

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 สารละลายธาตุอาหารสูตรบ้านไร่#1

สูตรปุ๋ย	ปริมาณธาตุอาหาร (กรัมต่อลิตร)
Stock solution A	
$\text{NH}_4\text{NO}_3$	61
$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	37
$\text{KNO}_3$	103.5
Stock solution B	
$\text{MgSO}_4$	42
Stock solution C	
$\text{CaCl}_2$	72
Stock solution D	
$\text{H}_2\text{BO}_3$	0.247
$\text{MnSO}_4$	0.446
$\text{ZnSO}_4$	0.23
$\text{CuSO}_4$	0.02
$\text{MoO}_2$	0.013
FeEDTA	0.611

ตารางภาคผนวกที่ 2 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความเข้มของสีใบของปทุมมาในระยะออกดอก  
เมื่อให้ GA<sub>3</sub> ในความเข้มข้นต่างๆ (การทดลองที่ 1)

Source	D.F.	SS	MS	F	P
Between Group	3	1782.2620	594.0873	26.5885	0.0000
Within Groups	16	357.5000	22.3438		
Total	19	2139.7620			
CV (%) = 6.34	LSD <sub>0.05</sub> = 6.34				

ตารางภาคผนวกที่ 4 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความเข้มของสีใบของปทุมมาในระยะออกดอก  
เมื่อให้ IAA ในความเข้มข้นต่างๆ (การทดลองที่ 2)

Source	D.F.	SS	MS	F	P
Between Group	3	128.8360	42.9453	0.9065	0.4597
Within Groups	16	757.9920	47.3745		
Total	19	886.8280			
CV (%) = 12.10					

ตารางภาคผนวกที่ 5 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความเข้มของสีใบของปทุมมาในระยะออกดอก  
เมื่อให้ BA ในความเข้มข้นต่างๆ (การทดลองที่ 3)

Source	D.F.	SS	MS	F	P
Between Group	3	56.9380	18.9793	0.3274	0.8056
Within Groups	16	927.5640	57.9727		
Total	19	984.5020			
CV (%) = 12.77					

ตารางภาคผนวกที่ 6 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความเข้มของสีใบของปทุมมาในระยะออกดอก  
เมื่อให้ Ethephon ในความเข้มข้นต่างๆ (การทดลองที่ 4)

Source	D.F.	SS	MS	F	P
Between Group	3	63.1975	21.0658	0.5876	0.6319
Within Groups	16	573.6280	35.8517		
Total	19	636.8255			

CV (%) = 10.80

ตารางภาคผนวกที่ 7 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความเข้มของสีใบของปทุมมาในระยะออกดอก  
เมื่อให้ GA<sub>3</sub> ความเข้มข้น 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ในระยะการเจริญที่ต่างกัน  
(การทดลองที่ 5)

Source	D.F.	SS	MS	F	P
Between Group	4	756.0908	189.0227	22.4526	.0000
Within Groups	45	378.8430	8.4187		
Total	49	1134.9338			

CV (%) = 6.03

LSD<sub>0.05</sub> = 2.61

ตารางภาคผนวกที่ 8 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความเข้มของสีใบของปทุมมาในระยะออกดอก  
เมื่อแช่หัวพันธุ์ด้วย GA<sub>3</sub> ความเข้มข้น 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ในระยะเวลา  
แตกต่างกัน (การทดลองที่ 6)

Source	D.F.	SS	MS	F	P
Between Group	5	1379.2788	275.8558	38.9111	0.0000
Within Groups	54	382.8270	7.0894		
Total	59	1762.1058			

CV (%) = 4.93

LSD<sub>0.05</sub> = 2.39

ตารางภาคผนวกที่ 9 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความเข้มของสีใบของปทุมมาในระยะออกดอก  
เมื่อให้ GA<sub>3</sub> ร่วมกับ BA (การทดลองที่ 7)

Source	D.F.	SS	MS	F	P
Main Effects	4	465.931	116.483	4.171	0.007
GA	2	420.401	210.201	7.527	0.002
BA	2	45.529	22.765	0.815	0.451
2-Way Interactions	4	72.341	18.085	0.648	0.632
GA BA	4	72.341	18.085	0.648	0.632
Explained	8	538.272	67.284	2.409	0.034
Residual	36	1005.356	27.927		
Total	44	1543.628	35.082		
CV (%) = 10.04	LSD <sub>0.05</sub> GA effect = 6.78				

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 10 รายงานอุตุนิยมวิทยาปี พ.ศ. 2547 ทำการจดบันทึกที่ ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

Month	Air temperature (°c)			Air Humidity (%)			Rain (mm.)	E-pan (mm./day)	Wind (km./day)	Sunshine (hrs.)		Solar rad.*		PET (mm./day)
	max	min	mean	max	min	mean				Act.	Poss.	Act.	Poss.	
JAN	29.2	15.9	21.6	94.8	51.9	73.4	24.4	2.9	56.4	8.1	11.0	6.9	11.4	2.6
FEB	33.1	15.8	23.2	89.1	39.2	64.4	0.0	4.0	63.1	9.0	11.4	8.0	12.8	3.4
MAR	34.9	18.9	25.8	84.1	44.4	64.6	35.8	5.0	87.7	8.4	11.9	8.5	14.5	4.3
APR	37.3	22.5	28.8	80.0	43.8	62.0	54.4	5.5	80.4	8.3	12.4	8.9	15.7	5.0
MAY	35.6	23.6	28.7	81.3	55.8	68.8	97.1	5.4	86.6	7.4	12.9	8.6	16.2	4.9
JUN	32.9	23.6	27.6	89.1	66.3	77.5	82.3	3.7	91.9	3.0	13.1	6.3	16.2	3.8
JUL	32.6	24.8	28.1	88.2	62.4	75.1	129.6	4.5	85.2	4.3	13.0	6.9	16.2	4.2
AUG	32.4	23.5	27.3	90.0	65.9	77.6	196.6	3.6	69.0	3.6	12.6	6.5	15.8	3.9
SEP	33.2	23.2	27.5	93.3	72.7	82.8	326.8	3.5	64.9	4.6	12.1	6.5	14.9	3.7
OCT	33.8	22.4	27.3	91.7	58.2	75.1	10.4	3.8	62.5	6.7	11.6	7.2	13.4	3.7
NOV	33.3	18.2	24.6	89.3	45.0	66.8	2.8	4.0	63.3	9.2	11.1	7.5	11.8	3.2
DEC	30.3	15.3	21.7	90.3	43.8	67.6	0.0	3.1	55.8	8.1	10.9	6.5	10.9	2.5

ตารางภาคผนวกที่ 11 รายงานอุตุนิยมวิทยาปี พ.ศ. 2548 ทำการจดบันทึกที่ ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

Month	Air temperature (°c)			Air Humidity (%)			Rain (mm.)	E-pan (mm./day)	Wind (km./day)	Sunshine (hrs.)		Solar rad.*		PET (mm./day)
	max	min	mean	max	min	mean				Act.	Poss.	Act.	Poss.	
JAN	31.1	14.5	21.6	88.0	48.9	68.6	5.1	3.3	60.7	9.0	11.0	7.2	11.4	2.3
FEB	33.0	16.2	23.4	82.2	44.3	63.2	0.0	4.2	68.3	8.9	11.4	7.8	12.9	3.3
MAR	36.7	19.5	26.9	72.3	31.4	52.4	0.0	5.3	77.3	8.6	11.9	8.6	14.5	4.4
APR	37.6	23.0	29.3	70.8	43.0	57.4	1.8	6.2	97.1	8.2	12.4	8.8	15.7	5.1
MAY	34.4	23.7	28.3	86.1	63.4	75.1	223.6	5.2	107.7	5.5	12.9	7.6	16.2	4.5
JUN	32.5	23.4	27.3	88.7	70.2	79.3	180.3	4.0	85.0	4.0	13.1	6.7	16.2	4.0
JUL	32.2	23.4	27.2	88.5	67.2	78.1	222.4	3.8	72.5	3.5	13.0	6.2	16.2	3.8
AUG	32.7	23.9	27.6	89.2	66.2	77.5	119.3	3.5	70.8	2.9	12.6	6.1	15.8	3.7
SEP	32.5	23.1	27.1	92.2	73.4	82.7	453.3	3.4	68.9	4.1	12.1	6.2	14.9	3.5
OCT	32.5	21.4	26.1	89.2	59.6	73.9	30.0	3.8	69.2	7.0	11.6	7.3	13.4	3.8
NOV	32.0	19.5	24.8	87.8	51.2	69.5	54.1	3.5	67.9	7.4	11.1	6.7	11.8	3.1
DEC	29.2	13.6	20.3	90.8	45.6	68.3	0.0	3.0	58.1	9.2	10.9	7.1	10.9	2.4

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	ทิวากรณ์ เขื่อนแก้ว	
วัน เดือน ปีเกิด	31 ธันวาคม 2522	
ประวัติการศึกษา		
วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบการศึกษา
มัธยมศึกษาตอนต้น	บุญวาทย์วิทยาลัย	2538
มัธยมศึกษาตอนปลาย	บุญวาทย์วิทยาลัย	2541
วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2545

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

118-118/1-3 ถ. ทิพย์วรรณ ต. สวนดอก อ. เมือง จ. ลำปาง 52100

โทรศัพท์ 054-227641, 091918924

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved