



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางแผนกที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนหน่อที่แตกออกมา เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนต่าง ๆ บนอาหารวุ้นสูตร KI ที่มีและไม่มีวิตามินนาน 6 สัปดาห์ (การทดลองที่ 3)

Source	Df	SS	MS	F
explant	2	14.29	7.15	44.46**
medium	1	0.33	0.33	2.07
explant x medium	2	0.29	0.15	0.91
Error	42	6.75	0.16	

ตารางแผนกที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงของหน่อที่แตกออกมา เมื่อเลี้ยงชิ้นส่วนต่าง ๆ บนอาหารวุ้นสูตร KI ที่มีและไม่มีวิตามินนาน 6 สัปดาห์ (การทดลองที่ 3)

Source	Df	SS	MS	F
explant	2	11.08	5.54	6.40**
medium	1	1.40	1.40	1.62
explant x medium	2	1.20	0.60	0.69
Error	42	36.34	0.87	

ตารางผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนหน่อ หลังจากเลี้ยงต้นบนอาหาร ซึ่งมี BAP ที่ระดับต่าง ๆ นาน 6 สัปดาห์ (การทดลองที่ 4)

Source	Df	SS	MS	F
BAP	5	3.35	0.67	1.98
Error	54	18.30	0.34	

ตารางผนวกที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงหน่อ หลังจากเลี้ยงต้นบนอาหาร ซึ่งมี BAP ที่ระดับต่าง ๆ นาน 6 สัปดาห์ (การทดลองที่ 5)

Source	Df	SS	MS	F
BAP	5	0.09	0.02	1.64
Error	54	0.61	0.01	

ตารางแผนกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนหน่อ หลังจากเลี้ยงบนอาหาร  
ซึ่งมีการปรับระดับของ  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  และอุณหภูมิที่ใช้เลี้ยงนาน 6 สัปดาห์  
(การทดลองที่ 5)

Source	Df	SS	MS	F
Temperature	2	21.85	10.92	6.77**
$\text{NH}_4\text{NO}_3$	4	1.58	0.40	0.25
Temperature x $\text{NH}_4\text{NO}_3$	8	13.39	1.67	1.04
Error	90	145.14	1.61	

ตารางแผนกที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงของหน่อ หลังจากเลี้ยงบนอาหาร  
ซึ่งมีการปรับระดับของ  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  และอุณหภูมิที่ใช้เลี้ยงนาน 6 สัปดาห์  
(การทดลองที่ 5)

Source	Df	SS	MS	F
Temperature	2	0.18	0.09	1.07
$\text{NH}_4\text{NO}_3$	4	0.67	0.17	1.95
Temperature x $\text{NH}_4\text{NO}_3$	8	0.42	0.05	0.61
Error	90	7.72	0.09	

ตารางแผนกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักสด หลังจากเลี้ยงบนอาหารที่มีการปรับระดับ  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  และอุณหภูมิที่ใช้เลี้ยงต่างกัันนาน 6 สัปดาห์ (การทดลองที่ 5)

Source	Df	SS	MS	F
Temperature	2	0.04	0.02	2.13
$\text{NH}_4\text{NO}_3$	4	0.04	0.01	1.03
Temperature x $\text{NH}_4\text{NO}_3$	8	0.06	0.01	0.72
Error	45	0.46	0.01	

ตารางแผนกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักแห้ง หลังจากเลี้ยงบนอาหารที่มีการปรับระดับ  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  และอุณหภูมิที่ใช้เลี้ยงต่างกัันนาน 6 สัปดาห์ (การทดลองที่ 5)

Source	Df	SS	MS	F
Temperature	2	0.00008	0.00004	1.98
$\text{NH}_4\text{NO}_3$	4	0.00004	0.00001	0.48
Temperature x $\text{NH}_4\text{NO}_3$	8	0.0001	0.00002	0.81
Error	45	0.0009	0.00002	

ตารางแผนกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนราก หลังจากเลี้ยงต้นบนอาหาร ซึ่งมี NAA ระดับต่าง ๆ นาน 3 สัปดาห์ (การทดลอง 6)

Source	Df	SS	MS	F
NAA	5	8.75	1.75	1.40
Light	1	0.15	0.15	0.12
NAA x Light	5	1.95	0.39	0.31
Error	48	60.00	1.25	

ตารางแผนกที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความยาวราก หลังจากเลี้ยงต้นบนอาหาร ซึ่งมี NAA ระดับต่าง ๆ นาน 3 สัปดาห์ (การทดลองที่ 6)

Source	Df	SS	MS	F
NAA	5	0.05	0.01	0.91
Light	1	0.01	0.01	1.03
NAA x Light	5	0.06	0.01	1.18
Error	48	0.50	0.01	

ตารางแผนภูมิที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของจำนวนราก เมื่อเลี้ยงต้นบนอาหารที่มี NAA และ IBA ที่ระดับต่าง ๆ นาน 2 สัปดาห์ (การทดลองที่ 7)

Source	Df	SS	MS	F
NAA	4	11.61	3.90	2.13*
IBA	4	13.05	3.26	1.99
NAA x IBA	16	39.45	2.47	1.69
Error	225	327.64	1.46	

ตารางแผนภูมิที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความยาวราก เมื่อเลี้ยงต้นบนอาหารที่มี NAA และ IBA ที่ระดับต่าง ๆ นาน 2 สัปดาห์ (การทดลองที่ 7)

Source	Df	SS	MS	F
NAA	4	0.11	0.03	2.66*
IBA	4	0.04	0.01	0.93
NAA x IBA	16	0.39	0.02	2.36**
Error	225	2.29	0.01	

## ประวัติการศึกษา

ชื่อ	นางสาวกาญจนา	เหมือนเงิน	
วัน เดือน ปีเกิด	10	มีนาคม	2503
วุฒิการศึกษา			
วุฒิ		ชื่อสถาบัน	ปีการศึกษาที่จบ
มัธยมศึกษาตอนปลาย		โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี จ.พิษณุโลก	2520
วท.บ. (เกษตรศาสตร์)		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2524
ตำแหน่งและสถานที่ทำงานที่ทำมาจนถึงปัจจุบัน		อาจารย์ 1 ระดับ 3	
		โรงเรียนบางมูลนากภูมิวิทยาคม	

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved