ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 Source of variation และ Degree of freedom ในการวิเคราะห์ Analysis of variance ของแผนการทดลอง Strip plot design

Source of variation	Degree of freedom
Replication	3
Factor A (variety)	24
Error (a)	72
factor B (water regime)	2
Error (b)	6
Variety x Water regime (AB)	48
Error (c)	144
Total	299

ตารางผนวกที่ 2 Source of variation และ Degree of freedom ในการวิเคราะห์ Analysis of variance ของเปอร์เซ็นต์ใบที่ไม่ถูกทำลาย (Cell membrane stability) ตามแผนการทดลอง RCBD

Source of variation	Degree of freedom
Replication	3
Variety	24
Error	72
Total	99

ตารางผนวกที่ 3 Source of variation และ Degree of freedom ในการวิเคราะห์ Analysis of variance ของ Germination Stress Index ตามแผนการทดลอง CRD

Source of variation	Degree of freedom
Beetween variety	27
Error	75
Total	99

ตารางผนวกที่ 4 Source of variation และ Degree of freedom ในการวิเคราะห์ Analysis of variance ของ Promptness Index ตามแผนการทดลอง factorial in CRD

Source of variation	Degree of freedom
Variety (A)	24
Water regime (B)	2
Variety x Water regime (AB)	48
Error	225
Total	299

ตารางผนวกที่ 5 ค่า Promptness Index (PI) ของเมล็ดถั่วลิสงที่เพาะในกระดาษเพาะเมล็ดที่กำหนดให้มี osmotic stress 3 ระดับ

ลำดับที่	พันธุ์/สายพันธุ์	osmoitc stress (MPa)			ค่าเฉลี่ยของพันธุ์/สายพันธุ์
		0	-0.3	-0.5	
1.	(Lampang x Robut33-1)SSD-43-2	7.63	6.56	5.81	6.67
2.	(Lampang x UPLPn-4)8-SSD-18-2	7.31	7.56	6.94	7.27
3.	ICG (CG)S-14	8.06	6.56	6.88	7.17
4.	(J11 x Ah24439)-18-11-6	8.38	8.00	7.13	7.83
5.	(J11 x RCM387)-8-6-2	8.44	8.31	7.25	8.00
6.	(J11 x NC7)-2-5	7.31	5.63	3.94	5.63
7.	(Sunbelt runner x Tainan 9)-2	6.81	7.31	5.81	6.65
8.	(Tainan 9 x RCM387)-7-3-9	8.50	7.50	7.19	7.73
9.	(Tainan 9 x Ah24439)-32-5-11	5.81	6.69	5.06	5.85
10.	(Var 27 x NC8c)-7-8-15	9.88	9.06	8.88	9.27
11.	(AR-2 x Tainan 9)-37-6-19	7.81	5.88	3.31	5.67
12.	(Ah7223 x NC7)-9-4	7.63	6.31	4.38	6.10
13.	(PI337409 x Tainan 9)-14-1	7.88	7.50	6.88	7.42
14.	(Moket x RCM387)-8-14-4	8.25	7.19	6.06	7.17
15.	(Tainan 9 x RCM387)-3-8-14	8.50	8.13	7.00	7.88
16.	ICGS 38	7.69	7.56	5.75	7.00
17.	Chiba No.1	9.31	8.69	8.88	8.96
18.	(Chico x NC2)-63-14-20	4.94	4.81	5.13	4.96
19.	(Chico x GA119-20)-13-14-4	10.00	9.38	8.75	9.38
20.	(Lampang x Chico)-5-2-6	8.69	8.63	7.50	8.27
21.	(MGS9 x Chico)-12-16-5	9.88	9.25	8.44	9.19
22.	Tainan 9	8.50	8.94	8.31	8.583
23.	Khon Kaen 60-1	9.50	9.13	7.50	8.71
24.	Khon Kaen 60-2	8.94	8.63	7.81	8.46
25.	Khon Kaen 60-3	3.94	0.94	0.38	1.75
	ค่าเฉลี่ยของทุก osmotic stress	7.98	7.37	6.44	7.262

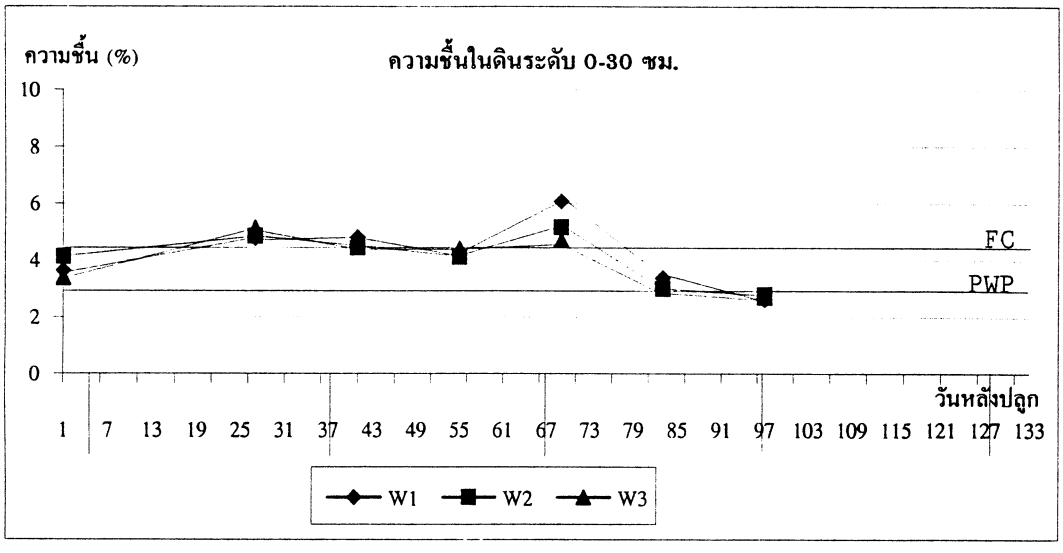
CV.16.08 % F-test พันธุ์ ** LSD .05 พันธุ์ 0.93

F-test osmotic stress ** LSD .05 osmotic stress 0.32

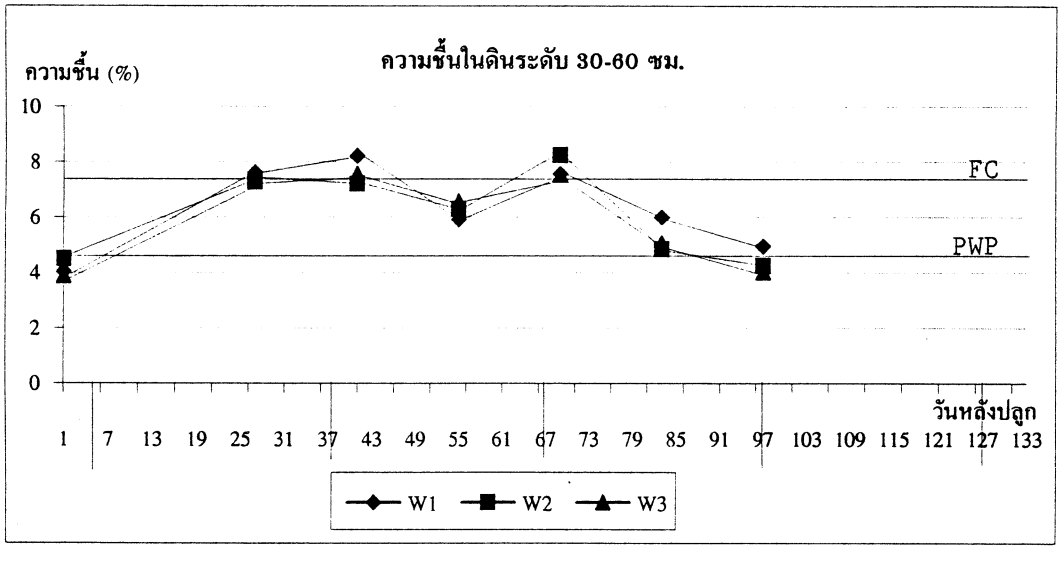
F-test พันธุ์ x osmotic stress NS

** = มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99 % NS = ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

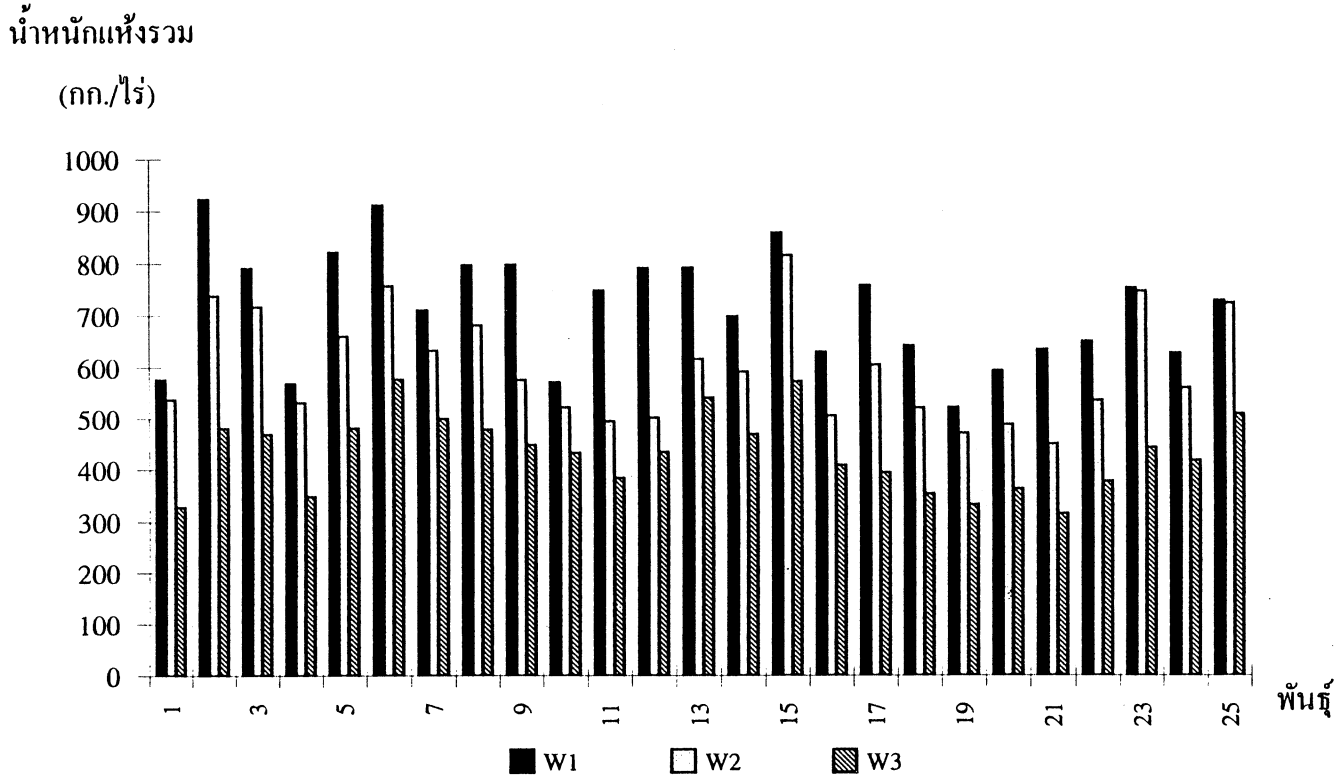
(ก)



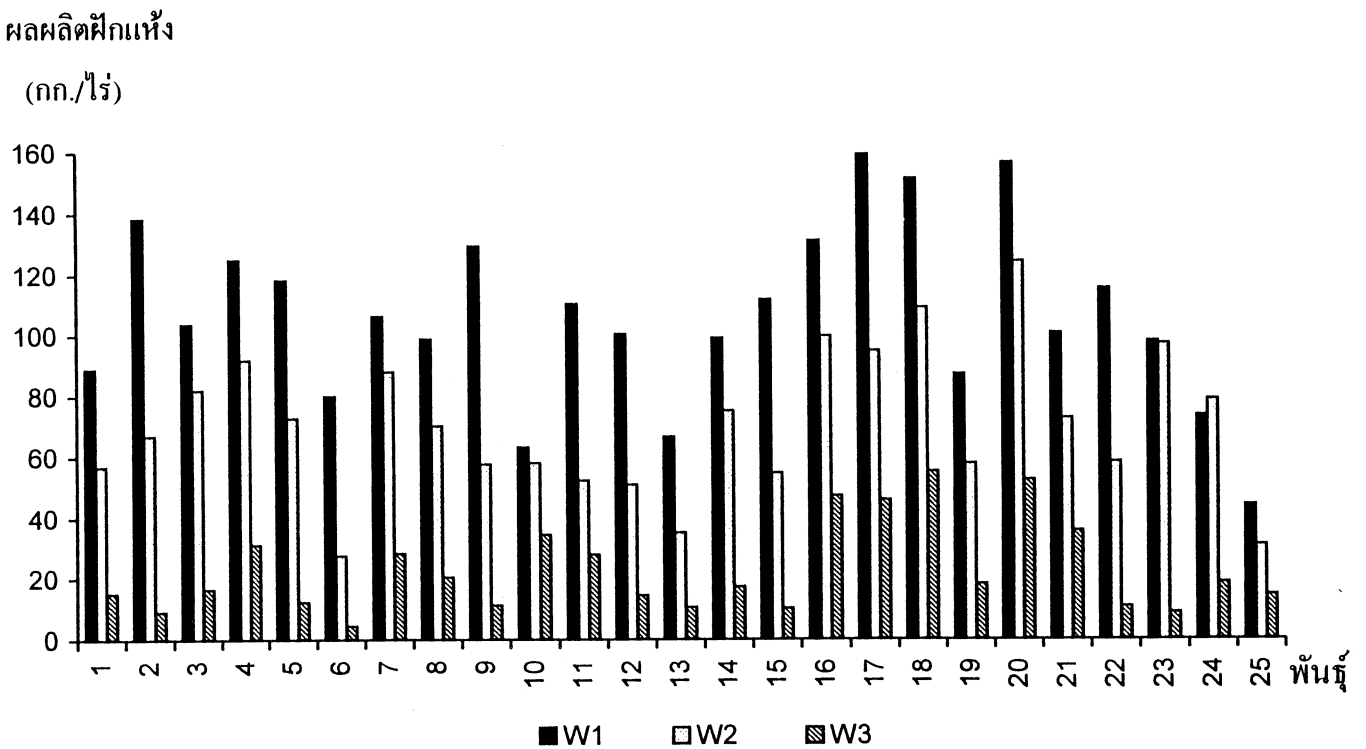
(ข)



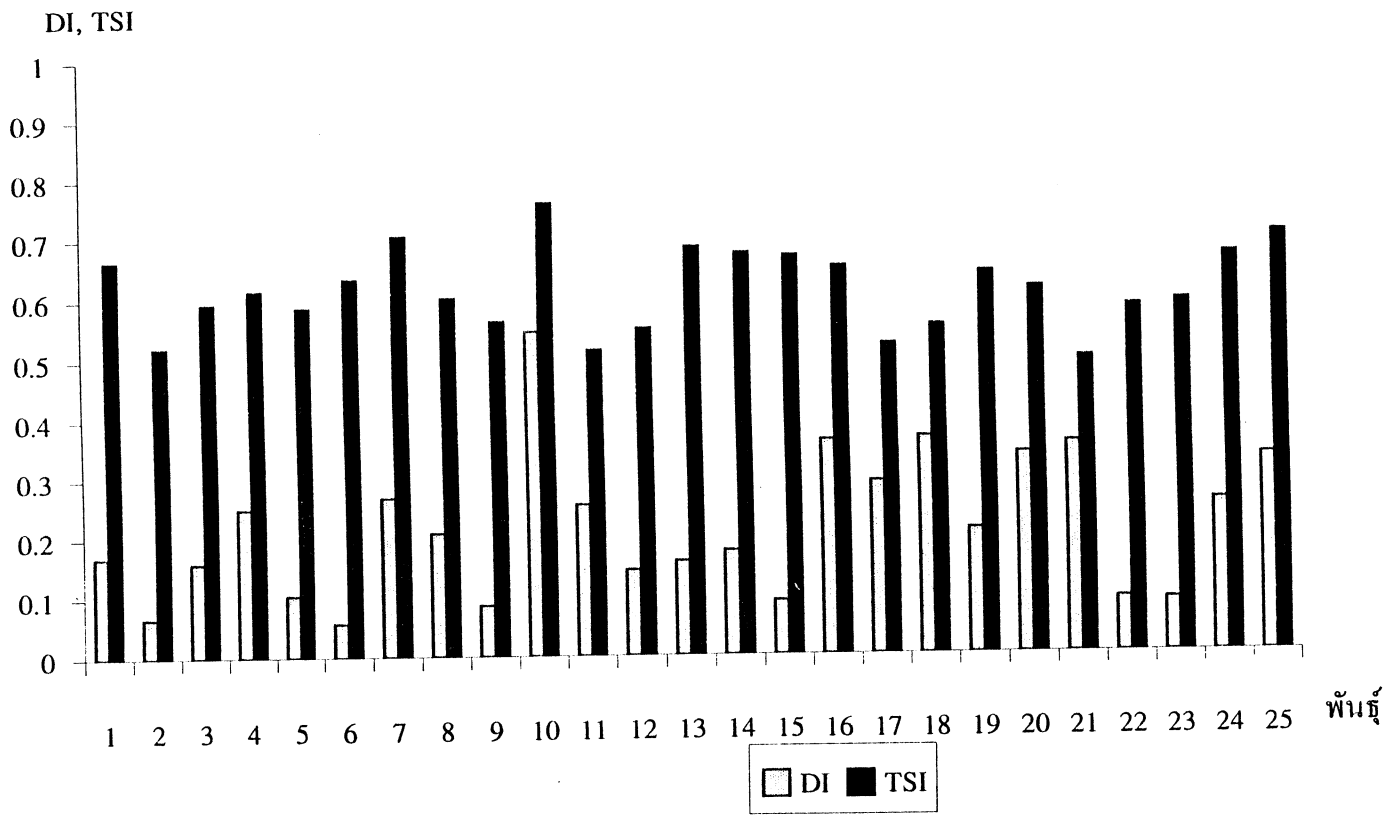
ภาพผนวกที่ 1 ความชื้นดิน (%) ในแปลงทดลองปลูกถั่วลิสงโดยการให้น้ำน้อยลง อย่างต่อเนื่องที่ระดับดินลึก 0-30 เซนติเมตร (ก) และ 30-60 เซนติเมตร (ข)



ภาพผนวกที่ 2 น้ำหนักแห้งรวม (กก./ไร่) ของถั่วลิสง 25 พันธุ์/สายพันธุ์ ที่ได้รับน้ำปริมาณต่างกัน 3 ระดับ จากการให้น้ำระบบ line source sprinkler



ภาพผนวกที่ 3 ผลผลิตฝักแห้ง (กก./ไร่) ของถั่วลิสง 25 พันธุ์/สายพันธุ์ ที่ได้รับน้ำปริมาณต่างกัน 3 ระดับ จากการให้น้ำระบบ line source sprinkler



ภาพผนวกที่ 4 ดัชนีทนแล้ง (DI) และดัชนีน้ำหนักแห้งในการทนแล้ง (TSI) ของถั่วลิสง 25 พันธุ์/สายพันธุ์ จากแปลงทดลองให้น้ำระบบ Line souce sprinkler