



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางแนวทึ่ 1 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของผลผลิต องค์ประกอบของผลผลิตและลักษณะคุณภาพของเมล็ดทานตะวัน
ที่ปลูกหลายฤดูปี 2530

AOV	df	ผลผลิต	น้ำหนัก	เส้นผ่าศูนย์กลาง	อายุ	ความสูง	เมล็ดสีบ	น้ำมัน	โปรตีน
			100เมล็ด	กลางดอก	ออกดอก	เก็บเกี่ยว			
Block	2	**	**	**	**	**	NS	NS	**
Planting date,	1	**	**	NS	**	**	NS	**	**
factor A									
Error (a)	2								
Variety, factor B	31	**	**	**	**	**	**	**	**
Interaction, AB	31	NS	*	NS	NS	NS	**	**	NS
Error (b)	124								
Total	191								

ตารางแผนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติของผลผลิต องค์ประกอบของผลผลิตและลักษณะคุณภาพของเมล็ดทานตะวัน
ที่ปลูกภายใต้เงื่อนไขปี 2531

AOV	df	ผลผลิต	น้ำหนัก 100เมล็ด	เส้นผ่าศูนย์กลาง กลางดอก	อายุ ออกดอก	อายุ เก็บเกี่ยว	ความสูง เมล็ดสีบ	น้ำมัน	โปรตีน
Block	2	**	**	*	NS	NS	NS	NS	NS
Population, factor A	2	**	**	*	NS	NS	NS	NS	NS
Error (a)	4				**	**	**	**	**
Variety, factor B	9	**	**	NS	**	**	**	**	**
Interaction, AB	18	NS	NS	NS	NS	NS	*	NS	NS
Error (b)	54								
Total	89								

ตารางผนวกที่ 3 ค่าเฉลี่ยผลผลิต น้าหนัก 100 เมล็ดและขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของดอกตามระดับพันธุ์ต่าง ๆ ปลูก
 ให้มีประชากรต่างกัน 3 ระดับ ปลูกปลายฤดูฝนปี 2531 โดยวิธี Group analysis ระหว่างกลุ่ม
 พันธุ์ผสมและพันธุ์ผสมเปิด

พันธุ์	ผลผลิต (กก.ต่อไร่)			น้ำหนัก 100 เมล็ด (กรัม)			ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางดอก (ซม.)					
	6,095	8,533	10,666	เฉลี่ย	6,095	8,533	10,666	เฉลี่ย	6,095	8,533	10,666	เฉลี่ย
Hysun 33	252	202	257	237	4.4	3.9	3.8	4.0	19.3	17.0	17.6	17.9
เจียใต้ #10	232	203	251	228	3.7	3.5	3.3	3.5	19.2	17.6	16.2	17.6
เจียใต้ #9	198	186	179	187	4.2	3.9	3.4	3.8	18.2	16.0	16.3	16.8
Cargill 206	175	188	192	185	3.1	3.1	3.1	3.1	19.3	16.7	16.3	17.4
Cargill 208	156	124	138	139	4.0	3.6	3.5	3.7	21.0	18.4	15.3	18.2
เฉลี่ย	202	180	203	195	3.9	3.6	3.4	3.6	19.4	17.1	16.3	17.5
HCM-1	170	182	160	170	4.1	3.4	3.3	3.6	19.3	16.4	16.4	17.3
HCM-3	171	108	134	137	3.8	3.4	3.5	3.6	17.5	17.2	17.3	17.3
HCM-5	118	130	157	135	3.4	3.1	2.9	3.1	16.3	18.0	16.8	17.0
HCM-6	133	136	135	134	3.8	3.1	3.1	3.3	17.6	17.6	16.8	17.3
Composite	136	113	141	130	3.7	3.5	3.3	3.5	19.8	17.8	15.4	17.6
เฉลี่ย	145	134	145	141	3.8	3.3	3.2	3.4	18.1	17.4	16.5	17.3
เฉลี่ยรวม Among group	174	157	174	168	3.8	3.4	3.3	3.5	18.7	17.2	16.4	17.4
LSD.05	12.64				0.09				0.60			
LSD.01	16.84				0.12				0.80			
w/n group												
LSD.05	28.27				0.21				1.34			
LSD.01	37.66				0.28				1.79			

ตารางผนวกที่ 4 ค่าเฉลี่ยอายุออกดอก อายุเก็บเกี่ยวและความสูงของลำต้นของทานตะวันพันธุ์ต่าง ๆ ปลูกใหม่
 ประชากรต่างกัน 3 ระดับ ปลูกปลายฤดูฝนปี 2531 โดยวิธี Group analysis ระหว่างกลุ่ม
 พันธุ์ผสมและพันธุ์ผสมเปิด

พันธุ์	อายุออกดอก (วัน)			อายุเก็บเกี่ยว (วัน)			ความสูงลำต้น (ซม.)		
	6,095	8,533	10,666	6,095	8,533	10,666	6,095	8,533	10,666
Hysun 33	58	57	58	88	89	90	166	169	168
เจียไต๋ #10	50	53	50	83	85	85	138	140	138
เจียไต๋ #9	50	49	54	83	83	85	133	126	136
Cargill 206	52	52	51	82	81	82	139	130	130
Cargill 208	52	53	52	91	89	91	99	116	107
เฉลี่ย	52	52	53	85	85	85	135	136	135
HCM-1	52	52	54	86	86	87	124	141	135
HCM-3	54	53	55	86	84	87	131	133	135
HCM-5	55	55	53	85	85	84	127	132	135
HCM-6	54	58	55	87	87	88	124	130	127
Composite	56	56	56	86	86	87	124	129	124
เฉลี่ย	54	54	54	86	85	86	126	133	131
เฉลี่ยรวม Among group	53	53	53	85	85	86	130	135	133
LSD.05	0.92			0.77			3.71		
LSD.01	1.23			1.03			4.95		
w/n group									
LSD.05	2.06			1.72			8.30		
LSD.01	2.75			2.29			11.06		

ตารางผนวกที่ 5 ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์เมล็ดสับ เบอร์เข้มน้ำนมและเบอร์เข้มนโปรตีนของพาดะวันพันธุ์ต่าง ๆ
 ปลูกให้มีประชากรต่างกัน 3 ระดับ ปลูกปลายฤดูฝนปี 2531 โดยวิธี Group analysis
 ระหว่างกลุ่มพันธุ์ลูกผสมและพันธุ์ผสมเปิด

พันธุ์	เมล็ดสับ (%)			น้ำนม (%)			โปรตีน (%)					
	6,095	8,533	10,666	เฉลี่ย	6,095	8,533	10,666	เฉลี่ย	6,095	8,533	10,666	เฉลี่ย
Hysum 33	29.0	20.5	27.3	25.6	45.2	36.8	40.1	40.7	21.3	20.8	19.8	20.6
เข้มนได้ #10	27.2	22.8	28.9	26.3	45.1	37.9	40.5	41.1	17.9	16.5	16.7	17.0
เข้มนได้ #9	14.7	12.9	25.8	17.8	35.5	35.2	29.1	33.2	22.6	20.6	19.9	21.0
Cargill 206	19.0	27.2	20.3	22.1	28.6	27.1	26.7	27.4	18.6	18.6	20.3	19.1
Cargill 208	53.5	57.1	48.1	52.9	37.8	29.4	34.9	34.0	21.2	22.1	18.8	20.7
เฉลี่ย	28.6	28.1	30.0	28.9	38.4	33.3	34.3	35.2	20.3	19.7	19.1	19.6
HCM-1	24.9	24.3	30.3	26.5	42.8	39.3	42.9	41.6	20.2	19.9	20.4	20.1
HCM-3	19.8	24.5	33.0	25.7	35.1	37.8	37.3	36.7	19.9	18.4	20.5	19.6
HCM-5	43.3	46.6	33.9	41.2	37.2	37.9	36.6	37.2	20.6	22.4	21.1	21.3
HCM-6	40.7	31.6	39.0	37.1	32.9	36.3	37.5	35.5	21.2	20.4	22.2	21.2
Composite	45.5	44.4	42.8	44.2	33.4	31.5	28.5	31.1	22.9	20.9	20.6	21.4
เฉลี่ย	34.8	34.3	35.8	34.9	36.2	36.5	36.5	36.4	20.9	20.4	20.9	20.7
เฉลี่ยรวม	31.7	31.1	32.9	31.9	37.3	34.9	35.4	35.8	20.6	20.0	20.0	20.2
Among group												
LSD.05	3.83				3.01				0.83			
LSD.01	5.11				4.01				1.10			
w/n group												
LSD.05	8.57				5.49				1.85			
LSD.01	11.42				7.32				2.47			

ตารางผนวกที่ 6 แสดงปริมาณน้ำฝนและการแพร่กระจายของน้ำฝนระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม ปี 2530 และ 2531 ณ สถานีวิจัยและมีกองกรมการเกษตรแม่เหียะ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่	พ.ศ. 2530				พ.ศ. 2531			
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	-	15.7	-	15.7	3.0	12.2	-	-
2	-	-	-	-	8.8	-	-	-
3	-	5.8	3.2	5.8	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	6.3	-	-
5	-	-	2.0	-	1.0	4.8	-	-
6	30.3	-	-	-	10.0	7.2	-	-
7	16.4	-	63.0	-	-	-	-	-
8	40.4	-	8.2	-	13.6	-	-	-
9	-	-	-	-	-	66.4	-	-
10	-	-	-	-	19.3	-	-	-
11	1.0	-	5.2	-	-	-	-	-
12	-	-	26.4	-	2.1	4.0	-	-
13	60.5	-	7.3	-	-	50.4	-	-
14	-	-	-	-	4.1	46.8	-	-
15	20.3	-	-	-	-	-	2.0	-
16	-	-	-	-	7.4	-	15.6	-
17	-	-	-	-	9.7	4.8	42.2	-
18	-	-	-	-	14.7	17.0	2.0	-
19	10.3	-	25.2	-	-	-	-	-
20	-	-	3.7	-	-	-	-	-
21	25.5	-	-	-	-	-	-	-
22	10.7	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	3.0	-	-	-
26	35.0	-	-	-	-	-	-	-
27	25.8	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	12.6	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	2.0	-	-	-
รวม	276.2	21.5	144.2	21.5	111.3	219.9	61.8	-

ประวัติการศึกษา

- ชื่อ นางสาวจุฑาทิพย์ เทพบุญ
- วัน เดือน ปีเกิด 22 ธันวาคม 2505
- ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2523
สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2525
สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2528
- ทุนการศึกษา ทุนการศึกษาจากตลาดประชาคมร่วมยุโรป (EEC) พ.ศ. 2530-2531
- ประสบการณ์ในการทำงาน ผู้ช่วยวิจัยของโครงการพัฒนาพืชน้ำมันของตลาดประชาคมร่วมยุโรป (EEC) พ.ศ. 2529 และ พ.ศ. 2532-2534 ที่ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่