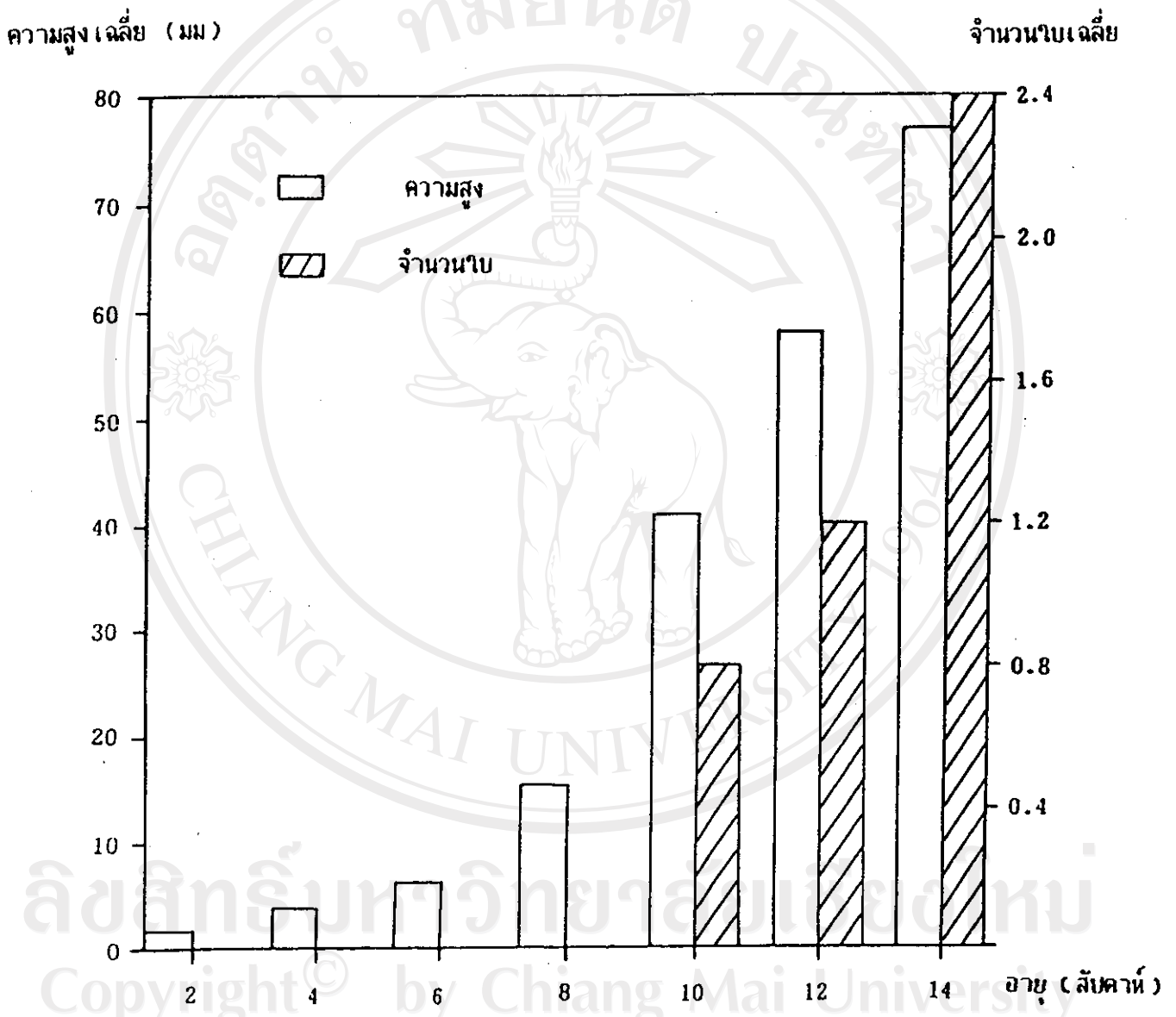




ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

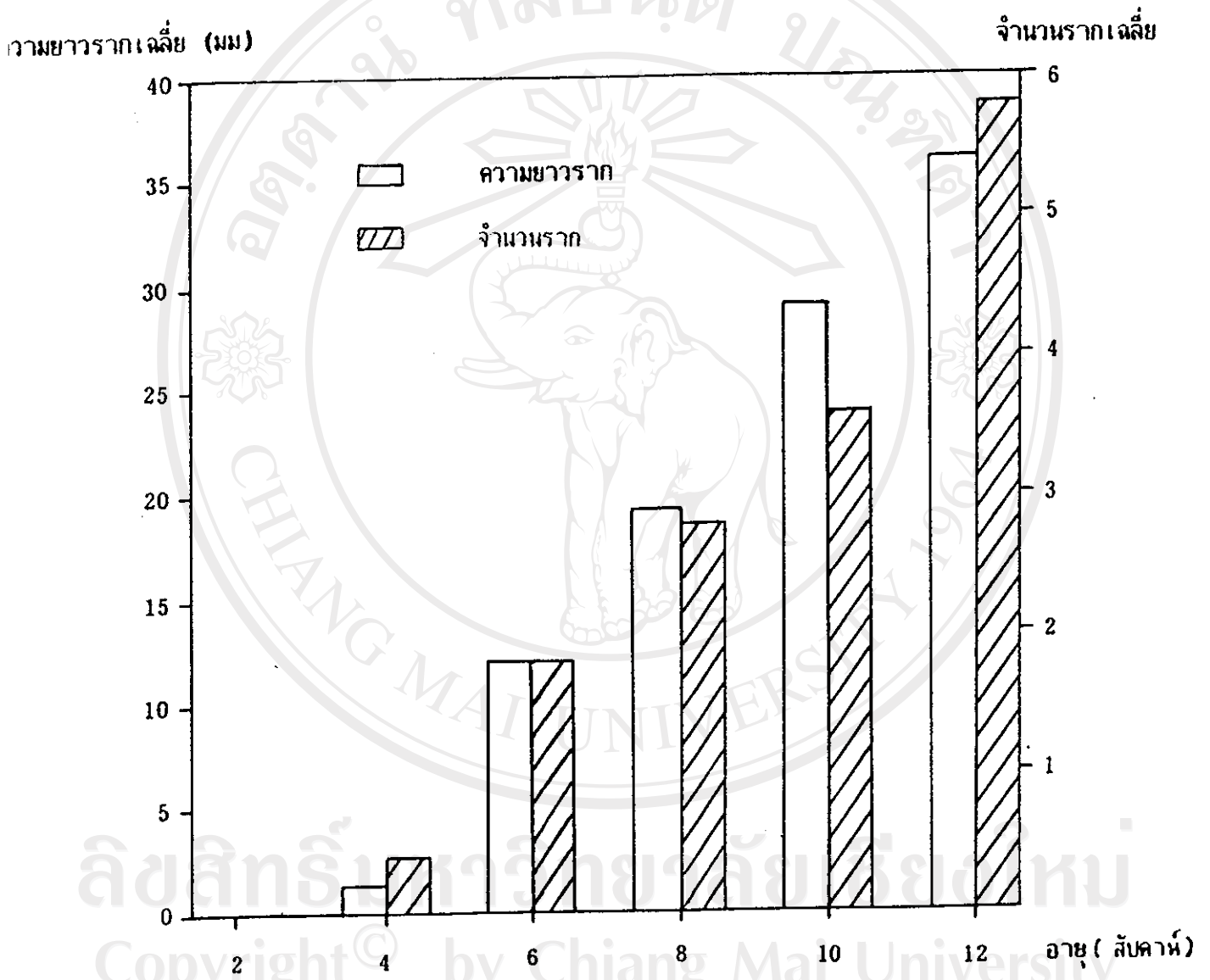
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



แผนภาพผนวกที่ 1

ความสูงและจำนวนใบเฉลี่ยของต้นหลังจากเลี้ยงปลายยอดของ
 กระจับเตง ในอาหารวันสูตร MS + kinetin 0.25 มก/ล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved



แผนภาพหน้าที่ 2

จำนวนและความยาวรากเฉลี่ยของต้นหลังจากเลี้ยงปลายยอดของ
 กระจับแดง ในอาหารวุ้นสูตร MS + kinetin 0.25 มก/ล

ตารางผนวกที่ 1 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนยอด เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนของกระเจียวแดง ขนาดต่าง ๆ บนอาหารวุ้นและในอาหารเหลวสูตร MS + kinetin 0.5 มก/ล เป็นเวลา 6 สัปดาห์ (การทดลองที่ 1)

Source of variation	df	MS	F-test	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
Medium (M)	1	11.250	22.65**	0.315	0.429
Explant (E)	7	3.228	6.50**	0.630	0.837
MxE	7	1.935	3.90**	0.891	1.185
Error	64	0.496			
Total	79				

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 2 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งของต้น เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนของ
กระเจียวแดงขนาดต่าง ๆ บนอาหารวันและในอาหารเหลวสูตร MS+kinetin
0.5 มก/ล เป็นเวลา 6 สัปดาห์ (การทดลองที่ 1)

Source of variation	df	MS	F-test	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
Medium (M)	1	96.048	93.53**	16.126	21.700
Explant (E)	7	7.541	7.34**	32.253	42.050
MxE	7	5.584	5.44**	45.633	60.950
Error	48	1.026			
Total	63				

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 4 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 3 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนยอด เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนของกระเจียวแดง
อายุต่างกันในสภาพอาหารวุ้นและ เหลวสูตร MS + kinetin 0.5 มก/ล เป็น
เวลา 8 สัปดาห์ (การทดลองที่ 1)

Source of variation	df	MS	F-test	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
Explant(E)	3	2.912	4.05*	0.535	0.854
Medium (M)	3	5.512	7.67**	0.535	0.854
ExM	9	0.234	0.33 ^{NS}		
Error	64	0.718			
Total	79				

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 4 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งของต้น เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนของ
กระเจียวแดงอายุต่างกัน ในสภาพอาหารวันและเหลว สูตร MS+kinetin
0.5 มก/ล เป็นเวลา 8 สัปดาห์ (การทดลองที่ 2)

Source of variation	df	MS	F-test	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
Explant (E)	3	6.890	0.61 ^{NS}	-	-
Medium (M)	3	140.215	12.37 ^{**}	67.335	88.222
ExM	9	11.188	1.16 ^{NS}	-	-
Error	64	11.136			
Total	79				

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 5 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนยอด เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนของกระเจียวแดง
 ในอาหารเหลวสูตร MS ที่มี NAA และ kinetin ในปริมาณแตกต่างกัน เป็น
 เวลา 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 3)

Source of variation	df	MS	F-test	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
NAA (N)	1	12.007	6.03*	0.471	-
Kinetin (K)	6	0.490	0.25 ^{NS}	-	-
MxE	6	2.023	1.02 ^{NS}	-	-
Error	126	1.989			
Total	139				

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 10 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 6 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนยอด เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนของกระเจียวแดง
ในอาหารเหลวที่มี BAP ในปริมาณแตกต่างกันเป็นเวลา 4 สัปดาห์
(การทดลองที่ 4)

Source of variation	df	MS	F-test	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
BAP	8	3.223	2.99**	0.972	1.289
Error	81	1.076			
Total	89				

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 10 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 7 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งของต้น เมื่อเลี้ยงขึ้นส่วนของกระเจียวแดงในอาหารเหลวที่มี BAP ในปริมาณแตกต่างกัน เป็นเวลา 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 4)

Source of variation	df	MS	F-test	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
BAP	8	4.375	6.56**	32.532	42.998
Error	36	0.666			
Total	44				

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 8 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนยอค เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนของกระเจียวแดง
ในอาหารเหลวที่มี GA₃ ในปริมาณแตกต่างกันเป็นเวลา 4 สัปดาห์ (การ
ทดลองที่ 5)

Source of variation	df	MS	F-test
GA	6	0.624	0.75 ^{NS}
Error	63	0.829	
Total	69		

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 10 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งของต้น เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนของ
กระเจียวแดงในอาหารเหลวที่มี GA₃ ในปริมาณแตกต่างกัน เป็นเวลา 4
สัปดาห์ (การทดลองที่ 5)

Source of variation	df	MS	F-test
GA	6	48.266	2.06 ^{NS}
Error	56	23.455	
Total	62		

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 9 ซ้ำ

ตารางแผนกที่ 10 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของยอด เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนของกระเจียวแดง
 ในอาหารเหลวที่มี KNO_3 และ NH_4NO_3 ในระดับแตกต่างกัน เป็นเวลา 4
 สัปดาห์ (การทดลองที่ 6)

Source of variation	df	MS	F-test
KNO_3 (K)	3	0.450	0.53 ^{NS}
NH_4NO_3 (N)	3	0.616	0.73 ^{NS}
KxN	9	0.705	0.84 ^{NS}
Error	64	0.843	
Total	79		

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 11 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งของต้น เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนของ
กระเจียวแดงในอาหารเหลวที่มี KNO_3 และ NH_4NO_3 ในระดับต่างกัน
เป็นเวลา 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 6)

Source of variation	df	MS	F-test
KNO_3 (K)	3	0.289	0.53 ^{NS}
NH_4NO_3 (N)	3	1.051	1.93 ^{NS}
KxN	9	2.927	0.54 ^{NS}
Error	64	0.544	
Total	79		

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 12 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนยอด เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนของกระเจียวแดง
 ในอาหารเหลว ที่มีน้ำตาลซูโครสและน้ำมะพร้าว ในความเข้มข้นแตกต่างกัน
 เป็นเวลานาน 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 7)

Source of variation	df	MS	F-test
Sucrose (S)	2	0.933	0.856 ^{NS}
Coconut milk (C)	2	0.233	0.214 ^{NS}
SxC	4	0.367	0.336 ^{NS}
Error	81	1.090	
Total	89		

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 10 ซ้ำ

ตารางแผนกที่ 13 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้งของต้น เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนของ
กระเจียวแดงในอาหารเหลวสูตร MS ที่มีน้ำตาลซูโครสและน้ำมะพร้าวใน
ความเข้มข้นแตกต่างกัน เป็นเวลา 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 7)

Source of variation	df	MS	F-test
Sucrose (S)	2	0.757	3.65*
Coconut milk (C)	2	3.379	16.30**
SxC	4	0.468	2.26 ^{NS}
Error	72	0.207	
Total	80		

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 9 ซ้ำ

ประวัติการศึกษา

- ชื่อ นางสาวจามจรี ไสตติกุล
- วัน เดือน ปีเกิด วันจันทร์ที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2507
- วุฒิการศึกษา
- สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา เมื่อปี พ.ศ. 2520 จากโรงเรียนพระหฤทัย เชียงใหม่
 - สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ. 2525 จากโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชสวน เมื่อปี พ.ศ. 2528 จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved