

## ภาคผนวก ก

ตารางที่ 7 แสดงส่วนประกอบของอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสูตร MS (Murashige and Skoog, 1962)

สารเคมี	มิลลิกรัมต่อลิตร
<b>ธาตุอาหารหลัก</b>	
$KNO_3$	1,900
$NH_4NO_3$	1,650
$CaCl_2 \cdot 2H_2O$	440
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	370
$KH_2PO_4$	170
<b>ธาตุอาหารรอง</b>	
$MnSO_4 \cdot 4H_2O$	22.3
$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	8.6
$H_3BO_3$	6.2
KI	0.83
$Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$	0.25
$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	0.025
$CoCl_2 \cdot 6H_2O$	0.025
<b>เหล็ก</b>	
$Na_2EDTA$	37.25
$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	27.85
<b>สารอินทรีย์</b>	
Myo-inositol	100
<b>วิตามิน</b>	
Nicotinic acid	0.5
Pyridoxine HCl	0.5
Thiamine HCl	0.1
Sucrose	30,000
Agar	7,000
pH	5.8

## ภาคผนวก ข

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนการเพิ่มจำนวนยอคกล้วยหินเมื่อวางเลี้ยงชิ้นส่วนปลาย  
ยอคแบบต่างๆ กัน

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	60.700	4	15.175	11.241	.000**
Within Groups	20.250	15	1.350		
Total	80.950	19			

\*\* = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 99 เปอร์เซ็นต์

ตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนการเพิ่มจำนวนยอคกล้วยหินเมื่อเลี้ยงบนอาหารแข็งสูตร  
MS ที่มีสารควบคุมการเจริญเติบโตไซโทโคนินชนิดและความเข้มข้นต่างๆ กัน

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4740.993	16	296.312	11.569	.000**
Within Groups	2996.589	117	25.612		
Total	7737.582	133			

\*\* = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 99 เปอร์เซ็นต์

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการงอกของเมล็ดที่ขมจากการหุ้มชิ้นส่วนดา  
ยอคกล้วยหินด้วยไซเดียมอัลจินเตที่เตรียมด้วยตัวทำละลายต่างๆ กัน

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	18633.333	2	9316.667	5.146	.008**
Within Groups	124916.67	69	1810.386		
Total	143550.00	71			

\*\* = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 99 เปอร์เซ็นต์

ตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการงอกของเมล็ดเทียมเมื่อเก็บเป็นระยะเวลา  
ต่างๆ กัน

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	51100.000	2	25550.000	19.069	.000**
Within Groups	92450.000	69	1339.855		
Total	143550.00	71			

\*\* = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 99 เปอร์เซนต์

ตารางที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการงอกของเมล็ดเทียมเมื่อเก็บที่สภาวะมีและ  
ไม่มีแสง

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	50.000	1	50.000	.024	.876 <sup>ns</sup>
Within Groups	143500.00	70	2050.000		
Total	143550.00	71			

ns = ไม่แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95 เปอร์เซนต์

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการงอกของเมล็ดเทียมเมื่อขึ้นส่วนคาบอด  
ได้รับกรดแอบไซซิกก่อนหุ้มด้วยโซเดียมอัลจินต

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	12272.222	1	12272.222	6.544	.013*
Within Groups	131277.78	70	1875.397		
Total	143550.00	71			

\* = แตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นที่ 95 เปอร์เซนต์