC3	1.70	1.40	2.40	1.83
CFC4	2.20	2.25	1.78	2.08
CFC5	2.57	2.35	2.25	2.39
CFC6	2.00	1.85	1.90	1.92
CFC7	1.05	1.55	2.10	1.57
CFC8	2.00	2.30	2.65	2.32
CFC9	2.19	0.50	1.92	1.53
CFC10	2.59	2.82	3.15	2.85
CFC11	0.85	1.35	1.75	1.32
CFC12	2.00	1.54	2.10	1.88
TVB1	1.50	1.60	1.60	1.57
TVB3	2.85	2.40	2.45	2.57
TVB4	1.20	1.67	1.75	1.54
TVB6	1.88	2.20	1.55	1.88
TVB7	1.32	1.92	1.96	1.73
G10504	1.90	1.60	1.67	1.72
AVG	1.84	1.78	2.03	1.88

LSD 0.05 F=NS, V=0.6799

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	1.28	2.04	1.73	1.69
CFC2	1.64	2.00	2.21	1.95
CFC3	1.62	1.48	2.95	2.02
CFC4	1.35	1.60	2.00	1.65
CFC5	2.40	2.56	3.20	2.72
CFC6	1.96	1.45	1.93	1.78
CFC7	1.76	2.11	2.23	2.03
CFC8	2.48	2.16	2.98	2.54
CFC9	3.01	2.90	3.47	3.13
CFC10	2.71	2.20	2.25	2.39
CFC11	1.50	2.15	2.50	2.05
CFC12	3.25	1.50	2.50	2.42
TVB1	1.71	1.53	1.84	1.69
TVB3	1.87	2.67	2.50	2.34
TVB4	1.52	2.04	2.43	2.00
TVB6	1.55	2.19	1.57	1.77
TVB7	2.63	2.77	2.75	2.71
G10504	1.85	1.70	2.23	1.93
AVG	2.00	2.06	2.40	2.16

LSD 0.05 F=NS, V=0.5616

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	1.50	1.75	2.10	1.78
CFC2	2.64	2.70	3.35	2.90
CFC3	2.52	2.75	2.90	2.72
CFC4	2.02	2.30	2.15	2.16
CFC5	2.30	2.75	2.40	2.48
CFC6	2.40	2.00	3.80	2.73
CFC7	3.35	3.60	3.00	3.32
CFC8	2.30	3.04	3.55	2.96
CFC9	2.10	2.70	2.43	2.41
CFC10	1.85	1.90	2.64	2.13
CFC11	3.07	3.80	2.23	3.03
CFC12	2.60	1.90	2.50	2.33
TVB1	2.10	2.50	3.20	2.60
TVB3	2.65	2.20	2.60	2.48
TVB4	3.25	3.20	2.16	2.87
TVB6	1.29	1.75	1.40	1.48
TVB7	2.52	2.90	1.95	2.46
G10504	1.31	1.60	1.70	1.54
AVG	2.32	2.52	2.56	2.47

LSD 0.05 F=0.1536, V=0.7432

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 16 จำนวนฝักที่มี 1 เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

1S	PLANTING DATE 1			
V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	4.70	5.25	7.48	5.81
CFC2	6.55	5.84	8.10	6.83
CFC3	4.92	4.97	7.56	5.82
CFC4	3.25	6.95	4.60	4.93
CFC5	2.70	4.43	6.73	4.62
CFC6	5.85	5.40	10.00	7.08
CFC7	8.77	13.17	6.20	9.38
CFC8	8.20	7.60	11.85	9.22
CFC9	3.55	5.75	5.90	5.07
CFC10	6.10	5.75	6.60	6.15
CFC11	5.42	6.75	7.73	6.63
CFC12	4.85	3.94	5.65	4.81
TVB1	2.75	4.40	4.67	3.94
TVB3	3.65	4.55	4.35	4.18
TVB4	3.50	3.30	4.13	3.64
TVB6	6.00	6.50	7.72	6.74
TVB7	3.58	3.15	5.78	4.17
G10504	4.35	5.00	7.10	5.48
AVG	4.93	5.71	6.79	5.81

LSD 0.05 F=NS, V=2.1568

	PLANTING DATE 3			
V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	5.70	3.17	6.60	5.16
CFC2	6.65	6.35	7.45	6.82
CFC3	3.90	4.20	7.20	5.10
CFC4	6.50	6.30	6.28	6.36
CFC5	7.00	5.70	6.25	6.32
CFC6	8.75	7.20	8.35	8.10
CFC7	4.50	5.00	8.60	6.03
CFC8	10.10	8.65	10.30	9.68
CFC9	6.52	6.10	7.71	6.78
CFC10	7.05	7.80	7.85	7.57
CFC11	5.00	5.05	5.40	5.15
CFC12	5.10	5.63	4.33	5.02
TVB1	4.20	4.65	5.95	4.93
TVB3	4.65	5.10	3.60	4.45
TVB4	3.78	5.25	5.77	4.93
TVB6	7.77	8.82	7.05	7.88
TVB7	5.29	4.25	5.90	5.15
G10504	9.00	6.15	7.10	7.42
AVG	6.19	5.85	6.76	6.27

LSD 0.05 F=NS, V=2.1150

	PLANTING DATE 2			
V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	4.78	6.40	5.78	5.65
CFC2	5.78	5.90	6.77	6.15
CFC3	4.21	4.83	6.80	5.28
CFC4	5.45	5.26	5.50	5.40
CFC5	4.80	4.11	5.47	4.79
CFC6	6.01	4.00	6.00	5.34
CFC7	5.24	4.69	7.03	5.65
CFC8	6.17	4.97	4.97	5.37
CFC9	12.52	9.28	12.40	11.40
CFC10	8.12	8.30	8.75	8.39
CFC11	6.65	6.70	8.65	7.33
CFC12	7.40	5.50	8.68	7.19
TVB1	6.51	5.91	7.37	6.60
TVB3	3.79	4.15	5.05	4.33
TVB4	3.33	4.67	4.50	4.17
TVB6	5.55	6.62	3.52	5.23
TVB7	5.75	6.25	4.92	5.64
G10504	5.21	6.75	6.18	6.04
AVG	5.96	5.79	6.57	6.11

LSD0 0.05 F=NS, V=1.5531

	PLANTING DATE 4			
V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	4.62	5.12	4.00	4.58
CFC2	7.00	8.20	11.50	8.90
CFC3	9.23	8.05	9.15	8.81
CFC4	3.48	4.45	6.75	4.89
CFC5	4.50	4.75	6.84	5.36
CFC6	4.00	5.35	13.38	7.58
CFC7	8.80	8.80	12.20	9.93
CFC8	13.30	11.09	12.60	12.33
CFC9	5.60	8.10	19.00	10.90
CFC10	4.18	6.20	4.38	4.92
CFC11	3.25	8.60	10.00	7.28
CFC12	5.05	7.05	9.85	7.32
TVB1	5.00	6.25	9.95	7.07
TVB3	2.85	3.05	3.85	3.25
TVB4	4.30	4.60	4.94	4.61
TVB6	4.81	4.30	4.10	4.40
TVB7	3.72	4.80	3.25	3.92
G10504	3.15	3.80	2.85	3.27
AVG	5.38	6.25	8.25	6.63

LSD 0.05 F=NS, V=3.0138

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 17 จำนวนฝักที่มี 2 เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

2S PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	15.30	18.40	18.46	17.39
CFC2	19.10	20.60	21.20	20.30
CFC3	18.54	18.67	22.59	19.93
CFC4	16.80	21.55	16.25	18.20
CFC5	17.05	21.17	20.50	19.57
CFC6	18.15	16.05	17.40	17.20
CFC7	17.03	25.67	14.40	19.03
CFC8	20.40	21.65	22.20	21.42
CFC9	20.32	25.20	27.50	24.34
CFC10	19.10	16.75	22.45	19.43
CFC11	21.13	22.05	18.65	20.61
CFC12	15.05	11.71	15.10	13.95
TVB1	12.70	19.25	15.03	15.66
TVB3	16.27	17.80	18.90	17.66
TVB4	17.37	23.80	19.02	20.06
TVB6	17.15	19.30	19.06	18.50
TVB7	15.33	15.17	14.45	14.98
G10504	17.85	20.10	20.55	19.50
AVG	17.48	19.72	19.09	18.76

LSD 0.05 F=NS, V=4.5654

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	8.80	7.22	8.50	8.17
CFC2	10.15	9.25	10.20	9.87
CFC3	8.75	7.30	12.35	9.47
CFC4	8.05	10.45	9.76	9.42
CFC5	11.22	9.65	8.75	9.87
CFC6	12.30	10.95	15.70	12.98
CFC7	8.20	9.60	10.65	9.48
CFC8	12.65	11.50	14.25	12.80
CFC9	21.58	20.95	19.83	20.79
CFC10	19.58	20.67	21.93	20.73
CFC11	13.80	17.30	18.60	16.57
CFC12	17.70	22.52	14.75	18.32
TVB1	9.00	8.05	9.20	8.75
TVB3	9.10	10.05	12.20	10.45
TVB4	5.55	5.92	6.53	6.00
TVB6	7.20	8.66	9.30	8.39
TVB7	4.90	3.25	3.20	3.78
G10504	8.20	5.80	8.95	7.65
AVG	10.93	11.06	11.93	11.31

LSD 0.05 F=NS, V=3.2526

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	6.33	6.74	6.74	6.61
CFC2	4.50	5.10	5.48	5.03
CFC3	3.37	4.87	5.70	4.65
CFC4	6.70	6.18	5.80	6.23
CFC5	5.90	5.73	5.62	5.75
CFC6	6.61	6.10	5.98	6.23
CFC7	6.47	7.37	9.74	7.86
CFC8	4.81	3.79	3.37	3.99
CFC9	10.94	12.86	14.55	12.78
CFC10	11.40	10.45	9.20	10.35
CFC11	7.60	10.00	13.85	10.48
CFC12	13.10	9.75	12.86	11.90
TVB1	7.54	7.46	6.74	7.24
TVB3	7.23	8.73	9.15	8.37
TVB4	4.92	7.00	5.05	5.66
TVB6	6.00	4.98	4.44	5.14
TVB7	5.00	6.25	4.08	5.11
G10504	4.69	4.80	5.36	4.95
AVG	6.84	7.12	7.43	7.13

LSD 0.05 F=NS, V=2.0271

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	9.53	7.48	10.16	9.06
CFC2	10.85	12.75	12.65	12.08
CFC3	10.93	12.15	13.85	12.31
CFC4	10.22	10.55	11.60	10.79
CFC5	8.30	10.15	11.73	10.06
CFC6	12.45	10.85	14.33	12.54
CFC7	14.30	14.75	11.70	13.58
CFC8	18.80	15.59	13.85	16.08
CFC9	17.90	20.30	15.30	17.83
CFC10	20.42	18.50	18.48	19.13
CFC11	14.73	29.70	12.55	18.99
CFC12	13.95	12.00	13.10	13.02
TVB1	14.00	13.60	16.20	14.60
TVB3	9.10	7.60	9.55	8.75
TVB4	12.55	10.00	9.27	10.61
TVB6	6.70	8.15	7.00	7.28
TVB7	10.39	9.20	7.45	9.01
G10504	6.85	8.45	7.25	7.52
AVG	12.33	12.88	12.00	12.40

LSD 0.05 F=NS, V=3.1560, F*V=5.460

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 18 จำนวนฝักที่มี 3 เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

3S PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	4.15	4.95	4.26	4.45
CFC2	4.30	4.31	4.90	4.50
CFC3	4.53	5.45	3.65	4.54
CFC4	4.05	4.25	3.90	4.07
CFC5	3.80	5.03	5.57	4.80
CFC6	4.85	2.10	2.10	3.02
CFC7	3.77	4.83	2.80	3.80
CFC8	4.50	4.05	4.10	4.22
CFC9	4.78	5.95	7.80	6.18
CFC10	3.00	3.55	3.10	3.22
CFC11	4.10	3.65	4.12	3.96
CFC12	2.65	2.05	3.15	2.62
TVB1	5.85	7.20	6.91	6.65
TVB3	8.70	11.00	13.80	11.17
TVB4	2.12	2.40	3.22	2.58
TVB6	2.25	2.75	2.37	2.46
TVB7	6.67	6.20	4.37	5.74
G10504	2.30	2.65	2.35	2.43
AVG	4.24	4.58	4.58	4.47

LSD 0.05 F=NS, V=1.2300, F*V=2.33

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	2.55	4.44	2.55	3.18
CFC2	2.15	2.20	1.65	2.00
CFC3	2.20	1.90	1.50	1.87
CFC4	1.75	1.60	2.40	1.92
CFC5	1.39	1.10	1.15	1.21
CFC6	1.65	2.20	3.10	2.32
CFC7	2.05	2.75	1.45	2.08
CFC8	2.00	2.50	2.80	2.43
CFC9	5.75	4.83	5.42	5.33
CFC10	3.68	3.36	4.58	3.87
CFC11	5.10	4.85	5.10	5.02
CFC12	7.70	9.50	5.85	7.68
TVB1	4.60	4.10	4.60	4.43
TVB3	9.40	8.30	11.80	9.83
TVB4	0.30	0.17	0.40	0.29
TVB6	0.37	0.68	0.55	0.53
TVB7	0.13	0.17	0.10	0.13
G10504	0.60	0.20	1.00	0.60
AVG	2.96	3.05	3.11	3.04

LSD 0.05 F=NS, V=1.3821

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	2.17	1.41	1.48	1.68
CFC2	0.22	0.70	0.48	0.47
CFC3	0.38	0.99	0.70	0.69
CFC4	0.35	0.80	0.50	0.55
CFC5	0.95	0.39	0.59	0.64
CFC6	0.83	0.85	0.88	0.85
CFC7	0.91	1.25	1.90	1.35
CFC8	0.56	0.28	0.22	0.35
CFC9	2.50	3.10	3.35	2.98
CFC10	1.66	1.60	2.35	1.87
CFC11	1.95	2.00	3.50	2.48
CFC12	4.45	2.55	4.41	3.80
TVB1	1.66	1.68	2.27	1.87
TVB3	4.32	4.34	5.00	4.56
TVB4	0.00	0.29	0.13	0.14
TVB6	0.45	0.26	0.27	0.33
TVB7	0.50	0.42	0.25	0.39
G10504	0.11	0.50	0.29	0.30
AVG	1.33	1.30	1.59	1.41

LSD 0.05 F=NS, V=0.56982

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	2.11	2.66	3.58	2.78
CFC2	1.54	1.70	1.45	1.56
CFC3	2.37	1.70	3.50	2.52
CFC4	2.17	3.15	2.25	2.52
CFC5	1.90	1.95	1.73	1.86
CFC6	2.20	2.35	1.89	2.15
CFC7	2.05	2.65	1.10	1.93
CFC8	2.80	2.18	1.75	2.24
CFC9	4.40	8.30	4.10	5.60
CFC10	4.18	5.20	4.87	4.75
CFC11	4.25	7.10	3.85	5.07
CFC12	1.55	1.55	1.30	1.47
TVB1	4.85	5.35	7.50	5.90
TVB3	6.30	5.05	7.15	6.17
TVB4	0.90	1.15	1.12	1.06
TVB6	0.56	0.90	0.60	0.69
TVB7	2.94	2.05	2.20	2.40
G10504	0.40	1.00	0.50	0.63
AVG	2.64	3.11	2.80	2.85

LSD 0.05 F=NS, V=1.1343, F*V=1.98

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 19 จำนวนฝักที่มี 4 เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

4S PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC2	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC3	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC4	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC5	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC6	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC7	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC8	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC9	0.00	0.00	0.10	0.03
CFC10	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC11	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC12	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB1	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB3	0.00	0.00	0.25	0.08
TVB4	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB6	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB7	0.00	0.00	0.00	0.00
G10504	0.00	0.00	0.00	0.00
AVG	0.00	0.00	0.02	0.01

LSD 0.05 F=NS, V=NS

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC2	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC3	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC4	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC5	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC6	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC7	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC8	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC9	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC10	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC11	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC12	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB1	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB3	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB4	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB6	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB7	0.00	0.00	0.00	0.00
G10504	0.00	0.00	0.00	0.00
AVG	0.00	0.00	0.00	0.00

LSD 0.05 F=NS, V=NS

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC2	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC3	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC4	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC5	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC6	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC7	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC8	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC9	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC10	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC11	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC12	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB1	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB3	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB4	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB6	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB7	0.00	0.00	0.00	0.00
G10504	0.00	0.00	0.00	0.00
AVG	0.00	0.00	0.00	0.00

LSD 0.05 F=NS, V=NS

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC2	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC3	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC4	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC5	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC6	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC7	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC8	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC9	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC10	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC11	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC12	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB1	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB3	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB4	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB6	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB7	0.00	0.00	0.00	0.00
G10504	0.00	0.00	0.00	0.00
AVG	0.00	0.00	0.00	0.00

LSD 0.05 F=NS, V=NS

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 20 จำนวนฝักที่มี 2+3 เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

S23 PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	19.45	23.35	22.72	21.84
CFC2	23.40	24.91	26.10	24.80
CFC3	23.07	24.12	26.24	24.48
CFC4	20.85	25.80	20.15	22.27
CFC5	20.85	26.20	26.07	24.37
CFC6	23.00	18.15	19.50	20.22
CFC7	20.80	30.50	17.20	22.83
CFC8	24.90	25.70	26.30	25.63
CFC9	25.10	31.15	35.30	30.52
CFC10	22.10	20.30	25.55	22.65
CFC11	25.23	25.70	22.77	24.57
CFC12	17.70	13.76	18.25	16.57
TVB1	18.55	26.45	21.94	22.31
TVB3	24.97	28.80	32.70	28.82
TVB4	19.48	26.20	22.23	22.64
TVB6	19.40	22.05	21.42	20.96
TVB7	22.00	21.37	18.82	20.73
G10504	20.15	22.75	22.90	21.93
AVG	21.72	24.29	23.68	23.23

LSD 0.05 F=NS, V=4.9862

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	8.50	8.15	8.22	8.29
CFC2	4.72	5.80	5.96	5.49
CFC3	3.76	5.86	6.40	5.34
CFC4	7.05	6.98	6.30	6.78
CFC5	6.85	6.11	6.21	6.39
CFC6	7.44	6.95	6.85	7.08
CFC7	7.38	8.62	11.64	9.21
CFC8	5.37	4.07	3.60	4.34
CFC9	13.44	15.97	17.90	15.77
CFC10	13.06	12.05	11.55	12.22
CFC11	9.55	12.00	17.35	12.97
CFC12	17.55	12.30	17.27	15.71
TVB1	9.19	9.13	9.01	9.11
TVB3	11.56	13.07	14.15	12.93
TVB4	4.92	7.29	5.18	5.80
TVB6	6.45	5.24	4.71	5.47
TVB7	5.50	6.67	4.33	5.50
G10504	4.80	5.30	5.66	5.25
AVG	8.17	8.42	9.21	8.54

LSD 0.05 F=NS, V=2.2150

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	11.35	11.66	11.05	11.35
CFC2	12.30	11.45	11.85	11.87
CFC3	10.95	9.20	13.85	11.33
CFC4	9.80	12.05	12.16	11.34
CFC5	12.61	10.75	9.90	11.09
CFC6	13.95	13.15	18.80	15.30
CFC7	10.25	12.35	12.10	11.57
CFC8	14.65	14.00	17.05	15.23
CFC9	27.33	25.78	25.25	26.12
CFC10	23.27	24.03	26.52	24.60
CFC11	18.90	22.15	23.70	21.58
CFC12	25.40	32.02	20.60	26.01
TVB1	13.60	12.15	13.80	13.18
TVB3	18.50	18.35	24.00	20.28
TVB4	5.85	6.08	6.93	6.29
TVB6	7.57	9.33	9.85	8.92
TVB7	5.02	3.42	3.30	3.91
G10504	8.80	6.00	9.95	8.25
AVG	13.89	14.11	12.05	14.35

LSD 0.05 F=NS, V=3.9531

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	11.64	10.14	13.74	11.84
CFC2	12.39	14.45	14.10	13.65
CFC3	13.30	13.85	17.35	14.83
CFC4	12.38	13.70	13.85	13.31
CFC5	10.20	12.10	13.46	11.92
CFC6	14.65	13.20	16.23	14.69
CFC7	16.35	17.40	12.80	15.52
CFC8	21.60	17.77	15.60	18.32
CFC9	22.30	28.60	19.40	23.43
CFC10	24.60	23.70	23.35	23.88
CFC11	18.98	36.80	16.40	24.06
CFC12	15.50	13.55	14.40	14.48
TVB1	18.85	18.95	23.70	20.50
TVB3	15.40	12.65	16.70	14.92
TVB4	13.45	11.15	10.38	11.66
TVB6	7.26	9.05	7.60	7.97
TVB7	13.33	11.25	9.65	11.41
G10504	7.25	9.45	7.75	8.15
AVG	14.97	15.99	14.80	15.25

LSD 0.05 F=NS, V=3.9273, F*V=6.82

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 21 น้ำหนักฝักที่มี 1 เมล็ดต่อฝัก (กรัมต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

1SW PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	7.07	7.64	11.28	8.66
CFC2	8.99	7.82	11.83	9.55
CFC3	6.86	6.24	9.63	7.58
CFC4	4.28	6.28	5.54	5.36
CFC5	2.88	5.41	7.62	5.30
CFC6	6.27	9.92	13.19	9.79
CFC7	13.07	19.74	7.71	13.51
CFC8	8.90	8.92	13.69	10.50
CFC9	4.05	8.13	6.48	6.22
CFC10	6.05	5.97	6.11	6.05
CFC11	5.24	5.37	6.91	5.84
CFC12	5.08	5.38	7.42	5.96
TVB1	2.68	4.85	4.39	3.97
TVB3	3.23	4.51	4.08	3.94
TVB4	5.23	4.36	5.65	5.08
TVB6	8.95	9.86	10.69	9.83
TVB7	3.65	3.58	5.69	4.30
G10504	5.64	5.80	7.87	6.43
AVG	6.01	7.21	8.10	7.10

LSD 0.05 F=NS, V=3.3432

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	6.57	8.69	8.98	8.08
CFC2	7.55	7.93	10.13	8.54
CFC3	5.56	7.35	10.05	7.65
CFC4	5.63	5.70	6.50	5.94
CFC5	5.66	4.96	7.64	6.09
CFC6	7.91	5.71	8.43	7.35
CFC7	7.01	6.42	9.15	7.52
CFC8	7.92	6.71	6.10	6.91
CFC9	15.79	13.97	18.74	16.17
CFC10	7.52	8.05	9.45	8.34
CFC11	5.33	5.33	7.77	6.14
CFC12	6.82	5.13	9.55	7.17
TVB1	6.86	5.99	8.33	7.06
TVB3	3.78	3.98	5.33	4.36
TVB4	4.31	6.67	7.22	6.07
TVB6	7.07	9.91	5.46	7.48
TVB7	7.55	8.42	7.42	7.80
G10504	6.93	8.69	8.91	8.18
AVG	6.99	7.20	8.62	7.60

LSD 0.05 F=NS, V=2.2137

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	8.53	6.96	10.03	8.51
CFC2	9.13	6.21	9.89	8.41
CFC3	6.00	5.96	10.87	7.61
CFC4	7.84	7.85	7.92	7.87
CFC5	8.25	6.71	7.37	7.45
CFC6	11.20	9.27	10.80	10.42
CFC7	5.64	5.67	9.18	6.83
CFC8	10.57	8.42	10.43	9.81
CFC9	8.03	7.48	10.85	8.79
CFC10	6.38	6.42	7.25	6.68
CFC11	4.20	4.12	4.63	4.32
CFC12	4.60	4.05	3.03	3.89
TVB1	4.47	4.73	6.62	5.27
TVB3	4.80	5.19	3.51	4.50
TVB4	5.41	7.13	8.44	6.99
TVB6	10.04	9.30	9.33	9.55
TVB7	6.17	5.63	7.92	6.57
G10504	10.72	6.97	7.06	8.25
AVG	7.33	6.56	8.06	7.32

LSD 0.05 F=NS, V=2.4456

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	5.11	6.74	5.05	5.63
CFC2	9.03	9.76	16.85	11.88
CFC3	10.44	10.19	11.73	10.79
CFC4	3.77	5.28	8.45	5.83
CFC5	3.97	4.27	6.67	4.97
CFC6	4.14	5.71	15.62	8.49
CFC7	9.78	9.62	15.28	11.56
CFC8	13.24	12.85	14.46	13.52
CFC9	6.30	10.02	25.41	13.91
CFC10	2.82	4.11	3.08	3.33
CFC11	2.90	7.41	13.23	7.85
CFC12	4.33	6.77	9.86	6.99
TVB1	5.30	6.29	11.12	7.57
TVB3	2.36	2.36	3.17	2.63
TVB4	4.05	5.02	4.42	4.50
TVB6	5.23	5.10	3.86	4.73
TVB7	3.39	5.29	3.25	3.98
G10504	2.53	4.13	2.49	3.05
AVG	5.48	6.72	9.67	7.29

LSD 0.05 F=NS, V=3.9887

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 22 น้ำหนักฝักที่มี 2 เมล็ดต่อฝัก (กรัมต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

2SW PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	41.93	50.94	51.62	48.16
CFC2	51.36	59.34	56.24	55.65
CFC3	44.29	48.09	47.11	46.50
CFC4	42.75	50.08	38.16	43.66
CFC5	35.76	47.44	45.71	42.97
CFC6	45.35	65.15	40.97	50.49
CFC7	50.35	83.96	40.15	58.15
CFC8	47.00	45.81	46.24	46.35
CFC9	46.48	56.95	58.78	54.07
CFC10	35.05	35.74	39.91	36.90
CFC11	39.40	39.85	34.23	37.83
CFC12	32.53	23.78	43.11	33.14
TVB1	23.53	44.67	27.36	31.85
TVB3	25.05	31.61	35.37	30.67
TVB4	41.35	48.87	44.16	44.79
TVB6	41.96	57.20	51.60	50.25
TVB7	33.64	40.74	38.48	37.62
G10504	40.73	47.15	53.19	47.02
AVG	39.92	48.74	44.02	44.23

LSD 0.05 F=NS, V=14.228

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	14.99	15.69	17.73	16.13
CFC2	9.12	11.15	13.09	11.12
CFC3	7.16	12.01	15.22	11.46
CFC4	11.01	11.40	12.68	11.70
CFC5	13.16	13.47	14.12	13.58
CFC6	15.50	12.76	15.30	14.52
CFC7	13.87	16.95	25.36	18.73
CFC8	10.98	9.08	7.85	9.30
CFC9	23.53	29.31	35.44	29.43
CFC10	18.39	17.65	19.49	18.51
CFC11	10.61	14.29	23.06	15.99
CFC12	19.03	16.14	24.53	19.90
TVB1	13.63	13.25	13.66	13.51
TVB3	12.64	16.62	19.82	16.36
TVB4	11.54	15.32	13.58	13.48
TVB6	13.84	12.97	11.50	12.77
TVB7	10.20	15.12	9.72	11.68
G10504	9.97	11.33	12.87	11.39
AVG	13.29	14.69	16.95	14.98

LSD 0.05 F=NS, V=4.2088

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	18.58	14.45	17.44	16.82
CFC2	16.26	12.88	21.04	16.73
CFC3	22.42	14.19	29.28	21.96
CFC4	14.37	19.21	16.56	16.71
CFC5	16.16	12.37	12.21	13.58
CFC6	14.62	18.71	20.61	17.98
CFC7	20.96	10.84	19.22	17.01
CFC8	17.13	19.94	15.73	17.60
CFC9	35.48	31.25	41.27	36.00
CFC10	30.91	31.34	24.84	29.03
CFC11	24.64	27.76	27.09	26.50
CFC12	20.76	23.13	17.04	20.31
TVB1	20.33	12.81	21.19	18.11
TVB3	15.00	9.81	23.45	16.09
TVB4	12.68	7.91	12.97	11.19
TVB6	13.57	11.55	17.88	14.33
TVB7	7.53	6.86	7.64	7.34
G10504	11.76	4.87	7.71	8.11
AVG	18.51	16.10	19.62	18.08

LSD 0.05 F=NS, V=6.9474

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	19.44	17.18	21.94	19.52
CFC2	21.73	24.25	37.01	27.67
CFC3	22.38	26.56	29.32	26.09
CFC4	18.99	23.78	24.43	22.40
CFC5	12.14	16.35	19.06	15.85
CFC6	21.12	20.23	28.49	23.28
CFC7	25.17	27.64	23.26	25.36
CFC8	34.99	29.53	28.56	31.03
CFC9	37.19	41.65	36.96	38.60
CFC10	23.69	24.05	23.86	23.87
CFC11	21.86	44.81	22.27	29.65
CFC12	22.23	22.92	24.73	23.29
TVB1	26.05	25.69	30.77	27.51
TVB3	13.29	10.71	14.72	12.91
TVB4	19.23	20.19	16.04	18.48
TVB6	12.73	15.81	12.81	13.78
TVB7	18.00	17.62	12.81	16.14
G10504	9.95	14.96	11.14	12.02
AVG	21.12	23.55	23.23	22.64

LSD 0.05 F=NS, V=5.8296

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 23 น้ำหนักฝักที่มี 3 เมล็ดต่อฝัก (กรัมต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

3SW PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	16.59	18.50	17.16	17.42
CFC2	16.41	17.62	18.55	17.52
CFC3	15.91	18.05	11.73	15.23
CFC4	14.38	9.85	13.88	12.70
CFC5	11.34	46.68	18.77	25.60
CFC6	18.92	10.66	7.90	12.49
CFC7	16.48	17.32	12.15	15.32
CFC8	13.64	11.40	12.72	12.58
CFC9	15.98	20.78	25.38	20.71
CFC10	9.15	8.81	8.27	8.74
CFC11	11.49	10.03	10.56	10.69
CFC12	9.73	5.37	9.79	8.30
TVB1	16.51	21.05	18.68	18.75
TVB3	20.67	26.10	38.50	28.42
TVB4	6.45	8.99	11.37	8.94
TVB6	7.19	11.57	9.29	9.35
TVB7	22.92	20.96	16.70	20.19
G10504	6.59	9.44	8.82	8.28
AVG	13.91	16.29	15.01	15.07

LSD 0.05 F=NS, V=8.2568

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	6.03	5.96	5.62	5.87
CFC2	3.00	5.39	4.93	4.44
CFC3	6.22	4.62	6.15	5.66
CFC4	3.71	6.08	5.25	5.02
CFC5	3.48	2.67	2.01	2.72
CFC6	4.47	5.19	6.03	5.23
CFC7	6.72	3.56	3.68	4.65
CFC8	5.49	8.28	2.62	5.46
CFC9	12.62	15.26	16.79	14.89
CFC10	7.80	9.48	6.84	8.04
CFC11	13.60	10.79	10.18	11.52
CFC12	12.47	12.08	9.36	11.30
TVB1	15.36	9.38	13.22	12.65
TVB3	14.69	12.83	25.86	17.79
TVB4	0.57	0.57	1.08	0.74
TVB6	1.41	0.63	0.34	0.79
TVB7	0.00	0.35	0.95	0.43
G10504	1.78	0.56	0.82	1.05
AVG	6.63	6.31	6.76	6.57

LSD 0.05 F=NS, V=3.7597

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	7.36	4.93	6.12	6.14
CFC2	0.62	2.22	1.69	1.51
CFC3	1.21	2.39	2.85	2.15
CFC4	0.89	1.95	1.44	1.42
CFC5	2.74	1.49	2.24	2.15
CFC6	2.63	2.54	2.22	2.47
CFC7	2.90	4.50	7.81	5.07
CFC8	2.06	0.84	0.78	1.23
CFC9	7.59	10.28	11.42	9.76
CFC10	3.63	3.93	6.91	4.82
CFC11	3.87	4.07	9.00	5.65
CFC12	9.65	5.71	11.71	9.02
TVB1	4.77	4.46	7.36	5.53
TVB3	10.76	12.55	18.32	13.88
TVB4	1.11	0.75	0.74	0.87
TVB6	1.72	0.97	1.25	1.32
TVB7	2.00	1.25	0.79	1.35
G10504	0.35	1.82	1.04	1.07
AVG	3.66	3.70	5.21	4.19

LSD 0.05 F=0.65384, V=1.8625, F*V=0.97

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	6.04	8.98	10.08	8.37
CFC2	4.79	4.40	4.75	4.65
CFC3	6.68	4.98	10.53	7.40
CFC4	5.85	8.79	6.39	7.01
CFC5	4.57	4.57	4.40	4.51
CFC6	5.19	6.02	5.21	5.48
CFC7	5.08	7.21	2.85	5.05
CFC8	6.54	6.28	5.08	5.97
CFC9	13.16	24.18	12.36	16.57
CFC10	7.43	9.71	10.07	9.07
CFC11	10.31	15.48	10.13	11.98
CFC12	3.99	4.26	3.79	4.02
TVB1	13.36	13.80	22.24	16.47
TVB3	13.61	10.50	17.15	13.75
TVB4	2.08	3.15	2.58	2.60
TVB6	1.41	2.60	1.61	1.87
TVB7	7.26	5.39	5.52	6.06
G10504	0.71	2.89	1.18	1.59
AVG	6.56	7.96	7.55	7.36

LSD 0.05 F=NS, V=2.8613, F*V=4.87

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 24 น้ำหนักฝักที่มี 4 เมล็ดต่อฝัก (กรัมต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

4SW PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC2	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC3	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC4	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC5	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC6	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC7	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC8	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC9	0.00	0.00	0.37	0.12
CFC10	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC11	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC12	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB1	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB3	0.00	0.00	1.06	0.35
TVB4	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB6	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB7	0.00	0.00	0.00	0.00
G10504	0.00	0.00	0.00	0.00
AVG	0.00	0.00	0.08	0.03

LSD 0.05 F=NS, V=NS

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC2	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC3	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC4	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC5	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC6	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC7	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC8	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC9	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC10	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC11	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC12	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB1	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB3	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB4	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB6	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB7	0.00	0.00	0.00	0.00
G10504	0.00	0.00	0.00	0.00
AVG	0.00	0.00	0.00	0.00

LSD 0.05 F=NS, V=NS

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC2	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC3	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC4	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC5	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC6	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC7	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC8	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC9	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC10	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC11	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC12	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB1	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB3	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB4	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB6	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB7	0.00	0.00	0.00	0.00
G10504	0.00	0.00	0.00	0.00
AVG	0.00	0.00	0.00	0.00

LSD 0.05 F=NS, V=NS

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC2	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC3	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC4	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC5	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC6	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC7	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC8	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC9	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC10	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC11	0.00	0.00	0.00	0.00
CFC12	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB1	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB3	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB4	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB6	0.00	0.00	0.00	0.00
TVB7	0.00	0.00	0.00	0.00
G10504	0.00	0.00	0.00	0.00
AVG	0.00	0.00	0.00	0.00

LSD 0.05 F=NS, V=NS

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 25 น้ำหนักฝักที่มี 2+3 เมล็ดต่อฝัก (กรัมต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

23SW PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	58.51	69.43	68.78	65.58
CFC2	67.77	76.96	74.79	73.17
CFC3	60.20	66.14	58.84	61.73
CFC4	57.13	59.93	52.04	56.37
CFC5	47.10	94.12	64.48	68.57
CFC6	64.27	75.81	48.88	62.99
CFC7	66.83	101.28	52.31	73.47
CFC8	60.64	57.20	58.96	58.93
CFC9	62.46	77.73	84.16	74.78
CFC10	44.19	44.54	48.18	45.64
CFC11	50.89	49.88	44.79	48.52
CFC12	42.26	29.15	52.90	41.44
TVB1	40.04	65.72	46.04	50.60
TVB3	45.71	57.71	73.87	59.10
TVB4	47.80	57.87	55.53	53.73
TVB6	49.15	68.76	60.89	59.60
TVB7	56.57	61.71	55.18	57.82
G10504	47.32	56.59	62.01	55.31
AVG	53.82	65.03	59.03	59.30

LSD 0.05 F=NS, V=18.975

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	24.61	20.41	23.06	22.69
CFC2	19.26	18.27	25.97	21.17
CFC3	28.64	18.80	35.44	27.63
CFC4	18.09	25.29	21.81	21.73
CFC5	19.63	15.05	14.22	16.30
CFC6	19.08	23.90	26.63	23.20
CFC7	27.68	14.39	22.90	21.66
CFC8	22.62	28.22	18.35	23.06
CFC9	48.10	46.50	58.06	50.89
CFC10	38.71	40.82	31.69	37.07
CFC11	38.25	38.55	37.27	38.02
CFC12	33.23	35.20	26.40	31.61
TVB1	35.68	22.19	34.41	30.76
TVB3	29.69	22.64	49.31	33.88
TVB4	13.25	8.48	14.05	11.93
TVB6	14.97	12.18	18.21	15.12
TVB7	7.53	7.21	8.59	7.78
G10504	13.54	5.43	8.54	9.17
AVG	25.14	22.42	26.99	24.65

LSD 0.05 F=NS, V=9.6052

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	22.35	20.62	23.85	22.27
CFC2	9.73	13.37	14.78	12.63
CFC3	8.37	14.39	18.07	13.61
CFC4	11.90	13.35	14.12	13.12
CFC5	15.90	14.95	16.36	15.74
CFC6	18.14	15.30	17.52	16.98
CFC7	16.77	21.44	33.17	23.79
CFC8	13.04	9.91	8.63	10.53
CFC9	31.13	39.58	46.86	39.19
CFC10	22.02	21.58	26.41	23.34
CFC11	14.48	18.36	32.06	21.63
CFC12	28.68	21.85	36.25	28.92
TVB1	18.40	17.70	21.02	19.04
TVB3	23.40	29.18	38.14	30.24
TVB4	12.65	16.07	14.32	14.35
TVB6	15.56	13.95	12.75	14.09
TVB7	12.20	16.37	10.52	13.03
G10504	10.32	13.14	13.91	12.46
AVG	16.95	18.40	23.04	19.16

LSD 0.05 F=NS, V=5.0028, F*V=3.84

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	25.48	26.16	32.03	27.89
CFC2	26.52	28.66	41.77	32.31
CFC3	29.06	31.54	39.85	33.48
CFC4	24.84	32.57	30.81	29.41
CFC5	16.71	20.92	23.46	20.37
CFC6	26.31	26.25	33.71	28.76
CFC7	30.25	34.85	26.11	30.40
CFC8	41.53	35.81	33.64	36.99
CFC9	50.35	65.83	49.32	55.17
CFC10	31.13	33.75	33.93	32.94
CFC11	32.18	60.29	32.41	41.62
CFC12	26.22	27.18	28.52	27.31
TVB1	39.41	39.50	53.02	43.97
TVB3	26.90	21.21	31.87	26.66
TVB4	21.30	23.34	18.61	21.08
TVB6	14.14	18.41	14.42	15.66
TVB7	25.27	23.02	18.33	22.20
G10504	10.65	17.85	12.33	13.61
AVG	27.68	31.51	30.78	29.99

LSD 0.05 F=NS, V=7.8292

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 26 ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ (กก.ต่อไร่) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

YI DSOY PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	471.03	796.06	560.92	609.34
CFC2	697.73	630.47	860.18	729.46
CFC3	630.74	770.34	796.75	732.61
CFC4	538.04	694.67	779.63	670.78
CFC5	570.91	745.64	821.10	712.55
CFC6	748.98	803.04	827.52	793.18
CFC7	547.94	927.07	775.14	750.05
CFC8	476.07	514.62	564.26	518.32
CFC9	668.52	758.47	762.55	729.84
CFC10	413.61	522.95	508.40	481.66
CFC11	487.77	551.14	533.18	524.03
CFC12	448.69	640.90	634.66	574.75
TVB1	435.51	561.72	549.83	515.69
TVB3	497.30	579.52	456.75	511.19
TVB4	511.71	585.97	607.49	568.39
TVB6	451.60	672.66	544.45	556.24
TVB7	452.63	630.23	484.50	522.45
G10504	535.81	725.75	735.18	665.58
AVG	532.48	672.85	655.69	620.34

LSD 0.05 F=106.57, V=162.87

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	353.32	267.14	266.50	295.65
CFC2	238.84	223.06	245.50	235.80
CFC3	358.76	314.53	329.46	334.25
CFC4	180.79	213.60	185.08	193.16
CFC5	178.24	141.42	218.21	179.29
CFC6	280.47	216.14	438.91	311.84
CFC7	240.37	267.80	300.28	269.48
CFC8	292.40	314.36	293.44	300.07
CFC9	427.96	384.58	538.91	450.48
CFC10	406.55	378.53	411.64	398.91
CFC11	391.16	453.16	388.07	410.80
CFC12	416.70	439.88	432.08	429.55
TVB1	337.80	329.26	347.80	338.29
TVB3	289.30	297.91	362.48	316.56
TVB4	96.44	162.90	124.08	127.81
TVB6	151.01	205.83	223.72	193.52
TVB7	188.83	149.79	118.41	152.34
G10504	189.59	192.52	206.00	196.04
AVG	278.81	275.13	301.70	285.21

LSD 0.05 F=NS, V=76.44

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	218.53	197.26	218.96	211.58
CFC2	132.04	132.50	142.44	135.66
CFC3	173.86	161.50	222.64	186.00
CFC4	128.17	128.60	146.84	134.53
CFC5	142.33	122.06	164.90	143.09
CFC6	149.88	147.51	222.50	173.30
CFC7	113.43	151.09	237.98	167.50
CFC8	138.73	106.11	115.46	120.10
CFC9	328.52	257.36	478.30	354.73
CFC10	251.56	274.66	245.30	257.17
CFC11	245.90	249.91	253.50	249.77
CFC12	308.12	284.28	375.40	322.60
TVB1	194.80	175.77	240.26	203.61
TVB3	185.72	229.20	367.92	260.95
TVB4	126.96	163.06	179.68	156.57
TVB6	143.60	144.18	167.41	151.73
TVB7	121.18	169.56	142.31	144.35
G10504	135.50	151.65	162.17	149.77
AVG	179.93	180.35	258.38	195.72

LSD 0.05 F=NS, V=51.283

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	323.88	386.90	482.44	397.74
CFC2	281.53	295.78	347.80	308.37
CFC3	429.30	446.54	370.67	415.50
CFC4	296.90	232.32	382.82	304.01
CFC5	204.74	159.51	206.98	190.41
CFC6	311.64	304.86	475.72	364.07
CFC7	295.02	279.86	357.10	310.66
CFC8	262.46	388.95	425.80	359.07
CFC9	498.97	388.69	416.73	434.80
CFC10	290.01	275.80	356.69	307.50
CFC11	545.80	312.31	476.52	444.87
CFC12	270.58	375.72	364.16	336.82
TVB1	442.38	455.46	573.41	490.42
TVB3	215.98	233.00	300.25	249.74
TVB4	222.62	253.52	259.18	245.11
TVB6	164.12	331.68	178.66	224.82
TVB7	262.36	204.76	137.08	201.40
G10504	111.44	250.55	119.54	160.51
AVG	301.65	309.79	346.20	319.21

LSD 0.05 F=NS, V=94.851

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 27 จำนวนเมล็ดต่อฝัก (ที่ระยะ R8) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

NPP PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	1.75	2.13	1.94	1.94
CFC2	2.28	2.06	1.96	2.10
CFC3	1.95	1.90	2.04	1.96
CFC4	1.71	2.09	2.17	1.99
CFC5	1.77	1.84	2.10	1.90
CFC6	1.96	2.18	1.98	2.04
CFC7	2.05	2.10	1.91	2.02
CFC8	2.04	1.67	1.67	1.79
CFC9	2.23	1.80	2.10	2.04
CFC10	1.87	2.21	2.10	2.06
CFC11	2.08	2.17	2.16	2.14
CFC12	1.58	1.80	1.65	1.67
TVB1	2.26	2.17	2.29	2.24
TVB3	1.70	2.17	1.96	1.94
TVB4	1.88	1.93	1.83	1.88
TVB6	1.50	1.80	1.44	1.58
TVB7	2.14	1.77	1.95	1.96
G10504	1.69	1.69	1.67	1.69
AVG	1.91	1.97	1.94	1.94

LSD 0.05 F=NS, V=.25058

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	1.83	1.47	1.46	1.59
CFC2	1.42	1.37	1.52	1.44
CFC3	1.71	1.40	1.67	1.60
CFC4	1.26	1.35	1.37	1.33
CFC5	1.26	1.23	1.54	1.34
CFC6	1.50	1.55	1.48	1.51
CFC7	1.50	1.42	1.31	1.41
CFC8	1.55	1.56	2.15	1.76
CFC9	1.65	1.51	1.51	1.55
CFC10	1.61	1.66	1.74	1.67
CFC11	2.00	1.84	1.75	1.86
CFC12	1.73	1.78	1.74	1.75
TVB1	2.16	1.94	1.79	1.96
TVB3	1.87	1.64	1.81	1.77
TVB4	1.12	2.01	1.19	1.44
TVB6	1.41	1.32	1.46	1.40
TVB7	1.98	1.65	1.98	1.87
G10504	2.00	1.38	1.25	1.54
AVG	1.64	1.56	1.59	1.60

LSD 0.05 F=NS, V=0.0767

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	1.55	1.37	1.47	1.46
CFC2	1.29	1.22	1.21	1.24
CFC3	1.36	1.49	1.58	1.48
CFC4	1.48	1.37	1.26	1.37
CFC5	1.36	1.33	1.26	1.32
CFC6	1.86	1.34	1.41	1.54
CFC7	1.36	1.58	1.50	1.48
CFC8	1.33	1.50	1.38	1.40
CFC9	1.56	1.45	1.50	1.51
CFC10	1.66	1.71	1.53	1.64
CFC11	1.78	1.84	1.53	1.72
CFC12	1.87	1.79	1.74	1.80
TVB1	1.48	1.48	1.79	1.59
TVB3	1.90	1.85	1.77	1.84
TVB4	1.70	1.90	1.75	1.79
TVB6	1.32	1.37	1.30	1.33
TVB7	2.01	2.16	1.73	1.97
G10504	1.17	1.21	1.16	1.18
AVG	1.56	1.55	1.49	1.54

LSD 0.05 F=NS, V=0.32419

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	1.70	1.84	1.57	1.70
CFC2	1.61	1.49	1.50	1.53
CFC3	1.53	1.67	1.57	1.59
CFC4	1.57	1.51	1.59	1.55
CFC5	1.53	1.40	1.24	1.39
CFC6	1.59	1.47	1.41	1.49
CFC7	1.46	1.50	1.47	1.48
CFC8	1.44	1.44	1.46	1.45
CFC9	1.74	1.62	1.47	1.61
CFC10	1.40	1.64	1.69	1.58
CFC11	1.75	1.57	1.77	1.70
CFC12	1.69	1.56	1.45	1.56
TVB1	1.70	1.76	1.87	1.77
TVB3	1.55	1.71	1.44	1.57
TVB4	1.45	1.77	1.45	1.56
TVB6	1.42	1.29	1.49	1.40
TVB7	1.45	1.38	1.30	1.38
G10504	1.08	1.45	1.28	1.27
AVG	1.54	1.56	1.50	1.53

LSD 0.05 F=NS, V=0.17305

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 28 จำนวนฝักต่อต้น (ที่ระยะ R8) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

PPP PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	21.80	28.40	23.01	24.40
CFC2	24.35	22.10	32.30	26.25
CFC3	24.00	29.40	31.10	28.17
CFC4	22.30	25.55	28.15	25.33
CFC5	25.70	32.25	32.90	30.28
CFC6	28.15	28.50	30.50	29.05
CFC7	20.70	29.92	29.40	26.67
CFC8	24.10	31.05	33.00	29.38
CFC9	28.75	37.10	34.32	33.39
CFC10	24.05	25.10	27.70	25.62
CFC11	23.88	27.25	27.75	26.29
CFC12	20.55	26.60	28.55	25.23
TVB1	21.00	24.45	23.90	23.12
TVB3	28.47	26.00	23.94	26.14
TVB4	20.90	24.80	25.90	23.87
TVB6	21.55	25.60	27.50	24.88
TVB7	17.10	24.69	19.80	20.53
G10504	24.05	33.20	34.10	30.45
AVG	23.41	27.89	28.55	26.61

LSD 0.05 F=NS, V=5.4624

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	17.20	16.45	16.25	16.63
CFC2	16.85	15.91	18.00	16.92
CFC3	16.65	20.32	17.05	18.01
CFC4	16.42	18.50	15.37	16.76
CFC5	17.48	16.16	19.79	17.81
CFC6	22.06	15.75	26.09	21.30
CFC7	15.81	17.18	21.11	18.04
CFC8	22.20	24.25	16.95	21.13
CFC9	27.20	24.35	34.25	28.60
CFC10	28.13	26.24	26.40	26.92
CFC11	20.15	25.70	24.47	23.44
CFC12	30.85	31.05	31.50	31.13
TVB1	17.31	16.15	18.30	17.25
TVB3	19.06	22.18	22.22	21.15
TVB4	10.06	9.28	11.62	10.32
TVB6	14.31	18.02	16.85	16.39
TVB7	12.88	12.67	8.67	11.40
G10504	15.12	17.10	18.25	16.82
AVG	18.87	19.29	20.17	19.45

LSD 0.05 F=NS, V=3.9302

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	12.74	13.59	13.25	13.20
CFC2	10.94	12.25	13.05	12.08
CFC3	11.85	10.89	13.58	12.11
CFC4	10.09	10.96	11.77	10.94
CFC5	10.54	9.69	12.48	10.90
CFC6	10.40	11.15	14.78	12.11
CFC7	9.37	9.38	13.89	10.88
CFC8	11.24	7.57	8.80	9.20
CFC9	25.25	19.74	34.64	26.54
CFC10	17.88	19.10	17.65	18.21
CFC11	17.55	17.72	20.56	18.61
CFC12	21.78	23.15	26.68	23.87
TVB1	15.40	13.93	15.25	14.86
TVB3	12.13	15.45	20.78	16.12
TVB4	7.88	8.85	10.10	8.95
TVB6	10.47	9.22	11.78	10.49
TVB7	7.39	8.67	9.26	8.44
G10504	10.42	11.06	11.63	11.04
AVG	12.96	12.91	15.55	13.81

LSD 0.05 F=NS, V=2.9664

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	16.50	16.95	26.20	19.88
CFC2	18.18	21.60	24.50	21.43
CFC3	27.60	24.15	22.43	24.73
CFC4	19.00	15.25	23.05	19.10
CFC5	14.50	13.43	18.45	15.46
CFC6	20.15	19.60	30.75	23.50
CFC7	18.56	18.45	23.02	20.01
CFC8	19.70	25.76	29.55	25.00
CFC9	28.54	25.26	27.77	27.19
CFC10	26.53	22.35	27.29	25.39
CFC11	29.90	23.49	32.03	28.47
CFC12	18.50	23.95	24.75	22.40
TVB1	24.30	24.55	28.76	25.87
TVB3	17.40	16.57	22.53	18.84
TVB4	16.55	15.61	18.80	16.99
TVB6	11.50	23.80	11.50	15.60
TVB7	17.20	15.00	11.65	14.62
G10504	10.15	16.04	9.75	11.98
AVG	19.71	20.10	22.93	20.91

LSD 0.05 F=NS, V=5.3465

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 29 น้ำหนักเมล็ดแห้ง (กรัม) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

1SWT PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.32	0.35	0.31	0.33
CFC2	0.31	0.35	0.33	0.33
CFC3	0.34	0.35	0.32	0.33
CFC4	0.34	0.33	0.32	0.33
CFC5	0.30	0.31	0.30	0.31
CFC6	0.34	0.31	0.34	0.33
CFC7	0.32	0.37	0.35	0.35
CFC8	0.24	0.25	0.25	0.25
CFC9	0.26	0.28	0.26	0.27
CFC10	0.23	0.24	0.22	0.23
CFC11	0.25	0.23	0.22	0.23
CFC12	0.35	0.33	0.34	0.34
TVB1	0.23	0.27	0.25	0.25
TVB3	0.26	0.26	0.24	0.25
TVB4	0.33	0.31	0.32	0.32
TVB6	0.35	0.37	0.34	0.35
TVB7	0.31	0.36	0.31	0.33
G10504	0.33	0.32	0.32	0.32
AVG	0.30	0.31	0.30	0.30

LSD 0.05 F=NS, V=.03074

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.27	0.26	0.28	0.27
CFC2	0.23	0.22	0.23	0.23
CFC3	0.27	0.25	0.26	0.26
CFC4	0.23	0.22	0.25	0.23
CFC5	0.25	0.23	0.26	0.25
CFC6	0.20	0.25	0.26	0.24
CFC7	0.23	0.26	0.29	0.26
CFC8	0.23	0.25	0.24	0.24
CFC9	0.21	0.23	0.23	0.22
CFC10	0.21	0.21	0.23	0.22
CFC11	0.20	0.19	0.20	0.20
CFC12	0.19	0.17	0.20	0.19
TVB1	0.21	0.21	0.22	0.22
TVB3	0.20	0.20	0.25	0.22
TVB4	0.24	0.26	0.26	0.25
TVB6	0.27	0.28	0.27	0.27
TVB7	0.23	0.24	0.22	0.23
G10504	0.28	0.28	0.30	0.29
AVG	0.23	0.23	0.25	0.24

LSD 0.05 F=0.01086, V=0.01864

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.29	0.28	0.28	0.28
CFC2	0.25	0.24	0.22	0.24
CFC3	0.31	0.29	0.29	0.30
CFC4	0.22	0.21	0.22	0.22
CFC5	0.20	0.18	0.18	0.19
CFC6	0.21	0.22	0.28	0.24
CFC7	0.25	0.27	0.27	0.26
CFC8	0.21	0.21	0.22	0.21
CFC9	0.24	0.25	0.26	0.25
CFC10	0.23	0.21	0.22	0.22
CFC11	0.25	0.24	0.22	0.24
CFC12	0.19	0.19	0.19	0.19
TVB1	0.23	0.26	0.27	0.25
TVB3	0.20	0.20	0.23	0.21
TVB4	0.21	0.22	0.22	0.22
TVB6	0.19	0.21	0.22	0.21
TVB7	0.19	0.18	0.18	0.18
G10504	0.20	0.21	0.23	0.21
AVG	0.23	0.23	0.23	0.23

LSD 0.05 F=NS, V=0.019673

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	0.29	0.31	0.30	0.30
CFC2	0.25	0.23	0.24	0.24
CFC3	0.25	0.28	0.26	0.26
CFC4	0.25	0.24	0.26	0.25
CFC5	0.23	0.21	0.22	0.22
CFC6	0.24	0.26	0.27	0.26
CFC7	0.27	0.25	0.26	0.26
CFC8	0.23	0.26	0.25	0.25
CFC9	0.25	0.24	0.26	0.25
CFC10	0.19	0.19	0.19	0.19
CFC11	0.26	0.21	0.21	0.23
CFC12	0.22	0.25	0.25	0.24
TVB1	0.26	0.26	0.27	0.27
TVB3	0.20	0.21	0.23	0.21
TVB4	0.23	0.23	0.24	0.23
TVB6	0.25	0.26	0.26	0.26
TVB7	0.26	0.25	0.22	0.24
G10504	0.26	0.27	0.24	0.26
AVG	0.24	0.25	0.25	0.25

LSD 0.05 F=NS, V=0.021255

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 30 น้ำหนักแห้งรวมที่ระยะ R8 (กรัมต่อต้น) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

TDM — PLANTING DATE 1

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	11.79	23.87	16.94	17.53
CFC2	19.28	19.51	24.35	21.05
CFC3	14.89	18.22	18.36	17.16
CFC4	15.63	16.10	18.59	16.77
CFC5	15.34	17.57	19.31	17.41
CFC6	19.08	22.96	20.91	20.99
CFC7	24.55	39.01	27.01	30.19
CFC8	14.51	12.85	14.14	13.83
CFC9	19.88	26.55	14.08	20.17
CFC10	16.66	16.56	14.71	15.98
CFC11	16.12	16.39	15.39	15.96
CFC12	11.78	20.56	20.92	17.76
TVB1	12.47	13.03	13.24	12.91
TVB3	13.73	15.20	14.33	14.42
TVB4	12.04	15.13	14.62	13.93
TVB6	11.40	17.72	12.97	14.03
TVB7	11.17	15.27	12.00	12.81
G10504	13.27	19.07	21.48	17.94
AVG	15.20	19.20	17.41	17.27

LSD 0.05 F=1.9947, V=4.9443

PLANTING DATE 3

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	12.94	10.68	10.56	11.39
CFC2	13.69	11.97	11.43	12.36
CFC3	13.12	12.03	12.10	12.42
CFC4	9.88	13.07	11.00	11.32
CFC5	11.05	9.12	10.88	10.35
CFC6	13.56	9.83	16.69	13.36
CFC7	11.22	11.05	14.00	12.09
CFC8	11.43	12.65	10.94	11.67
CFC9	18.26	22.23	29.79	23.43
CFC10	22.52	20.31	20.17	21.00
CFC11	20.24	22.35	17.94	20.18
CFC12	21.36	22.99	21.98	22.11
TVB1	12.02	10.51	10.90	11.14
TVB3	11.00	12.63	14.43	12.69
TVB4	8.60	12.29	10.93	10.60
TVB6	11.91	12.18	12.67	12.26
TVB7	11.26	14.13	8.25	11.21
G10504	12.69	11.97	14.17	12.94
AVG	10.68	14.00	14.38	14.03

LSD 0.05 F=NS, V=2.9477

PLANTING DATE 2

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	11.26	11.17	12.59	11.67
CFC2	8.98	10.39	12.05	10.48
CFC3	9.60	8.94	13.22	10.58
CFC4	9.42	9.72	12.53	10.56
CFC5	12.27	9.85	14.18	12.10
CFC6	11.58	11.13	14.09	12.27
CFC7	8.02	9.18	14.39	10.53
CFC8	11.88	13.71	13.50	13.03
CFC9	17.33	16.66	30.57	21.52
CFC10	10.88	14.29	16.25	13.81
CFC11	11.01	11.78	14.33	12.37
CFC12	15.09	15.92	21.68	17.57
TVB1	9.83	9.57	12.46	10.62
TVB3	6.85	9.14	16.51	10.83
TVB4	7.80	9.24	11.35	9.46
TVB6	11.23	7.18	11.22	9.88
TVB7	6.36	7.53	8.18	7.35
G10504	8.83	11.45	10.74	10.34
AVG	10.46	10.94	14.44	11.94

LSD 0.05 F=NS, V=2.6306

PLANTING DATE 4

V	F1	F2	F3	AVG
CFC1	13.15	15.08	13.00	13.74
CFC2	14.12	14.38	13.47	13.99
CFC3	15.13	17.87	14.11	15.70
CFC4	12.58	10.95	14.83	12.79
CFC5	10.13	8.37	12.40	10.30
CFC6	13.94	14.58	21.89	16.80
CFC7	13.08	12.16	15.28	13.51
CFC8	9.60	12.21	14.67	12.16
CFC9	23.43	23.49	21.93	22.95
CFC10	18.91	16.89	20.52	18.77
CFC11	18.04	15.45	22.32	18.60
CFC12	13.71	18.13	16.70	16.18
TVB1	13.93	16.52	17.17	15.87
TVB3	12.84	11.93	17.81	14.19
TVB4	9.46	9.34	9.51	9.43
TVB6	8.42	17.58	7.92	11.31
TVB7	13.05	10.86	7.96	10.62
G10504	7.77	12.38	7.34	9.16
AVG	13.41	14.34	14.94	14.23

LSD 0.05 F=NS, V=3.5058

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 31 อายุวันออกดอก (วัน) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

DR1 PLANTING DATE 1

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	27.00	27.00	26.00	26.67
2	27.00	27.00	27.00	27.00
3	27.00	27.00	27.00	27.00
4	27.00	27.00	27.00	27.00
5	27.00	26.00	26.00	26.33
6	27.00	27.00	27.00	27.00
7	27.00	27.00	27.00	27.00
8	29.50	27.00	27.00	27.83
9	33.50	34.00	32.50	33.33
10	32.00	32.00	33.00	32.33
11	31.50	32.00	32.50	32.00
12	27.00	29.00	30.00	28.67
13	27.00	28.00	28.00	27.67
14	27.00	28.00	29.00	28.00
15	27.00	27.00	27.00	27.00
16	24.00	27.00	25.00	25.33
17	24.00	25.00	24.00	24.33
18	25.00	24.00	25.00	24.67
AVG	27.58	27.83	27.78	27.73

LSD 0.05 F=NS, V=1.35

PLANTING DATE 2

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	42.50	40.50	40.50	41.17
2	44.00	44.50	46.50	45.00
3	43.50	46.50	46.50	45.50
4	44.50	48.00	46.50	46.33
5	46.00	43.50	45.50	45.00
6	46.50	43.50	47.50	45.83
7	45.50	44.00	46.50	45.33
8	45.00	46.50	46.50	46.00
9	50.50	51.50	55.00	52.33
10	50.50	47.00	52.00	49.83
11	50.50	48.00	50.50	49.67
12	50.50	50.00	48.50	49.67
13	44.00	42.50	42.50	43.00
14	46.50	47.00	46.50	46.67
15	46.50	43.00	46.50	45.33
16	46.50	42.00	46.50	45.00
17	45.00	42.00	42.50	43.17
18	42.00	38.50	36.50	39.00
AVG	46.11	44.92	46.28	45.77

LSD 0.05 F=1.7, V=0.64, F*V=1.09

PLANTING DATE 3

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	48.50	49.00	49.50	49.00
2	49.00	48.50	49.00	48.83
3	48.00	48.50	49.50	48.67
4	49.00	49.00	49.50	49.17
5	48.00	48.50	49.50	48.67
6	48.50	49.00	49.50	49.00
7	46.50	48.00	49.50	48.00
8	46.50	48.00	49.50	48.00
9	56.00	56.00	57.00	56.33
10	56.00	56.50	57.50	56.67
11	57.00	57.00	58.00	57.33
12	57.50	57.50	58.00	57.67
13	49.00	50.00	50.50	49.83
14	49.00	49.50	50.00	49.50
15	45.50	45.50	46.00	45.67
16	46.00	46.50	46.50	46.33
17	46.00	46.00	46.50	46.17
18	45.50	46.00	45.50	45.67
AVG	49.53	49.94	50.61	50.03

LSD 0.05 F=NS, V=0.72

PLANTING DATE 4

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	37.50	37.50	38.00	37.67
2	38.00	38.00	38.00	38.00
3	38.00	38.50	38.50	38.33
4	37.50	38.00	38.00	37.83
5	38.00	38.00	38.00	38.00
6	37.50	37.50	38.00	37.67
7	37.50	38.00	38.00	37.83
8	37.50	38.50	38.00	38.00
9	46.00	47.00	50.00	47.67
10	45.50	47.00	49.50	47.33
11	45.50	46.50	49.50	47.17
12	40.00	44.00	45.00	43.00
13	37.50	37.50	38.00	37.67
14	37.50	38.00	38.00	37.83
15	35.00	35.00	35.00	35.00
16	35.50	34.50	35.00	35.00
17	35.50	34.00	35.00	34.83
18	34.00	34.00	35.00	34.33
AVG	38.53	38.97	39.69	39.06

LSD 0.05 F=0.2, V=0.76, F*V=1.28

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 32 อายุวันเก็บเกี่ยวฝักสด (วัน) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

DR6 PLANTING DATE 1

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	67.00	69.00	71.50	69.17
2	68.00	70.00	71.50	69.83
3	68.50	70.00	72.00	70.17
4	67.00	69.00	73.00	69.67
5	67.00	69.00	70.50	68.83
6	68.00	70.50	71.50	70.00
7	67.00	69.50	70.50	69.00
8	68.00	69.50	72.00	69.83
9	76.00	79.00	83.50	79.50
10	73.00	76.50	80.00	76.50
11	73.00	77.50	80.50	77.00
12	70.00	75.50	76.50	74.00
13	67.50	69.00	72.00	69.50
14	67.50	71.50	73.50	70.83
15	67.00	68.50	71.50	69.00
16	66.50	68.50	72.50	69.17
17	66.00	69.00	71.50	68.83
18	67.50	68.50	71.00	69.00
AVG	68.58	71.11	73.60	71.10

LSD 0.05 F=3.14, V=1.92

PLANTING DATE 3

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	85.00	86.00	88.50	86.50
2	85.00	86.50	88.00	86.50
3	85.00	86.50	88.00	86.50
4	85.00	86.00	88.00	86.33
5	85.00	86.00	88.00	86.33
6	85.00	86.00	88.00	86.33
7	85.00	86.50	88.00	86.50
8	85.00	87.00	88.00	86.67
9	97.00	100.00	104.00	100.33
10	97.00	99.50	103.50	100.00
11	97.00	99.00	103.50	99.83
12	97.00	99.00	103.00	99.67
13	85.50	85.50	86.50	85.83
14	85.00	85.50	86.50	85.67
15	82.00	83.00	83.50	82.83
16	82.00	82.50	83.00	82.50
17	82.00	82.00	83.00	82.33
18	82.00	81.50	83.00	82.17
AVG	87.03	88.22	90.22	88.49

LSD 0.05 F=0.99, V=0.58, F*V=1.08

PLANTING DATE 2

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	72.50	73.00	72.50	72.67
2	74.50	73.00	72.50	73.33
3	74.50	73.00	72.00	73.17
4	74.50	73.00	72.50	73.33
5	74.50	73.50	73.00	73.67
6	74.50	73.50	74.50	74.17
7	74.50	74.00	74.50	74.33
8	74.50	74.50	74.00	74.33
9	83.50	85.50	86.00	85.00
10	83.50	85.50	86.00	85.00
11	83.00	85.00	86.00	84.67
12	84.00	85.50	86.00	85.17
13	74.00	74.00	74.00	74.00
14	73.00	73.50	74.00	73.50
15	74.50	72.00	74.00	73.50
16	74.50	74.00	75.50	74.67
17	74.50	74.00	73.00	73.83
18	70.00	70.50	76.50	72.33
AVG	76.03	75.94	76.47	76.15

LSD 0.05 F=NS, V=1.67

PLANTING DATE 4

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	72.00	74.50	78.50	75.00
2	72.50	75.00	78.50	75.33
3	72.00	74.50	78.50	75.00
4	72.00	75.00	79.00	75.33
5	71.50	74.00	78.50	74.67
6	72.00	75.00	78.50	75.17
7	72.00	75.50	78.50	75.33
8	72.50	75.50	78.50	75.50
9	82.50	84.50	87.00	84.67
10	84.00	85.50	87.50	85.67
11	83.50	85.50	87.50	85.50
12	81.50	81.00	83.00	81.83
13	75.00	75.00	79.00	76.33
14	76.50	75.50	79.00	77.00
15	70.50	75.50	75.00	73.67
16	71.00	76.50	76.00	74.50
17	71.00	77.50	75.50	74.67
18	70.00	70.50	75.00	71.83
AVG	74.56	77.00	79.61	77.06

LSD 0.05 F=3.52, V=2.05

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 33 อายุวันเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ (วัน) ของถั่วเหลืองฝักสด 18 พันธุ์ ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ใน 4 ระยะเวลาปลูก

DR8 PLANTING DATE 1

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	96.50	97.00	97.00	96.83
2	97.00	97.00	97.00	97.00
3	97.00	96.50	96.50	96.67
4	96.50	96.50	96.50	96.50
5	97.00	96.50	97.50	97.00
6	97.00	97.50	96.50	97.00
7	97.00	97.00	97.00	97.00
8	97.00	97.50	96.50	97.00
9	104.50	103.50	102.50	103.50
10	105.00	104.00	102.00	103.67
11	104.50	104.00	103.50	104.00
12	104.00	104.00	102.00	103.33
13	94.50	95.00	95.00	94.83
14	95.00	94.50	93.50	94.33
15	95.00	94.50	94.50	94.67
16	93.50	93.00	96.50	94.33
17	94.00	93.50	95.00	94.17
18	93.50	93.50	92.50	93.17
AVG	97.69	97.50	97.31	97.50

LSD 0.05 F=NS, V=0.84

PLANTING DATE 2

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	94.50	95.50	96.00	95.33
2	94.50	95.50	96.00	95.33
3	94.50	95.50	96.00	95.33
4	94.50	95.50	96.00	95.33
5	94.50	95.50	96.00	95.33
6	94.50	95.50	96.00	95.33
7	94.50	95.50	96.00	95.33
8	94.50	95.50	100.50	96.83
9	102.00	103.00	106.00	103.67
10	102.00	103.00	106.00	103.67
11	102.00	103.00	106.00	103.67
12	102.00	103.00	101.50	102.17
13	96.00	96.00	96.00	96.00
14	96.00	95.00	95.00	95.33
15	94.00	94.00	94.00	94.00
16	94.00	93.50	93.50	93.67
17	92.00	93.00	93.50	92.83
18	92.50	94.50	94.00	93.67
AVG	96.03	96.78	97.67	96.82

LSD 0.05 F=NS, V=1.8, F*V=1.52

PLANTING DATE 3

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	99.00	100.00	104.00	101.00
2	99.00	100.00	103.50	100.83
3	99.00	100.00	103.50	100.83
4	99.00	100.00	103.50	100.83
5	97.00	99.00	101.50	99.17
6	99.00	100.00	104.00	101.00
7	99.00	99.50	104.50	101.00
8	98.00	100.50	104.50	101.00
9	125.50	128.00	129.00	127.50
10	125.50	130.00	132.50	129.33
11	125.00	129.50	133.00	129.17
12	125.00	128.00	129.50	127.50
13	97.00	97.50	98.50	97.67
14	96.50	97.50	99.00	97.67
15	93.00	93.00	94.50	93.50
16	94.00	94.50	95.50	94.67
17	92.50	93.50	93.50	93.17
18	91.00	93.50	93.50	92.67
AVG	103.00	104.67	107.08	104.92

LSD 0.05 F=2.086, V=1.33, F*V=2.4

PLANTING DATE 4

VAR	F1	F2	F3	AVG
1	93.50	95.50	95.50	94.83
2	93.75	95.50	95.50	94.92
3	94.00	95.50	95.50	95.00
4	94.50	95.50	95.50	95.17
5	95.50	95.50	95.50	95.50
6	95.00	95.50	95.50	95.33
7	95.00	95.50	95.50	95.33
8	95.50	95.50	95.50	95.50
9	105.00	105.00	105.50	105.17
10	105.00	105.00	105.50	105.17
11	105.00	105.00	105.50	105.17
12	105.00	105.00	105.50	105.17
13	100.00	100.00	100.00	100.00
14	100.00	100.00	100.00	100.00
15	90.00	91.00	91.50	90.83
16	90.00	91.00	91.50	90.83
17	90.00	91.00	91.50	90.83
18	90.00	91.00	91.50	90.83
AVG	96.49	97.11	97.33	96.98

LSD 0.05 F=2.67, V=0.77

หมายเหตุ F= ระดับปุ๋ยไนโตรเจน V=พันธุ์ AVG=เฉลี่ย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 34 ค่า Mean Square และ F-test ของลักษณะต่าง ๆ ของถั่วเหลืองฝักสด ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ในระยะเวลาปลูกที่ 1

Source of	df	ผลผลิตฝักมาตรฐาน (กก.ต่อไร่)	จำนวนฝักมาตรฐานต่อไร่ (x 1000)	น้ำหนัก 100 เมล็ดสด(กรัม)	จำนวนฝักต่อกิโลกรัม
Replication	1	2.13E+06	3.40E+05	1465.5**	841.63
Fertilizer(F)	2	1.33E+06	7.69E+04	48.467	5388
Error (a)	2	4.93E+05	6.55E+04	3.0516	6050.3
Variety (V)	17	1.09E+06**	6.93E+04*	520.36**	1.62E+04
FXV	34	3.24E+05	3.85E+04	40.410	4322
Error (b)	51	4.18E+05	3.66E+04	37.985	5684.1

ตารางภาคผนวกที่ 34 (ต่อ)

Source of variation	df	เปอร์เซนต์ฝักเสีย	ผลผลิตรวม (กก./ไร่)	จำนวนฝักทั้งหมดต่อไร่ (x1000)	น้ำหนักสดรวม (กรัม)
Replication	1	12.23	2.97E+06	4.24E+05	4.8E+04**
Fertilizer(F)	2	109.73	2.24E+06	2.51E+05	2403.4
Error (a)	2	22.25	7.14E+05	1.35E+05	388.26
Variety (V)	17	210.41**	1.176E+06*	1.24E+05**	2760.7**
FXV	34	42.45	4.03E+05	4.64E+04	1603.4
Error (b)	51	30.67	5.18E+05	4.87E+04	1164.0

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 34 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักสดต้นและฝัก (กรัม/ต้น)	ความสูง (ซม.)	จำนวนข้อ	จำนวนกิ่ง
Replication	1	1.01E+04**	947.79*	1.995*	8.996
Fertilizer (F)	2	869.11	63.70	7.1E-02	4.45
Error (a)	2	233.73	20.21	7.1E-02	5.22E-01
Variety (V)	17	933.48**	395.25**	2.2153**	1.31*
FXV	34	353.48	7.58	1.94E-01	6.78E-01
Error (b)	51	286.57	7.67	1.95E-01	6.10E-01

ตารางภาคผนวกที่ 34 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนฝักที่มี 1 เมล็ดต่อฝัก(ต่อต้น)	จำนวนฝักที่มี 2เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น)	จำนวนฝักที่มี 3เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น)
Replication	1	2.12	149.81	6.53
Fertilizer (F)	2	31.43	47.92	1.36
Error (a)	2	6.94	32.68	2.96
Variety (V)	17	16.23**	35.88*	26.16**
FXV	34	3.78	10.83	1.96*
Error (b)	51	3.46	15.51	1.13

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 34 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนฝักที่มี 2+3เมล็ดต่อฝัก(ต่อต้น)	น้ำหนักฝักที่มี 1เมล็ดต่อฝัก (กรัม/ต้น)	น้ำหนักที่มี 2เมล็ดต่อฝัก(กรัม/ต้น)	น้ำหนักฝักที่มี3เมล็ดต่อฝัก (กรัม/ต้น)
Replication	1	218.91	19.81	849.13	88.04
Fertilizer(F)	2	64.79	39.73	702.32	51.05
Error (a)	2	44.79	5.75	212.16	57.01
Variety (V)	17	59.41**	42.05**	398.78**	216.11**
FXV	34	16.52	7.99	105.92	61.56
Error (b)	51	18.51	8.32	150.69	50.75

ตารางภาคผนวกที่ 34 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักฝักที่มี 2 และ3เมล็ดต่อฝัก(กรัม/ต้น)	ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ (กก./ไร่)
Replication	1	1484.3	3.42E+05*
Fertilizer (F)	2	1131.8	2.11E+05*
Error (a)	2	372.88	1.1E +04
Variety (V)	17	541.23*	6.24E+04**
FXV	34	207.38	9479.9
Error (b)	51	267.99	1.97E+04

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 34 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนเมล็ดต่อฝัก	จำนวนฝักต่อต้น	น้ำหนักเมล็ด (กรัม)	น้ำหนักแห้งรวม (กรัม/ต้น)
Replication	1	1.4E-01	44.16	2.20E-02**	770.46**
Fertilizer (F)	2	2.95E-02	280.93	1.38E-03	144.61
Error (a)	2	7.99E-03	39.39	1.59E-04	3.87
Variety (V)	17	1.72E-01**	59.39**	1.06E-02**	101.71
FXV	34	5.09E-02	12.11	3.69E-04	71.83
Error (b)	51	4.67E-02	22.21	6.87E-04	18.20

ตารางภาคผนวกที่ 34 (ต่อ)

Source of variation	df	วันออกดอก (วัน)	อายุเก็บเกี่ยวฝักสด (วัน)	อายุเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ (วัน)
Replication	1	7.79	32.23	3.3E-01
Fertilizer (F)	2	6.2E-01	227.51*	1.36
Error (a)	2	2.56	9.565	1.36
Variety (V)	17	36.96**	64.91**	77.22**
FXV	34	1.21	11.59	1.22**
Error (b)	51	1.36	2.75	5.28E-01

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 35 ค่า Mean Square ลักษณะต่าง ๆ ของถั่วเหลืองฝักสด ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ในระยะเวลาปลูกที่ 2

Source of variation	df	ผลผลิตฝักมาตรฐาน (กก./ไร่)	จำนวนฝักมาตรฐาน ต่อไร่ (x 1000)	น้ำหนัก 100 เมล็ดสด (กรัม)
Replication	1	5.104E+04**	5100.4	36.20
Fertilizer (F)	2	2.27E+04	20.88	238.67
Error (a)	2	1826.5	346.12	19.60
Variety (V)	17	7.06E+04**	7825.3*	539.1**
FXV	34	2.35E+04*	7.7E+04	29.88
Error (b)	51	1.26E+04	7.9E+04	31.65

ตารางภาคผนวกที่ 35 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนฝัก ต่อกิโลกรัม	เปอร์เซนต์ฝัก เสียหาย	ผลผลิตรวม (กก./ไร่)	จำนวนฝักทั้งหมด ต่อไร่ (x1000)
Replication	1	1145.3	916.42	1.042E+04	5.148
Fertilizer (F)	2	3.25E+04	56.14	7.35E+05	3.87E+04
Error (a)	2	1724.1	83.79	1.06E+05	2.71E+04
Variety (V)	17	1.06E+04**	408.34**	7.95E+05**	2.45E+04**
FXV	34	1604.4	78.44	7.14E+04*	1.56E+05
Error (b)	51	1858.8	68.94	4.01E+04	1.12E+04

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 35 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักสดรวม (กรัม/ต้น)	น้ำหนักสดต้นและฝัก (กรัม/ต้น)	ความสูง (ซม.)	จำนวนข้อ
Replication	1	295.29	46.68	1.75	1.64
Fertilizer (F)	2	3068.7	1128.3	2.73	4.5E-01
Error (a)	2	230.38	86.43	43.13	6.2E-01
Variety (V)	17	2142.1**	959.63**	377.4**	4.85**
FXV	34	135.65	63.48	9.87	2.31E-01
Error (b)	51	84.00	45.50	9.38	3.02E-01

ตารางภาคผนวกที่ 35 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนกิ่ง	จำนวนฝักที่มี 1เมล็ดต่อฝัก(ต่อต้น)	จำนวนฝักที่มี 2เมล็ดต่อฝัก(ต่อต้น)	จำนวนฝักที่มี3เมล็ดต่อฝัก(ต่อต้น)
Replication	1	0.996	2.5	9.1E-01	4.68E-01
Fertilizer(F)	2	1.69	6.08	3.14	8.87E-01
Error (a)	2	1.62E-01	5.33	3.87	5.17E-02
Variety V)	17	1.07**	17.12**	41.54**	10.23**
FXV	34	2.89E-01	1.87	3.09	3.5E-01
Error (b)	51	2.35E-01	1.80	3.06	2.42E-01

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 35 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนฝักที่มี 2 และ 3 เมล็ดต่อฝัก(ต่อต้น)	น้ำหนักฝักที่มี 1เมล็ดต่อฝัก (กรัม/ต้น)
Replication	1	2.67	20.698
Fertilizer (F)	2	6.78	28.29
Error (a)	2	3.78	5.76
Variety (V)	17	85.02**	34.04**
FXV	34	4.84	3.13
Error (b)	51	3.65	3.65

ตารางภาคผนวกที่ 35 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักฝักที่มี 2 เมล็ดต่อฝัก(กรัม/ต้น)	จำนวนฝักที่มี 3 เมล็ดต่อฝัก(กรัม/ต้น)
Replication	1	5.16E-02	3.55
Fertilizer (F)	2	122.53	27.97*
Error (a)	2	29.26	4.16E-01
Variety (V)	17	130.31**	80.87**
FXV	34	14.92	4.77*
Error (b)	51	13.19	2.58

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 35 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักฝักที่มี 2และ 3 เมล็ดต่อฝัก(กรัม/ต้น)	ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ (กก./ไร่)	จำนวนเมล็ดต่อฝัก
Replication	1	4.47	2581.9	1.0944
Fertilizer (F)	2	259.78	2.6E+04	4.57E-02
Error (a)	2	35.72	4753.3	9.12E-02
Variety (V)	17	355.11**	2.76E+04**	2.89E-01**
FXV	34	31.30*	2577.2	2.95E-02
Error (b)	51	18.63	1953.7	7.8E-02

ตารางภาคผนวกที่ 35 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนฝักต่อต้น	น้ำหนักเมล็ด (กรัม)	น้ำหนักแห้งรวม (กรัม/ต้น)
Replication	1	55.97	3.38E-03*	36.097
Fertilizer (F)	2	82.22	2.96E-03*	169.83
Error (a)	2	28.46	1.15E-04	20.25
Variety (V)	17	154.96**	4.33E-03**	61.22*
FXV	34	8.37	3.51E-04	8.27
Error (b)	51	6.54	2.58E-04	5.14

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 35 (ต่อ)

Source of variation	df	วันออกดอก (วัน)	อายุเก็บเกี่ยวฝักสด (วัน)	อายุเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ (วัน)
Replication	1	18.75**	8.89	3.34
Fertilizer (F)	2	19.84**	258.03	24.23
Error (a)	2	2.78E-02	17.51	3.95
Variety (V)	17	61.71**	143.99*	81.64*
FXV	34	5.30**	2.34	2.11
Error (b)	51	3.08E-01	2.07	2.40

ตารางภาคผนวกที่ 35 ค่า Mean Square ลักษณะต่าง ๆ ของถั่วเหลืองฝักสด ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ในระยะเวลาปลูกที่ 3

Source of variation	df	ผลผลิตฝักมาตรฐาน (กก./ไร่)	จำนวนฝักมาตรฐานต่อไร่ (x 1000)	น้ำหนัก 100 เมล็ดสด (กรัม)
Replication	1	9.29E+05**	9.79E+04**	210.82
Fertilizer (F)	2	7.38E+04*	1.01E+04	123.31
Error (a)	2	3307.7	549.9	15.44
Variety (V)	17	8.6E+05**	1.58E+05**	329.48**
FXV	34	3.66+04	5097.9	29.54
Error (b)	51	5.66+04	9675.3	25.74

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 36 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนฝักต่อกิโลกรัม	เปอร์เซนต์ฝักเสียหาย	ผลผลิตรวม (กก./ไร่)	จำนวนฝักทั้งหมดต่อไร่(x1000)
Replication	1	1.42E+04	883.1	1.146E+06	1.75E+05
Fertilizer (F)	2	6071.7	342.36	2.071E+05	6.06E+04
Error (a)	2	2130.7	222.33	2.34E+05	7.37E+04
Variety (V)	17	1.58E+04**	1206**	1.419R+06**	4.55E+04**
FXV	34	923.37	74.45	7.66E+04	2.04E+04
Error (b)	51	1128.1	89.55	1.49E+05	3.42E+04

ตารางภาคผนวกที่ 36 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักสดรวม (กรัม/ต้น)	น้ำหนักสดต้นและฝัก (กรัม/ต้น)	ความสูง (ซม.)	จำนวนข้อ
Replication	1	3690.2	1424.3	24.41	4.79
Fertilizer (F)	2	605.77	247.17	5.14	1.92
Error (a)	2	545.25	313.94	17.30+05	4.72
Variety (V)	17	4275.7**	2239.7**	2280.9 **	28.32**
FXV	34	204.03	90.03	22.17	3.18
Error (b)	51	372.93	155.30	14.30	3.35

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 36 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนกิ่ง	จำนวนฝักที่มี 1 เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น)	จำนวนฝักที่มี 2เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น)	จำนวนฝักที่มี 3 เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น)
Replication	1	2.0E-01	1.27	52.39	4.35
Fertilizer (F)	2	6.25E-01	7.55	10.55	1.94E-01
Error (a)	2	8.21E-01	11.47	9.48	3.41E-01
Variety (V)	17	1.048**	12.28**	140.75**	41.18**
FXV	34	2.55E-01	2.05	5.49	1.19
Error (b)	51	3.44E-01	3.33	7.88	1.42

ตารางภาคผนวกที่ 36 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนฝักที่มี 2และ3 เมล็ดต่อฝัก(ต่อต้น)	น้ำหนักฝักที่มี 1เมล็ด ต่อฝัก(กรัม/ต้น)
Replication	1	86.87	6.52
Fertilizer (F)	2	13.29	20.41
Error (a)	2	12.42	15.68
Variety (V)	17	269.1**	21.56**
FXV	34	9.06	3.07
Error (b)	51	11.63	4.45

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 36 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักฝักที่มี 2เมล็ดต่อฝัก(กรัม/ต้น)	น้ำหนักฝักที่มี 3เมล็ดต่อฝัก(กรัม/ต้น)
Replication	1	293.57	50.14
Fertilizer (F)	2	36.54	1.12
Error (a)	2	42.13	3.23
Variety (V)	17	385.43**	223.24**
FXV	34	24.02	6.15
Error (b)	51	35.93	10.52

ตารางภาคผนวกที่ 36 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักฝักที่มี 2 และ3 เมล็ดต่อฝัก(กรัม/ต้น)	ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ (กก./ไร่)	จำนวนเมล็ดต่อฝัก
Replication	1	586.09	7.195E+04*0	3.38E-02
Fertilizer (F)	2	47.313	7459.3	2.9E-02
Error (a)	2	67.25	3056.1	5.7E-03
Variety (V)	17	929.40**	5.83E+04**	2.39E-01**
FXV	34	39.43	3422.7	7.19E-02
Error (b)	51	68.67	4346.3	8.8E-02

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 36 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนฝักต่อต้น	น้ำหนักเมล็ด (กรัม)	น้ำหนักแห้งรวม (กรัม/ต้น)
Replication	1	191.2**	3.91E-04	103.33*
Fertilizer (F)	2	15.9	7.01E-04	4.08
Error (a)	2	6.69	9.73E-04	2.41
Variety (V)	17	176 **	6.16E-03**	111.92**
FXV	34	12.4	3.90E-04	9.32
Error (b)	51	11.5	2.88E-04	6.47

ตารางภาคผนวกที่ 36 (ต่อ)

Source of variation	df	วันออกดอก (วัน)	อายุเก็บเกี่ยวฝักสด (วัน)	อายุเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ (วัน)
Replication	1	2.08	4.8981	4.90
Fertilizer (F)	2	10.75	94.36 **	151.75**
Error (a)	2	4.75	0.95	4.23
Variety (V)	17	98.36**	255.57 **	1050.8 **
FXV	34	4.07E-01	2.178 **	2.7108**
Error (b)	51	3.9E-01	2.49E-01	1.316

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 37 ค่า Mean Square ลักษณะต่าง ๆ ของถั่วเหลืองฝักสด ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ ในระยะเวลาปลูกที่ 4

Source of variation	df	ผลผลิตฝักมาตรฐาน (กก./ไร่)	จำนวนฝักมาตรฐาน ต่อไร่ (x 1000)	น้ำหนัก 100เมล็ดสด (กรัม)
Replication	1	2.87E+05	2.18E+04	562.61**
Fertilizer (F)	2	5.17E+04	2072.6	70.82*
Error (a)	2	8.9E+04	1.96E+04	3.24
Variety (V)	17	4.21E+05**	6.27E+04**	194.15**
FXV	34	4.61E+04	7909.3	23.35
Error (b)	51	4.85E+04	7490.3	32.38

ตารางภาคผนวกที่ 37 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนฝักต่อกิโลกรัม	เปอร์เซนต์ฝักเสียหาย	ผลผลิตรวม (กก./ไร่)	จำนวนฝักทั้งหมดต่อไร่ (x 1000)
Replication	1	9448.4	86.49	4.217E+06**	8.7E+05**
Fertilizer (F)	2	5703.4	103.85	8.03E+05*	1.11E+05*
Error (a)	2	3193.8	393.2	1.81E+04	2104.2
Variety (V)	17	1.16E+04**	627.66**	1.62E+06**	4.35E+05**
FXV	34	1893.3	81.64	1.43E+05	5.35E+05
Error (b)	51	2019.8	123.12	9.98E+04	3.098E+05

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 37 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักสดรวม (กรัม/ต้น)	น้ำหนักสดต้นและฝัก (กรัม/ต้น)	ความสูง (ซม.)	จำนวนข้อ
Replication	1	1.36E+04**	5818.3**	302.61*	4.89*
Fertilizer (F)	2	1452.0	848.58*	24.34	1.5E-01
Error (a)	2	89.97	32.0	10.62	2.16E-01
Variety (V)	17	4042.5**	2140.4**	1009.6 **	12.698**
FXV	34	553.31*	176.37**	14.47	3.96E-01
Error (b)	51	324.79	100.97	18.35	5.3E-01

ตารางภาคผนวกที่ 37 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนกิ่ง	จำนวนฝักที่มี 1เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น)	จำนวนฝักที่มี 2เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น)	จำนวนฝักที่มี 3 เมล็ดต่อฝัก(ต่อต้น)
Replication	1	2.57 **	115.92	99.74	6.55
Fertilizer(F)	2	5.87E-01*	78.176	7.024	2.08
Error (a)	2	2.29E-02	22.14	7.28	1.12
Variety (V)	17	1.53**	43.89**	83.27**	19.72 **
FXV	34	4.2E-01	9.52	14.39 *	1.65*
Error (b)	51	4.11E-01	6.76	7.41	0.96

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 37 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนฝักที่มี 2และ3 เมล็ดต่อฝัก (ต่อต้น)	น้ำหนักฝักที่มี 1เมล็ด ต่อฝัก(กรัม/ต้น)
Replication	1	157.35	219.45
Fertilizer (F)	2	14.77	166.33
Error (a)	2	12.75	39.05
Variety (V)	17	147.34**	80.13**
FXV	34	22.31*	17.09
Error (b)	51	11.48	11.84

ตารางภาคผนวกที่ 37 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักฝักที่มี2เมล็ด ต่อฝัก(กรัม/ต้น)	น้ำหนักฝักที่มี 3เมล็ด ต่อฝัก (กรัม/ต้น)
Replication	1	669.66*	113.32
Fertilizer (F)	2	62.83	18.56
Error (a)	2	6.95	2.24
Variety (V)	17	298.63**	126.81**
FXV	34	38.64	12.41**
Error (b)	51	25.3	6.09

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 37 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักฝักที่มี 2 และ เมล็ดต่อฝัก(กรัม/ต้น)	ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ (กก./ไร่)	จำนวนเมล็ด ต่อฝัก
Replication	1	1334.2*	1.27E+05*	2.37E-04
Fertilizer (F)	2	148.64	2.03E+04	3.21E-02
Error (a)	2	13.89	3593.9	5.35E-03
Variety (V)	17	625.26**	5.41E+04**	9.59E-02**
FXV	34	70.51	8578.6	2.6E-02
Error (b)	51	45.63	6696.7	2.3E-02

ตารางภาคผนวกที่ 37 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนฝักต่อต้น	น้ำหนักเมล็ด (กรัม)	น้ำหนักแห้งรวม (กรัม/ต้น)
Replication	1	351.29*	2.13E-03	532.84**
Fertilizer (F)	2	111.37	4.53E-05	21.43
Error (a)	2	7.65	4.08E-04	2.83
Variety (V)	17	135.5 **	3.36E-04**	78.998**
FXV	34	25.39	3.9E-04	12.82
Error (b)	51	21.28	3.36E-04	9.15

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 37 (ต่อ)

Source of variation	df	วันออกดอก (วัน)	อายุเก็บเกี่ยวฝักสด (วัน)	อายุเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ (วัน)
Replication	1	4.54E-01	50.70	10.391
Fertilizer (F)	2	12.487**	230.11*	6.95
Error (a)	2	3.7E-02	12.037	6.95
Variety (V)	17	109.83**	108.27**	163.53**
FXV	34	1.82**	3.287	0.33
Error (b)	51	4.31	3.141	0.45

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 38 ค่า Mean Square และ F-test ลักษณะต่าง ๆ ของถั่วเหลืองฝักสด ภายใต้การจัดการปุ๋ย 3 ระดับ 4 ระยะเวลาปลูก

Source of variation	df	ผลผลิตฝักมาตรฐาน (กก.ต่อไร่)	จำนวนฝักมาตรฐานต่อไร่x1000	น้ำหนัก 100 เมล็ดสด(กรัม)	จำนวนฝักต่อกิโลกรัม
Planting date (P)	3	6.97E+07**	1.166E+07**	4925.0**	8.297E+04**
Reps.within planting date	4	8.48E+05	1.16E+05	568.77	6417.9
Fertilizer (F)	2	2.94E+05	1.41E+04	90.28**	1.38E+04
PXF	6	3.93E+05	2.50E+04	130.33**	1.2E+04*
Pooled error (a)	8	1.47E+05	2.15E+04	10.33	3274.7
Variety (V)	17	6.69E+05**	9.25E+04**	1031.4**	4.14E+04**
PXV	51	5.90E+05**	6.84E+04**	183.90**	4270.2*
FXV	34	1.16E+05	1.51E+04	16.59	1995.5
PXFXV	102	1.05E+05	1.29E+04	35.53	2265.9
Pooled error (b)	204	1.34E+05	1.38E+04	31.97	2680.3
Grand mean		889.52	354.77	65.78	396.87

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 38 (ต่อ)

Source of variation	df	เปอร์เซนต์ผักเสียหาย	ผลผลิตรวม (กก.ต่อไร่)	จำนวนผักทั้งหมดต่อไร่ (x1000)	น้ำหนักสดรวม (กรัม/ต้น)
Planting date (P)	3	5.07E+04**	5.09E+07**	6.04E+06**	1.32E+05**
Reps.within planting date	4	474.56	2.09E+06	3.67E+05	1.639E+04
Fertilizer (F)	2	470.46	2.15E+06*	3.4E+05*	4791.8**
PXF	6	47.203	6.12E+05	4.04E+04	912.71
Pooled error (a)	8	180.39	2.68E+05	5.94E+04	313.47
Variety (V)	17	608.42**	2.79E+06**	8.16E+05**	9040.1**
PXV	51	614.65**	7.38E+05**	1.48E+05**	1383.6**
FXV	34	107.35	1.64E+05	3.9E+04	648.58
PXFXV	102	56.55	1.77E+05	3.23E+04	615.95
Pooled error (b)	204	78.01	2.02E+05	3.12E+04	486.42
Grand mean		54.91	1666.53	861.85	83.814

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคนวกที่ 38 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักสดต้นและฝัก (กรัม/ต้น)	ความสูง (ซม.)	จำนวนข้อ	จำนวนกิ่ง	จำนวนฝักที่มี 1เมล็ดต่อฝัก
Planting date (P)	3	4.903E+04**	3496.8**	41.496**	45.362**	12.691
Reps.within planting date	4	4342.8	323.08	3.33	3.1912	30.45
Fertilizer (F)	2	2109.5**	67.842	3.3E-01	4.7192**	88.64**
PXF	6	327.89	9.356	7.6E-01	8.78E-01	11.532
Pooled error (a)	8	166.53	22.817	1.41	3.82E-01	11.470
Variety (V)	17	4050.7**	3052.4**	31.67**	2.0781**	45.172**
PXV	51	740.83**	336.93**	5.47**	0.9602**	14.783**
FXV	34	160.13	17.066	1.2	4.31E-01	4.7596
PXFXV	102	174.42	12.340	9.32E-01	4.031E-01	4.1544
Pooled error (b)	204	147.08	12.422	1.094	3.979E-01	3.8371
Grand mean		53.31	32.21	8.023	2.47	6.204

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 38 (ต่อ)

Source of variation	df	จำนวนฝักที่มี 2 เมล็ดต่อฝัก	จำนวนฝักที่มี 3 เมล็ดต่อฝัก	จำนวนฝักที่มี 4 เมล็ดต่อฝัก	จำนวนฝักที่มี 2+ 3 เมล็ดต่อฝัก
Planting date (P)	3	2500.9**	169.22**	1.481E-03*	3943.8**
Reps.within planting date	4	75.714	4.47	9.25 E-03	116.45
Fertilizer (F)	2	27.77	2.34	9.95 E-04	46.073
PXF	6	13.62	7.3E-01	9.95 E-04	17.85
Pooled error (a)	8	13.33	1.12	3.01 E-04	18.30
Variety (V)	17	190.08**	71.19**	6.48 E-04	358.34**
PXV	51	37.12**	8.7**	6.77 E-04	67.51**
FXV	34	9.18	1.45*	6.77 E-04	14.00
PXFXV	102	8.20	1.23	6.77 E-04	12.90
Pooled error (b)	204	8.47	9.37E-01	7.22 E-04	11.32
Grand mean		12.40	2.94	-	15.34

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 38 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักฝักที่มี 1 เมล็ดต่อฝัก(กรัม)	น้ำหนักฝักที่มี 2 เมล็ดต่อฝัก(กรัม)	น้ำหนักฝักที่มี 3 เมล็ดต่อฝัก(กรัม)	น้ำหนักฝักที่มี 4 เมล็ดต่อฝัก(กรัม)
Planting date (P)	3	4.56	1.89E+04**	2397.7**	1.88E-02*
Reps.within planting date	4	66.63	421.06	62.25	4.34E-03
Fertilizer (F)	2	185.81**	339.05*	39.85	1.88E-02
PXF	6	22.98	221.48	19.88	1.88E-02**
Pooled error (a)	8	16.56	65.62	15.36	4.34E-03
Variety (V)	17	95.81**	569.24**	392.36**	1.11E-02
PXV	51	27.32**	184.86**	63.01**	1.11E-02
FXV	34	8.96	40.53	30.73**	1.1E-02
PXFXV	102	7.44	48.45	19.44	11.11 E-02
Pooled error (b)	204	7.07	57.06	16.48	1.2E-02
Grand mean		7.33	24.98	8.30	15.34

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 38 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักฝักที่มี 2+3 เมล็ดต่อฝัก(กรัม)	ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ (กก./ไร่)	จำนวนเมล็ดต่อฝัก	จำนวนฝักต่อต้น
Planting date (P)	3	3.46E+04**	3.67E+06**	4.16**	2990.4**
Reps.within planting date	4	800.84	1.33E+05	3.17E-01	160.66
Fertilizer (F)	2	612.04*	1.30E+05**	3.3E-02	340.4**
PXF	6	358.77	4.53E+04**	3.43E-02	50.13
Pooled error (a)	8	111.42	5611.6	2.76E-02	20.64
Variety (V)	17	1204.4**	9.12E+04**	4.44E-01**	337.6**
PXV	51	351.18**	3.71E+04**	1.17E-01**	61.75**
FXV	34	99.34	7717.3	4.82E-02	16.64
PXFXV	102	89.16	5447.0	4.33E-02	13.89
Pooled error (b)	204	98.67	8246.9	5.85E-02	15.47
Grand mean		33.28	355.12	1.65	20.30

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 38 (ต่อ)

Source of variation	df	น้ำหนักเมล็ด (กรัม)	น้ำหนักแห้งรวม (กรัม/ต้น)	วันออกดอก (วัน)	อายุเก็บเกี่ยวฝักสด(วัน)	อายุเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์(วัน)
Planting date (P)	3	1.21E-01**	519.46**	1.02E+04**	5627.6**	1658.6**
Reps.within planting date	4	7.85E-03	360.68	7.27	24.46	4.74
Fertilizer (F)	2	1.45E-03	165.23**	21.13**	780.63**	86.13**
PXF	6	1.21E-03	58.24**	7.5**	9.60	32.72**
Pooled error (a)	8	4.14E-04	7.34	1.84	10.06	4.123
Variety (V)	17	1.22E-02**	208.29**	269.47**	521.11**	957.03**
PXV	51	4.06E-03**	48.52**	12.46**	16.75**	138.73**
FXV	34	6-03E-04*	10.94	2.38**	2.377	1.55
PXFXV	102	3.00E-04	12.44	2.12**	2.34	1.61*
Pooled error (b)	204	3.94E-04	9.78	6.23E-01	2.06	1.17
Grand mean		0.254	14.37	40.65	78.78	99.05

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวคนึงนิจ กิตติวัฒน์
วัน เดือน ปีเกิด	19 ตุลาคม 2510
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์ ที่โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนแวนต์ กรุงเทพ ปีการศึกษา 2527 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2531
ประสบการณ์ทำงาน	ปัจจุบันทำงานในตำแหน่งผู้ช่วยนักวิจัยศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved