



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก

ปริมาณธาตุอาหารในพืช

ผลของระดับความเข้มข้นของสารละลายธาตุอาหาร ในระยะต้นกล้าต่อปริมาณธาตุอาหารในพืช

ตารางภาคผนวกที่ 1 ผลของระดับของสารละลายธาตุอาหาร ต่อปริมาณไนโตรเจนในพืช

ความเข้มข้นของสารละลาย (มิลลิกรัมต่อเซนติเมตร)	ปริมาณไนโตรเจนในพืช (%) ^{1/}
0.0	3.40b
0.5	4.19a
1.0	4.23a
1.5	4.39a
LSD _{0.05}	0.60

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 2 ผลของระดับของสารละลายธาตุอาหาร ต่อปริมาณฟอสฟอรัสในพืช

ความเข้มข้นของสารละลาย (มิลลิกรัมต่อเซนติเมตร)	ปริมาณฟอสฟอรัสในพืช (%) ^{ns}
0.0	0.84
0.5	1.20
1.0	0.82
1.5	0.84

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 3 ผลของระดับของสารละลายธาตุอาหาร ต่อปริมาณโพแทสเซียมในพืช

ความเข้มข้นของสารละลาย (มิลลิซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	ปริมาณโพแทสเซียมในพืช (%) ^{ns}
0.0	2.34
0.5	2.99
1.0	2.39
1.5	2.33

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลของระดับของสารละลายธาตุอาหาร ต่อปริมาณแคลเซียมในพืช

ความเข้มข้นของสารละลาย (มิลลิซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	ปริมาณแคลเซียมในพืช (%) ^{1/}
0.0	0.88c
0.5	1.81b
1.0	1.91b
1.5	2.43a
LSD _{0.05}	0.43

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลของระดับของสารละลายธาตุอาหาร ต่อปริมาณแมกนีเซียมในพืช

ความเข้มข้นของสารละลาย (มิลลิซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	ปริมาณแมกนีเซียมในพืช (%) ^{ns}
0.0	0.34
0.5	0.30
1.0	0.30
1.5	0.35

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลของระดับของสารละลายธาตุอาหาร ต่อปริมาณสังกะสีในพืช

ความเข้มข้นของสารละลาย (มิลลิกรัมต่อเซนติเมตร)	ปริมาณสังกะสีในพืช (%) ^{1/}
0.0	0.0030b
0.5	0.0047a
1.0	0.0025b
1.5	0.0035b
LSD _{0.05}	0.0011

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 7 ผลของระดับของสารละลายธาตุอาหาร ต่อปริมาณทองแดงในพืช

ความเข้มข้นของสารละลาย (มิลลิกรัมต่อเซนติเมตร)	ปริมาณทองแดงในพืช (%) ^{ns}
0.0	0.0077
0.5	0.0057
1.0	0.0087
1.5	0.0070

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลของระดับของสารละลายธาตุอาหาร ต่อปริมาณเหล็กในพืช

ความเข้มข้นของสารละลาย (มิลลิซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	ปริมาณเหล็กในพืช (%) ^{1/}
0.0	0.012b
0.5	0.020a
1.0	0.015b
1.5	0.013b
LSD _{0.05}	0.004

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแต่ละแถวแสดงถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ผลของระดับไนโตรเจนต่อความเข้มข้นของธาตุอาหารในพืช

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลของระดับไนโตรเจนต่อปริมาณไนโตรเจนในพืช

ระดับไนโตรเจนในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณไนโตรเจนในพืช (%) ^{NS}
142	4.17
200	4.74
250	4.91
300	4.62

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลของระดับไนโตรเจนต่อปริมาณฟอสฟอรัสในพืช

ระดับไนโตรเจนในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณฟอสฟอรัสในพืช (%) ^{1/}
142	1.17 a
200	0.43 b
250	0.75ab
300	0.66 b
LSD _{0.05}	0.46

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลของระดับไนโตรเจนต่อปริมาณโพแทสเซียมในพืช

ระดับไนโตรเจนในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณโพแทสเซียมในพืช (%) ^{1/}
142	3.45a
200	3.38a
250	2.88b
300	3.27a
LSD _{0.05}	0.26

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลของระดับไนโตรเจนต่อปริมาณแคลเซียมในพืช

ระดับไนโตรเจนในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณแคลเซียมในพืช (%) ^{1/}
142	2.37a
200	2.04ab
250	2.02ab
300	1.55b
LSD _{0.05}	0.60

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแนวดิ่งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 13 ผลของระดับไนโตรเจนต่อปริมาณแมกนีเซียมในพืช

ระดับไนโตรเจนในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณแมกนีเซียมในพืช (%) ^{ns}
142	0.25
200	0.28
250	0.26
300	1.87

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลของระดับไนโตรเจนต่อปริมาณสังกะสีในพืช

ระดับไนโตรเจนในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณสังกะสีในพืช (%) ^{1/}
142	0.0030b
200	0.0037b
250	0.0047a
300	0.0030b
LSD _{0.05}	0.0083

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแต่ละแถวแสดงถึงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลของระดับไนโตรเจนต่อปริมาณทองแดงในพืช

ระดับไนโตรเจนในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณทองแดงในพืช (%) ^{1/}
142	0.0017b
200	0.0032a
250	0.0025ab
300	0.0037a
LSD _{0.05}	0.0013

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแต่ละแถวแสดงถึงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลของระดับไนโตรเจนต่อปริมาณเหล็กในพืช

ระดับไนโตรเจนในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณเหล็กในพืช (%) ^{ns}
142	0.015
200	0.019
250	0.017
300	0.016

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อปริมาณธาตุอาหารในพืช

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลของระดับแคลเซียมต่อปริมาณไนโตรเจนในพืช

ระดับแคลเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณไนโตรเจนในพืช (%) ^{ns}
85	3.39
127	3.68

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลของระดับแมกนีเซียมต่อปริมาณไนโตรเจนในพืช

ระดับแมกนีเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณไนโตรเจนในพืช (%) ^{ns}
63	3.7
94.5	3.37
126	3.53

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 19 ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อปริมาณไนโตรเจนในพืช

แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แมกนีเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณไนโตรเจนในพืช (%) ^{1/}
85	63	3.64a
	94.5	2.80b
	126	3.73a
127	63	3.77a
	94.5	3.93a
	126	3.34ab
LSD _{0.05}		0.82

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลของระดับแคลเซียมต่อปริมาณฟอสฟอรัสในพืช

ระดับแคลเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณฟอสฟอรัสในพืช (%) ^{ns}
85	1.88
127	1.77

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 21 ผลของระดับแมกนีเซียมต่อปริมาณฟอสฟอรัสในพืช

ระดับแมกนีเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณฟอสฟอรัสในพืช (%) ^{1/}
63	1.93a
94.5	1.83ab
126	1.71b
LSD _{0.05}	0.19

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกัน ในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 22 ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อปริมาณฟอสฟอรัสในพืช

แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แมกนีเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณฟอสฟอรัสในพืช (%) ^{1/}
85	63	2.08a
	94.5	1.78b
	126	1.78b
127	63	1.79b
	94.5	1.87ab
	126	1.65b
LSD _{0.05}		0.27

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกัน ในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 23 ผลของระดับแคลเซียมต่อปริมาณโพแทสเซียมในพืช

ระดับแคลเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณโพแทสเซียมในพืช (%) ^{ns}
85	3.33
127	3.47

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 24 ผลของระดับแมกนีเซียมต่อปริมาณโพแทสเซียมในพืช

ระดับแมกนีเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณโพแทสเซียมในพืช (%) ^{ns}
63	3.37
94.5	3.49
126	3.32

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 25 ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อปริมาณโพแทสเซียมในพืช

แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แมกนีเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณโพแทสเซียมในพืช (%) ^{ns}
85	63	3.37
	94.5	3.44
	126	3.39
127	63	3.38
	94.5	3.55
	126	3.46

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 26 ผลของระดับแคลเซียมต่อปริมาณแคลเซียมในพืช

ระดับแคลเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณแคลเซียมในพืช (%) ^{ns}
85	1.74
127	1.84

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 27 ผลของระดับแมกนีเซียมต่อปริมาณแคลเซียมในพืช

ระดับแมกนีเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณแคลเซียมในพืช (%) ^{1/}
63	2.03a
94.5	1.92a
126	1.42b
LSD _{0.05}	0.43

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 28 ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อปริมาณแคลเซียมในพืช

แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แมกนีเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณแคลเซียมในพืช (%) ^{1/}
85	63	1.93a
	94.5	2.09a
	126	1.21b
127	63	2.14a
	94.5	1.74ab
	126	1.62ab
LSD _{0.05}		0.61

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแต่ละแถวแสดงถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 29 ผลของระดับแคลเซียมต่อปริมาณแมกนีเซียมในพืช

ระดับแคลเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณแมกนีเซียมในพืช (%) ^{ns}
85	0.33
127	0.38

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 30 ผลของระดับแมกนีเซียมต่อปริมาณแมกนีเซียมในพืช

ระดับแมกนีเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณแมกนีเซียมในพืช (%) ^{ns}
63	0.37
94.5	0.33
126	0.37

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 31 ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อปริมาณแมกนีเซียมในพืช

แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แมกนีเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณแมกนีเซียมในพืช (%) ^{1/}
85	63	0.41ab
	94.5	0.18d
	126	0.42ab
127	63	0.34bc
	94.5	0.49a
	126	0.32c
LSD _{0.05}		0.10

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแต่ละแถวแสดงถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 32 ผลของระดับแคลเซียมต่อปริมาณสังกะสีในพืช

ระดับแคลเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณสังกะสีในพืช (%) ^{1/}	
85	0.0089a	
127	0.0045b	
LSD _{0.05}		0.0035

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแต่ละแถวแสดงถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 33 ผลของระดับแมกนีเซียมต่อปริมาณสังกะสีในพืช

ระดับแมกนีเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณสังกะสีในพืช (%) ^{1/}
63	0.0041b
94.5	0.0044b
126	0.0116a
LSD _{0.05}	0.0042

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 34 ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อปริมาณสังกะสีในพืช

แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แมกนีเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณสังกะสีในพืช (%) ^{1/}
85	63	0.0048b
	94.5	0.0030b
	126	0.0190a
127	63	0.0035b
	94.5	0.0058b
	126	0.0043b
LSD _{0.05}		0.0060

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 35 ผลของระดับแคลเซียมต่อปริมาณทองแดงในพืช

ระดับแคลเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณทองแดงในพืช (%) ^{ns}
85	0.0022
127	0.0020

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 36 ผลของระดับแมกนีเซียมต่อปริมาณทองแดงในพืช

ระดับแมกนีเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณทองแดงในพืช (%) ^{ns}
63	0.0025
94.5	0.0016
126	0.0021

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 37 ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อปริมาณทองแดงในพืช

แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แมกนีเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณทองแดงในพืช (%) ^{ns}
85	63	0.0027
	94.5	0.0017
	126	0.0020
127	63	0.0022
	94.5	0.0015
	126	0.0022

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 38 ผลของระดับแคลเซียมต่อปริมาณเหล็กในพืช

ระดับแคลเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณเหล็กในพืช (%) ^{ns}
85	0.013
127	0.013

NS ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 39 ผลของระดับแมกนีเซียมต่อปริมาณเหล็กในพืช

ระดับแมกนีเซียมในสารละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณเหล็กในพืช (%) ^{1/}
63	0.0130ab
94.5	0.0150a
126	0.0110b
LSD _{0.05}	0.0028

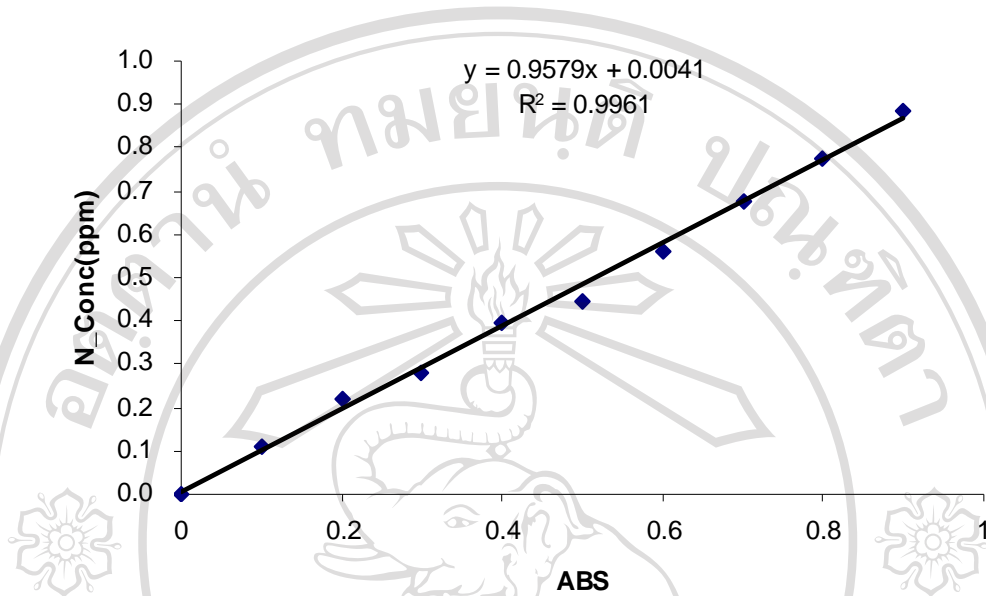
^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

ตารางภาคผนวกที่ 40 ผลของระดับแคลเซียมและแมกนีเซียมต่อปริมาณเหล็กในพืช

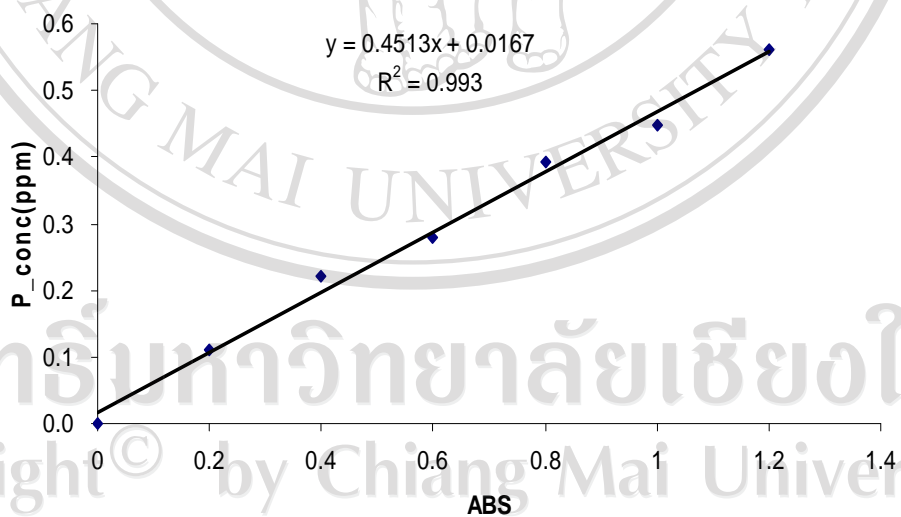
แคลเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	แมกนีเซียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ปริมาณเหล็กในพืช (%) ^{1/}
85	63	0.013ab
	94.5	0.015a
	126	0.012ab
127	63	0.014ab
	94.5	0.015a
	126	0.010b
LSD _{0.05}		0.004

^{1/} ตัวเลขที่ตามหลังด้วยอักษรที่ต่างกันในแนวตั้งแสดงความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ($P \leq 0.05$)

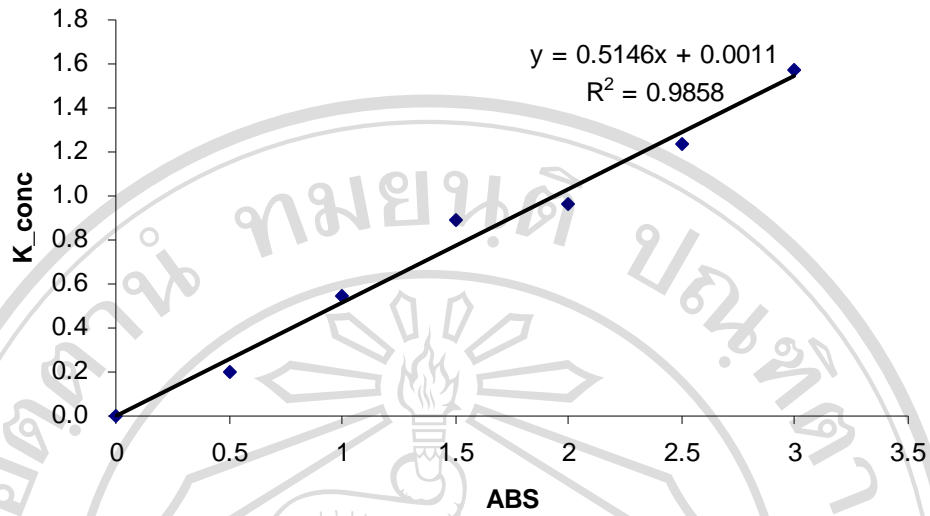
กราฟแสดงค่ามาตรฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์ธาตุอาหาร



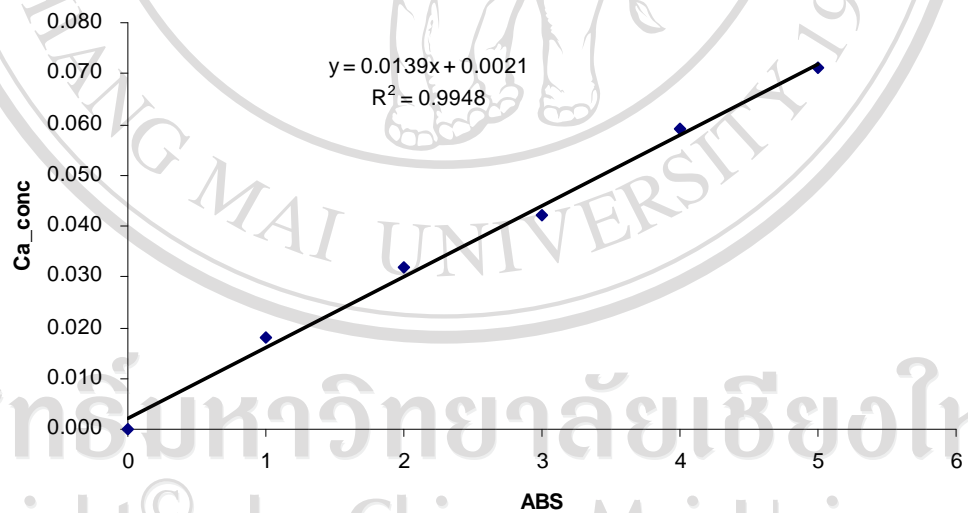
ภาพผนวกที่ 1 กราฟมาตรฐานเพื่อหาค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนในค่าน้ำจืด



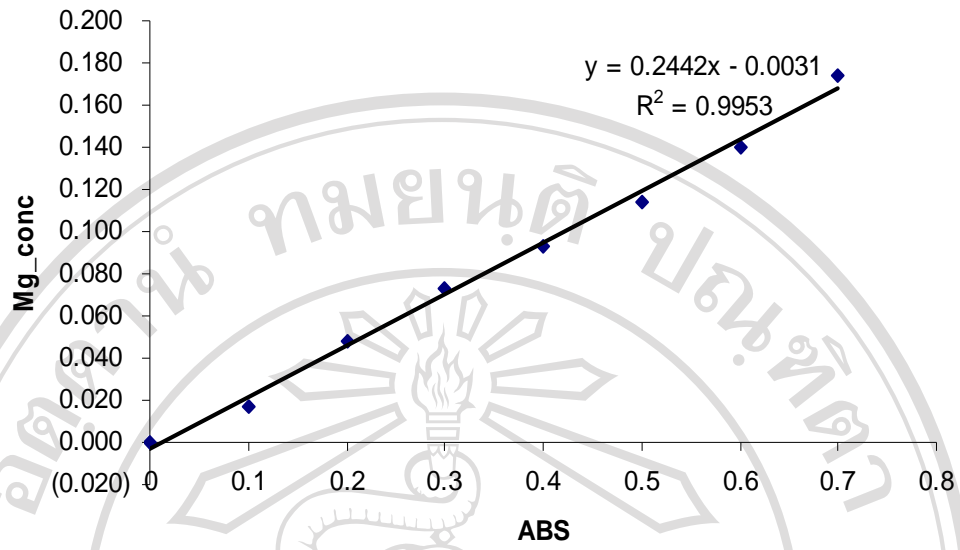
ภาพผนวกที่ 2 กราฟมาตรฐานเพื่อหาค่าความเข้มข้นของฟอสฟอรัสในค่าน้ำจืด



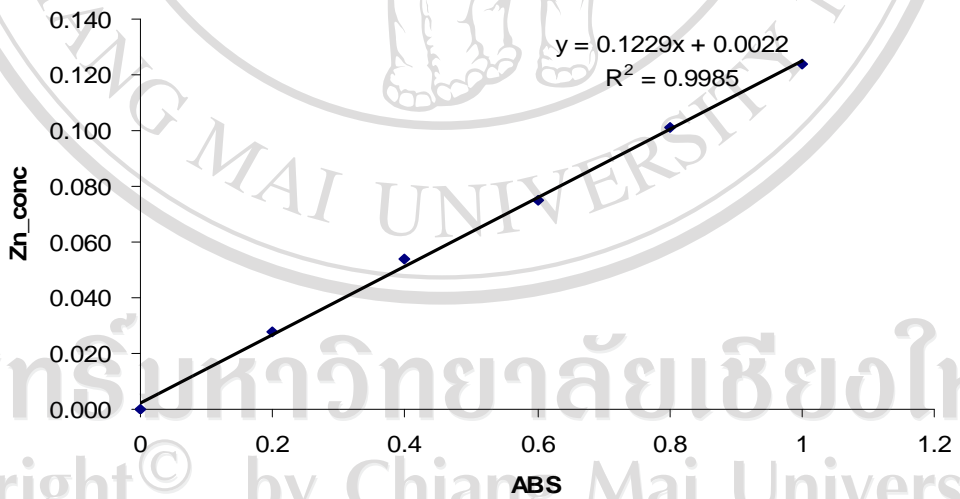
ภาพภาคผนวกที่ 3 กราฟมาตรฐานเพื่อหาค่าความเข้มข้นของโพแทสเซียมในคะน้ำจืด



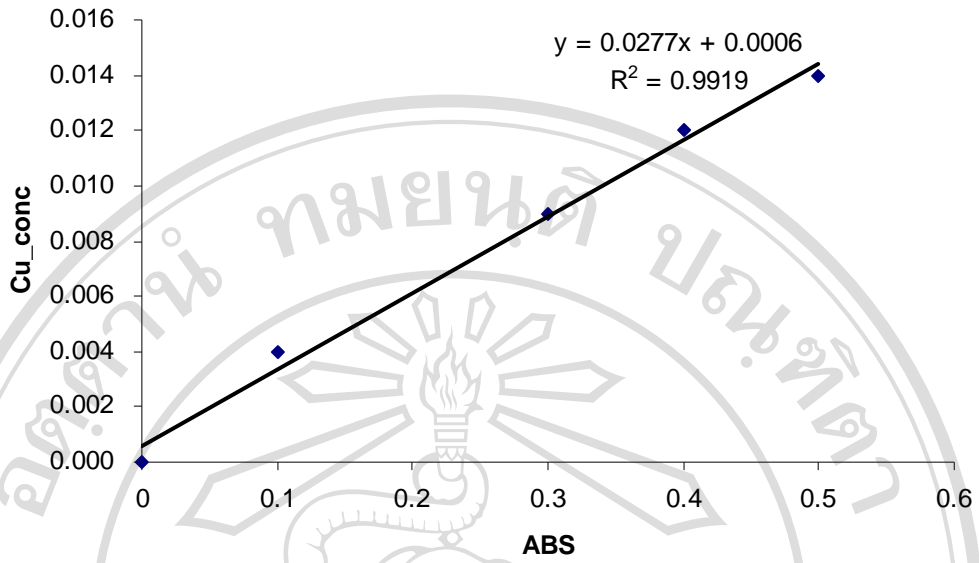
ภาพภาคผนวกที่ 4 กราฟมาตรฐานเพื่อหาค่าความเข้มข้นของแคลเซียมในคะน้ำจืด



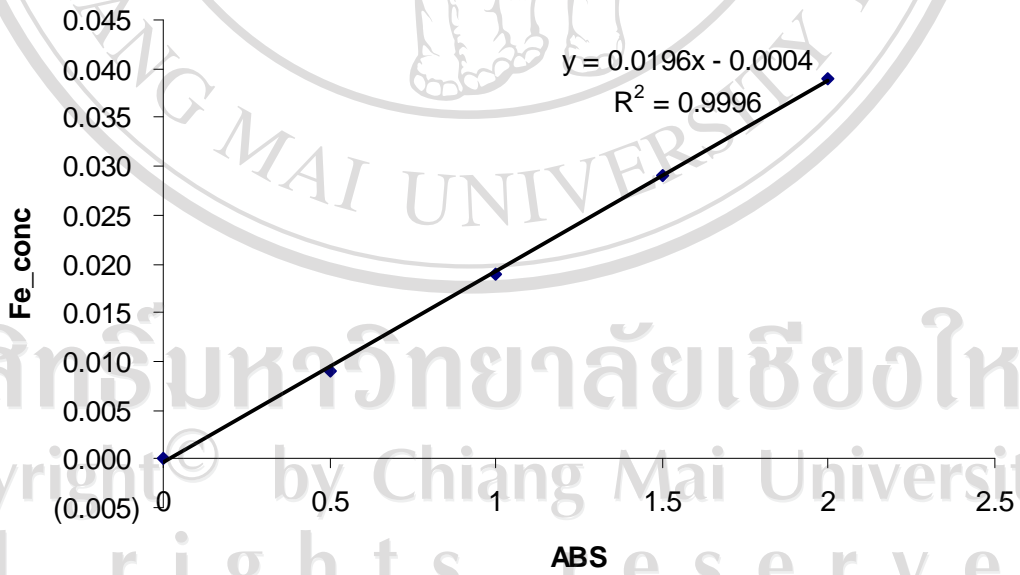
ภาพภาคผนวกที่ 5 กราฟมาตรฐานเพื่อหาค่าความเข้มข้นของแมกนีเซียมในค่าน้ำจืด



ภาพภาคผนวกที่ 6 กราฟมาตรฐานเพื่อหาค่าความเข้มข้นของสังกะสีในค่าน้ำจืด



ภาพภาคผนวกที่ 7 กราฟมาตรฐานเพื่อหาค่าความเข้มข้นของทองแดงในตะกอนน้ำเงิน



ภาพภาคผนวกที่ 8 กราฟมาตรฐานเพื่อหาค่าความเข้มข้นของเหล็กในตะกอนน้ำเงิน

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	ศุภกิจ ไชยพุด	
วัน เดือน ปีเกิด	25 กรกฎาคม 2526	
ประวัติการศึกษา		
วุฒิ	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบการศึกษา
มัธยมศึกษาตอนต้น	มัธยมวิศาลำปาง	2543
มัธยมศึกษาตอนปลาย	อัสสัมชัญลำปาง	2545
วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2549

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

234 หมู่ 7 ต. ห้างฉัตร อ. ห้างฉัตร จ. ลำปาง 52190 โทรศัพท์ 053-269430

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved