



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางผนวกที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนยอคใหม่ที่เกิดขึ้น เมื่อเลี้ยง
 ยอคบนอาหารสูตร MS + น้ำมะพร้าว 10% ที่มี BAP และ IBA ใน
 ปริมาณแตกต่างกัน เป็นเวลา 5 สัปดาห์ (การทดลองที่ 1)

Source of variation	df	SS	MS	F
BAP	3	4.00	1.333	5.926**
IBA	3	24.70	8.233	36.593**
BAP x IBA	9	10.10	1.220	4.988**
Error	64	14.40	0.225	

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงเฉลี่ยยอคใหม่ที่เกิดขึ้น เมื่อเลี้ยง
 ยอคบนอาหารสูตร MS + น้ำมะพร้าว 10% ที่มี BAP และ IBA ในปริมาณ
 แตกต่างกัน เป็นเวลา 5 สัปดาห์ (การทดลองที่ 1)

Source of variation	df	SS	MS	F
BAP	3	1.500	0.500	29.495**
IBA	3	3.298	1.099	64.847**
BAP x IBA	9	1.869	0.208	12.251**
Error	64	1.085	0.017	

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงของยอด เมื่อเลี้ยงยอดบน
อาหารสูตร MS ที่มีน้ำมะพร้าวและน้ำตาล ในความเข้มข้นแตกต่างกัน
เป็นเวลานาน 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 2)

Source of variation	df	SS	MS	F
Coconut milk	2	0.21	0.10	57.88**
Sucrose	2	0.30	0.15	84.13**
Coconut x Sucrose	4	0.06	0.01	8.00**
Error	36	0.06	0.002	

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนใบ เมื่อเลี้ยงยอดบนอาหาร
สูตร MS ที่มีน้ำมะพร้าวและน้ำตาล ในความเข้มข้นแตกต่างกัน
เป็นเวลานาน 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 2)

Source of variation	df	SS	MS	F
Coconut milk	2	2.80	1.40	14.0**
Sucrose	2	6.40	3.20	32.0**
Coconut x Sucrose	4	2.40	0.60	6.0**
Error	36	3.60	0.10	

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนยอคําใหม่ที่เกิดขึ้น เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนลักษณะต่าง ๆ บนอาหารสูตร MS + BAP 2.25 มก/ล + IBA 0.5 มก/ล และน้ำมะพร้าว 10% เป็นเวลานาน 8 สัปดาห์ (การทดลองที่ 3)

Source of variation	df	SS	MS	F
Explant	5	61.07	12.21	30.75**
Error	24	9.63	0.40	

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงเฉลี่ยของยอคําใหม่ที่เกิดขึ้น เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนลักษณะต่าง ๆ บนอาหารสูตร MS + BAP 2.25 มก/ล + IBA 0.5 มก/ล และน้ำมะพร้าว 10% เป็นเวลานาน 8 สัปดาห์ (การทดลองที่ 3)

Source of variation	df	SS	MS	F
Explant	5	11.16	2.23	35.13**
Error	24	1.53	0.06	

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนยอคใหม่ที่เกิดขึ้น เมื่อเลี้ยงยอค
บนอาหารที่มี GA_3 ในปริมาณที่แตกต่างกัน เป็นเวลานาน 4 สัปดาห์
(การทดลองที่ 4)

Source of variation	df	SS	MS	F	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
GA_3	4	18.240	4.560	28.50**	0.55	0.76
Error	20	3.200	0.160			

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงเฉลี่ยของยอคใหม่ที่เกิดขึ้น
เมื่อเลี้ยงยอค บนอาหารที่มี GA_3 ในปริมาณที่แตกต่างกัน เป็นเวลา
นาน 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 4)

Source of variation	df	SS	MS	F	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
GA_3	4	0.994	0.248	103.500**	0.06	0.08
Error	20	0.048	0.002			

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงของยอดเดิม เมื่อเลี้ยงยอด
บนอาหารที่มี GA₃ ในปริมาณที่แตกต่างกัน เป็นเวลานาน 4 สัปดาห์
(การทดลองที่ 4)

Source of variation	df	SS	MS	F
GA ₃	4	1.754	0.439	35.371**
Error	20	0.248	0.012	

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนใบของยอดเดิม เมื่อเลี้ยงยอด
บนอาหารที่มี GA₃ ในปริมาณที่แตกต่างกัน เป็นเวลานาน 4 สัปดาห์
(การทดลองที่ 4)

Source of variation	df	SS	MS	F
GA ₃	4	4.400	1.100	6.111**
Error	20	3.600	0.180	

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงของยอด เมื่อเลี้ยงยอดบน
อาหารสูตร MS ที่มี NAA และ kinetin ในปริมาณที่แตกต่างกันเป็น
เวลานาน 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 5)

Source of variation	df	SS	MS	F
NAA	3	0.015	0.005	1.439 ^{NS}
kinetin	3	0.052	0.017	4.901 ^{**}
NAA x kinetin	9	0.018	0.002	0.565 ^{NS}
Error	64	0.230	0.004	

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนใบ เมื่อเลี้ยงยอดบน
อาหารสูตร MS ที่มี NAA และ kinetin ในปริมาณที่แตกต่างกันเป็น
เวลานาน 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 5)

Source of variation	df	SS	MS	F
NAA	3	3.400	1.333	12.952 ^{**}
kinetin	3	0.500	0.167	1.905 ^{NS}
NAA x kinetin	9	0.700	0.078	0.889 ^{NS}
Error	64	5.600	0.090	

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 5 ซ้ำ

ตารางแผนกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนยอคใหม่ที่เกิดขึ้น เมื่อเลี้ยงยอค
ไว้ที่อุณหภูมิระดับต่างกัน เป็นเวลานาน 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 6)

Source of variation	df	SS	MS	F	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
Temperature	2	23.400	11.700	58.500**	0.4104	0.5542
Error	27	5.400	0.200			

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 10 ซ้ำ

ตารางแผนกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงเฉลี่ยของยอคใหม่ที่เกิดขึ้น เมื่อเลี้ยง
ยอคไว้ที่อุณหภูมิระดับต่างกัน เป็นเวลานาน 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 6)

Source of variation	df	SS	MS	F	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
Temperature	2	3.122	1.561	115.471**	0.1066	0.1440
Error	27	0.365	0.014			

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 10 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงยอดเดิม เมื่อเลี้ยงยอด
ไว้ที่อุณหภูมิระดับต่างกัน เป็นเวลานาน 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 6)

Source of variation	df	SS	MS	F	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
Temperature	2	0.648	0.324	27.337**	0.0990	0.1349
Error	27	0.320	0.012			

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 10 ซ้ำ

ตารางผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนใบยอดเดิม เมื่อเลี้ยงยอด
ไว้ที่อุณหภูมิระดับต่างกัน เป็นเวลานาน 4 สัปดาห์ (การทดลองที่ 6)

Source of variation	df	SS	MS	F	LSD _{0.05}	LSD _{0.01}
Temperature	2	4.067	2.033	8.318**	0.4537	0.6126
Error	27	6.600	0.244			

หมายเหตุ วิเคราะห์จาก 10 ซ้ำ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวกรรณิกา โพธิ์สามต้น

วัน เดือน ปีเกิด 10 พฤษภาคม 2504

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2521
สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิชาเอกพืชศาสตร์ จากวิทยาลัยเกษตรศรีอยุธยา เมื่อปีการศึกษา 2523
สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สาขาพืชสวนประดับ จากสถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2526

ประสบการณ์ในการทำงาน ปี พ.ศ. 2527-ปัจจุบัน รับราชการเป็นอาจารย์สอนประจำคณะพืชศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรศรีอยุธยา (เห็นตรา) ในตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 3

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved