



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก



ภาพที่ 1 ดอกของว่านสีทศพันธุ์ดอยคำ 23

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก 2

ตารางภาคผนวก 1 องค์ประกอบของธาตุอาหารหลักในการทดลองที่ 1 (กรัมต่อลิตร)

Tr	N	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	CaNO <sub>3</sub>	KNO <sub>3</sub>	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	CaCl <sub>2</sub>
1	50	13.5	0	38.2	87.9	45.4
2	75	24.9	0	38.2	87.9	45.4
3	100	42.1	0	38.2	87.9	45.4

ตารางภาคผนวก 2 องค์ประกอบของธาตุอาหารหลักในการทดลองที่ 2 (กรัมต่อลิตร)

Tr	N	P	K	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	CaNO <sub>3</sub>	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	KNO <sub>3</sub>	KCl
1	100	50	100	26.3	34	37	25	20
2	200	50	100	83.5	34	37	25	20
3	100	100	100	2.6	34	74.5	52	0
4	200	100	100	59.8	34	74.5	52	0
5	100	50	200	0	34	37	91.5	9
6	200	50	200	52.5	34	37	103.5	0
7	100	100	200	0	34	74.5	59	33
8	200	100	200	39.5	34	74.5	103.5	0
9	100	50	300	0	34	37	91.5	47
10	200	50	300	31.8	34	37	155.5	0
11	100	100	300	0	34	74.5	58	71.9
12	200	100	300	18.6	34	74.5	155.5	0

ตารางภาคผนวก 3 องค์ประกอบของธาตุอาหารรองในการทดลองที่ 1 และ การทดลองที่ 2

สารเคมี	กรัมต่อลิตร
MgSO <sub>4</sub>	25
CaCl	50
H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	0.022
MnSO <sub>4</sub>	0.05
ZnSO <sub>4</sub>	0.019
CuSO <sub>4</sub>	0.003
(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub>	0.005
FeEDTA	0.146

ตารางภาคผนวก 4 องค์ประกอบของธาตุอาหารหลักในการทดลองที่ 3 (กรัมต่อลิตร)

Tr	CaCl <sub>2</sub>	KCl	CaNO <sub>3</sub>	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	KNO <sub>3</sub>	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )
1	0	0	0	0	88	38.1	11.5	0
2	0	36.5	41	74.5	0	54	0	0
3	0	0	0	37	0	103.5	3.5	82.1
4	22.8	0	0	0	0	103.5	16.2	163
5	164.5	0	0	0	0	103.5	16.2	163

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 5 องค์ประกอบของธาตุอาหารรองในการทดลองที่ 3

สารเคมี	กรัมต่อลิตร
MgSO <sub>4</sub>	25
H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	0.022
MnSO <sub>4</sub>	0.05
ZnSO <sub>4</sub>	0.019
CuSO <sub>4</sub>	0.003
(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub>	0.005
FeEDTA	0.146

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล นายจักรินทร์ สมบูรณ์

วัน เดือน ปีเกิด 18 พฤศจิกายน 2521

## ประวัติการศึกษา

วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบการศึกษา
มัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จ.เชียงใหม่	2537
มัธยมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จ.เชียงใหม่	2540
วทบ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2544

## ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

131 หมู่ที่ 9 ตำบลเวียง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 50110

โทรศัพท์ 0-5345-1509

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved