

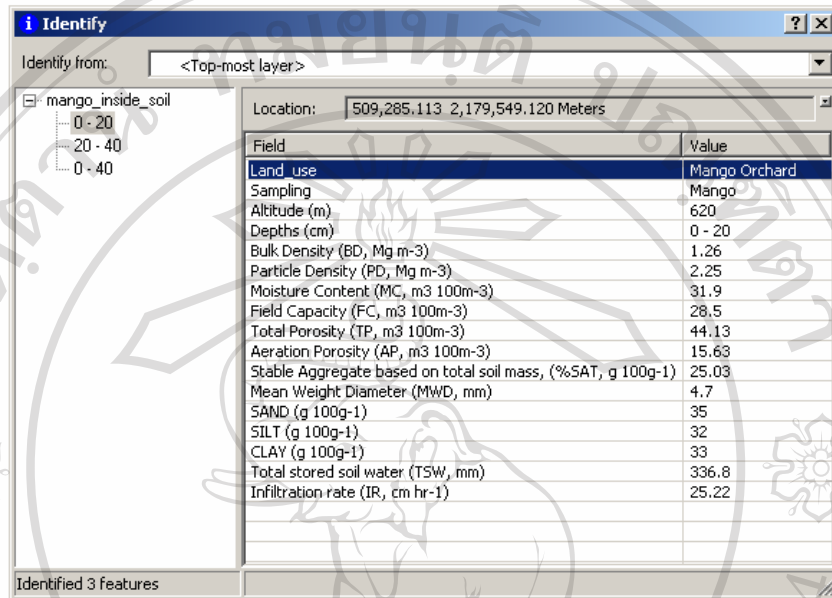


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตัวอย่างการแสดงผลฐานข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดิน

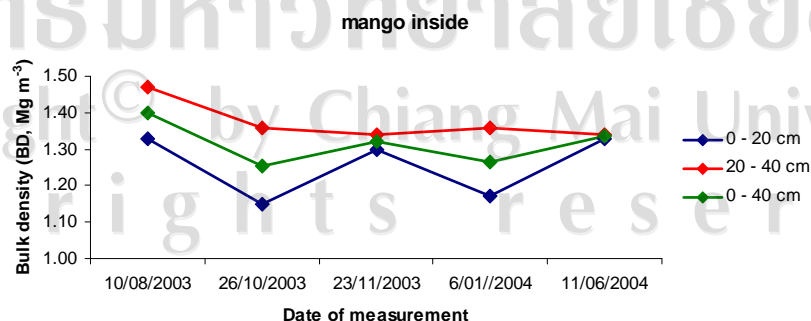
ฐานข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินแปลงสวนมะม่วง (ในหลุมปลูก)



Field	Value
Land Use	Mango Orchard
Sampling	Mango
Altitude (m)	620
Depths (cm)	0 - 20
Bulk Density (BD, Mg m ⁻³)	1.26
Particle Density (PD, Mg m ⁻³)	2.25
Moisture Content (MC, m ³ 100m ⁻³)	31.9
Field Capacity (FC, m ³ 100m ⁻³)	28.5
Total Porosity (TP, m ³ 100m ⁻³)	44.13
Aeration Porosity (AP, m ³ 100m ⁻³)	15.63
Stable Aggregate based on total soil mass, (%SAT, g 100g ⁻¹)	25.03
Mean Weight Diameter (MWD, mm)	4.7
SAND (g 100g ⁻¹)	35
SILT (g 100g ⁻¹)	32
CLAY (g 100g ⁻¹)	33
Total stored soil water (TSW, mm)	336.8
Infiltration rate (IR, cm hr ⁻¹)	25.22

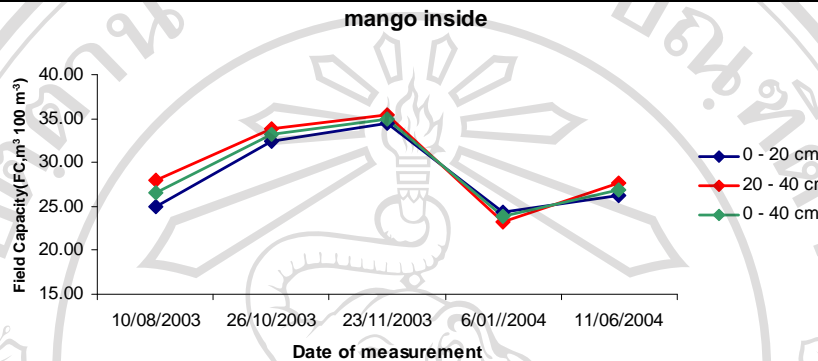
ภาคผนวกรูปที่ 1 ตารางอธิบายแสดงข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินสวนมะม่วง (ในหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 – 20 ซม

Date of measurement	Bulk density (BD, Mg m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	1.33	1.47	1.40
26/10/2003	1.15	1.36	1.26
23/11/2003	1.30	1.34	1.32
6/01/2004	1.17	1.36	1.27
11/06/2004	1.33	1.34	1.34



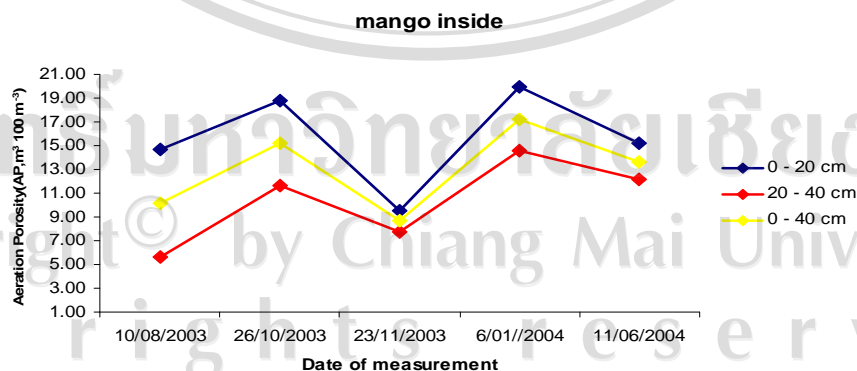
ภาคผนวกรูปที่ 2 แสดงข้อมูลความหนาแน่นรวมของดิน (BD) ของดินสวนมะม่วง (ในหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 – 20, 20 – 40 และเฉลี่ย 0 – 40 ซม

Date of measurement	Field Capacity (FC, m ³ 100m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	24.95	28.01	26.48
26/10/2003	32.44	33.82	33.13
23/11/2003	34.44	35.42	34.93
6/01/2004	24.38	23.27	23.83
11/06/2004	26.27	27.59	26.93



ภาคผนวกรูปที่ 3 แสดงข้อมูลความจุความชื้นในสนาม (FC) ของดินสวนมะม่วง (ในหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

Date of measurement	Aeration Porosity (AP, m ³ 100m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	14.69	5.65	10.17
26/10/2003	18.77	11.63	15.20
23/11/2003	9.55	7.74	8.65
6/01/2004	19.91	14.54	17.23
11/06/2004	15.23	12.13	13.68



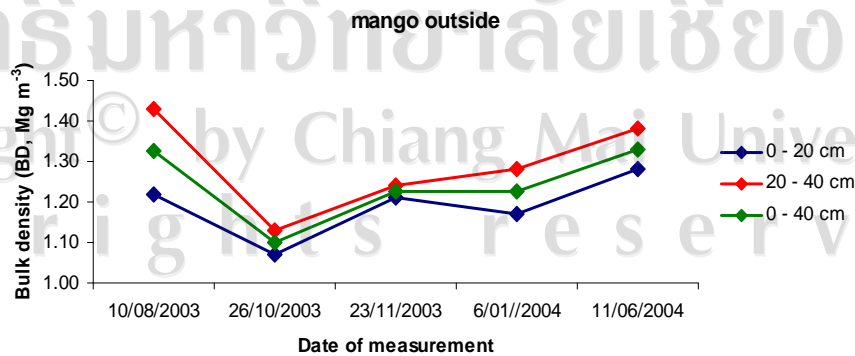
ภาคผนวกรูปที่ 4 แสดงข้อมูลความพรุนที่มีการถ่ายเทอากาศของดิน (AP) ของดินสวนมะม่วง (ในหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

ฐานข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินแปลงสวนมะม่วง (นอกหลุมปลูก)

Field	Value
Location:	509,328.766 2,179,568.179 Meters
Land_use	Mango Orchard
Sampling	Mango
Altitude (m)	620
Depths (cm)	0 - 20
Bulk Density (BD, Mg m ⁻³)	1.19
Particle Density (PD, Mg m ⁻³)	2.21
Moisture Content (MC, m ³ 100m ⁻³)	30.83
Field Capacity (FC, m ³ 100m ⁻³)	27.18
Total Porosity (TP, m ³ 100m ⁻³)	45.59
Aeration Porosity (AP, m ³ 100m ⁻³)	18.4
Stable Aggregate based on total soil mass, (%SAT, g 100g ⁻¹)	22.35
Stable Aggregates based on dry aggregate (%SAD, g 100g ⁻¹)	0
Mean Weight Diameter (MWD, mm)	4.02
SAND (g 100g ⁻¹)	35
SILT (g 100g ⁻¹)	32
CLAY (g 100g ⁻¹)	33
Total stored soil water (TSW, mm)	322.97
Infiltration rate (IR, cm hr ⁻¹)	28.57

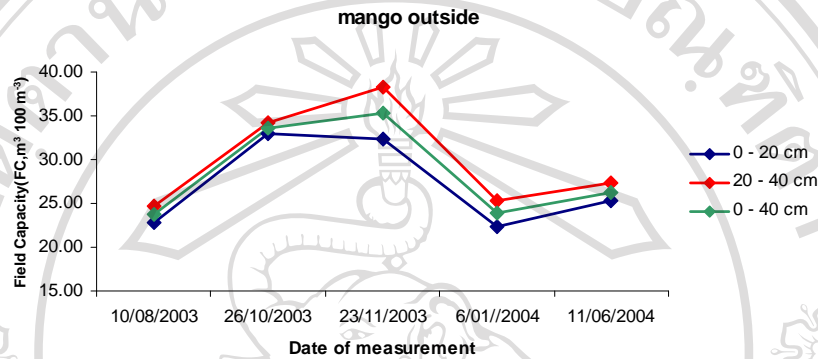
ภาคผนวกรูปที่ 5 ตารางอธิบายแสดงข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินของดินสวนมะม่วง (นอกหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 – 20 ซม

Date of measurement	Bulk density (BD, Mg m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	1.22	1.43	1.33
26/10/2003	1.07	1.13	1.10
23/11/2003	1.21	1.24	1.23
6/01/2004	1.17	1.28	1.23
11/06/2004	1.28	1.38	1.33



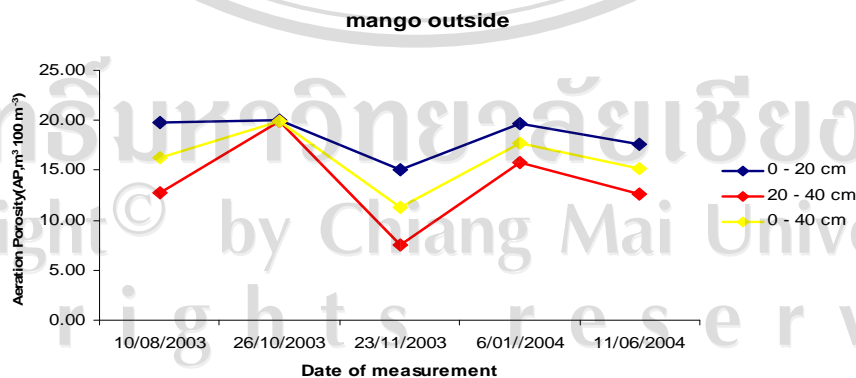
ภาคผนวกรูปที่ 6 แสดงข้อมูลความหนาแน่นรวมของดิน (BD) ของดินสวนมะม่วง (นอกหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 – 20, 20 – 40 และเฉลี่ย 0 – 40 ซม

Date of measurement	Field Capacity (FC, $\text{m}^3 100\text{m}^{-3}$)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	22.88	24.61	23.75
26/10/2003	33.01	34.24	33.63
23/11/2003	32.38	38.29	35.34
6/01/2004	22.37	25.30	23.84
11/06/2004	25.28	27.29	26.29



ภาคผนวกรูปที่ 7 แสดงข้อมูลความจุความชื้นในสนาม (FC) ของดินสวนมะม่วง (นอกหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

Date of measurement	Aeration Porosity (AP, $\text{m}^3 100\text{m}^{-3}$)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	19.76	12.69	16.23
26/10/2003	19.98	19.90	19.94
23/11/2003	15.03	7.57	11.30
6/01/2004	19.66	15.76	17.71
11/06/2004	17.58	12.68	15.13



ภาคผนวกรูปที่ 8 แสดงข้อมูลความพรุนที่มีการถ่ายเทอากาศดีของดิน (AP) ของดินสวนมะม่วง (นอกหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

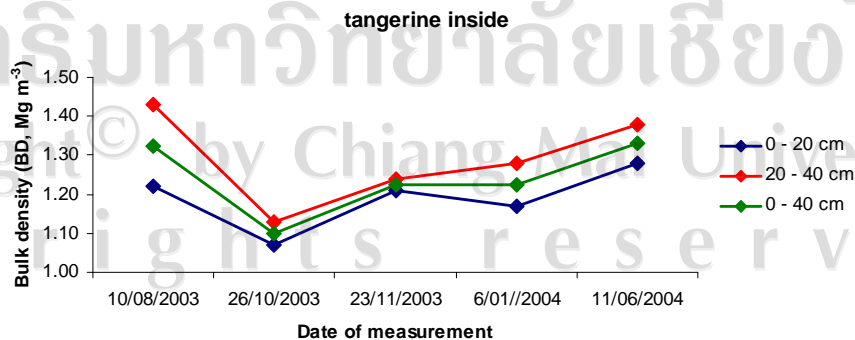
ฐานข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินแปลงสวนส้ม (ในหลุมปลูก)

i Identify	
Identify from:	<Top-most layer>
Location:	508,653.680 2,180,501.495 Meters
Field	Value
Land_use	Tangerine Orchard
Sampling	Tangerine
Altitude (m)	974
Depths (cm)	0 - 20
Bulk Density (BD, Mg m ⁻³)	1.21
Particle Density (PD, Mg m ⁻³)	2.28
Moisture Content (MC, m ³ 100m ⁻³)	35.22
Field capacity (FC, m ³ 100m ⁻³)	33.9
Total Porosity (TP, m ³ 100m ⁻³)	46.96
Aeration Porosity (AP, m ³ 100m ⁻³)	13.06
Stable Aggregate based on total soil mass, (%SAT, g 100g ⁻¹)	26.7
Stable Aggregates based on dry aggregate (%SAD, g 100g ⁻¹)	0
Mean Weight Diameter (MWD, mm)	4.77
SAND (g 100g ⁻¹)	34
SILT (g 100g ⁻¹)	33
CLAY (g 100g ⁻¹)	33
Total stored soil water (TSW, mm)	383.02
Infiltration rate (IR, cm hr ⁻¹)	16.07

Identified 3 features

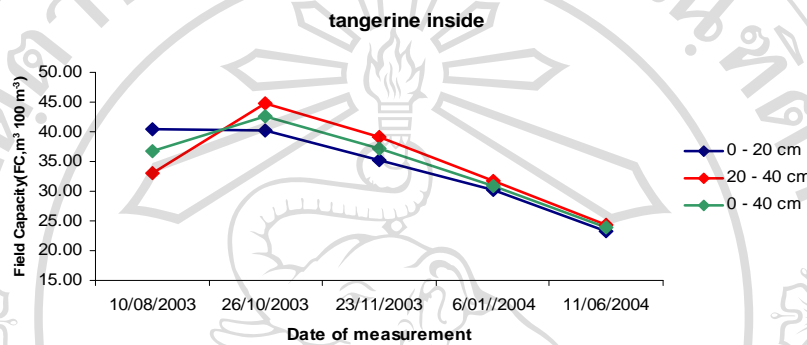
ภาคผนวกรูปที่ 9 ตารางอธิบายแสดงข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินของดินสวนส้ม (ในหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 – 20 ซม

Date of measurement	Bulk density (BD, Mg m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	1.30	1.44	1.37
26/10/2003	1.17	1.34	1.26
23/11/2003	1.13	1.39	1.26
6/01/2004	1.07	1.47	1.27
11/06/2004	1.39	1.40	1.40



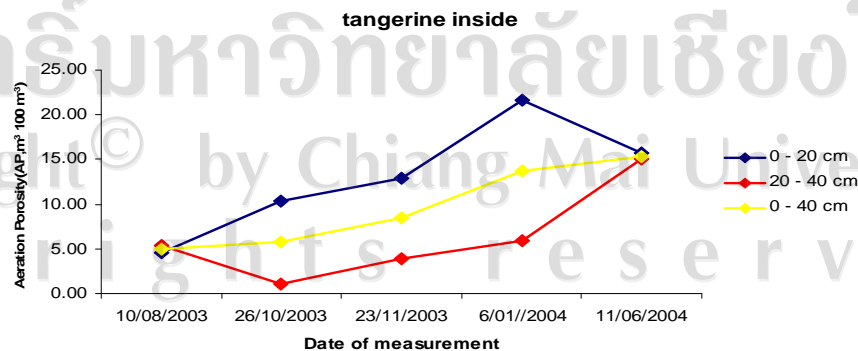
ภาคผนวกรูปที่ 10 แสดงข้อมูลความหนาแน่นรวมของดิน (BD) ของดินสวนส้ม (ในหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 – 20, 20 – 40 และเฉลี่ย 0 – 40 ซม

Date of measurement	Field Capacity (FC, $m^3 100m^{-3}$)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	40.42	32.97	36.70
26/10/2003	40.31	44.75	42.53
23/11/2003	35.28	39.16	37.22
6/01/2004	30.23	31.67	30.95
11/06/2004	23.28	24.39	23.84



ภาคผนวกรูปที่ 11 แสดงข้อมูลความจุความชื้นในสนาม (FC)ของดินสวนส้ม (ในหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

Date of measurement	Aeration Porosity (AP, $m^3 100m^{-3}$)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	4.58	5.36	4.97
26/10/2003	10.39	1.13	5.76
23/11/2003	12.94	3.90	8.42
6/01/2004	21.60	5.88	13.74
11/06/2004	15.77	15.00	15.39



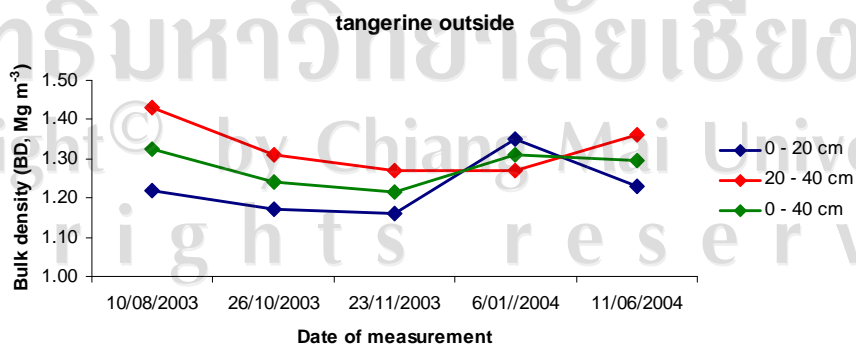
ภาคผนวกรูปที่ 12 ความพรุนที่มีการถ่ายเทอากาศของดิน (AP)ของดินสวนส้ม (ในหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

ฐานข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินแปลงสวนส้ม (นอกหลุมปลูก)

Field	Value
Land use	Tangerine Orchard
Sampling	Tangerine
Altitude (m)	974
Depths (cm)	0 - 20
Bulk Density (BD, Mg m ⁻³)	1.23
Particle Density (PD, Mg m ⁻³)	2.24
Moisture Content (MC, m ³ 100m ⁻³)	33.78
Field Capacity (FC, m ³ 100m ⁻³)	35.57
Total Porosity (TP, m ³ 100m ⁻³)	45.76
Aeration Porosity (AP, m ³ 100m ⁻³)	10.19
Stable Aggregate based on total soil mass, (%SAT, g 100g ⁻¹)	23.79
Mean Weight Diameter (MWD, mm)	4.15
SAND (g 100g ⁻¹)	34
SILT (g 100g ⁻¹)	33
CLAY (g 100g ⁻¹)	33
Total stored soil water (TSW, mm)	354.12
Infiltration rate (IR, cm hr ⁻¹)	34.42

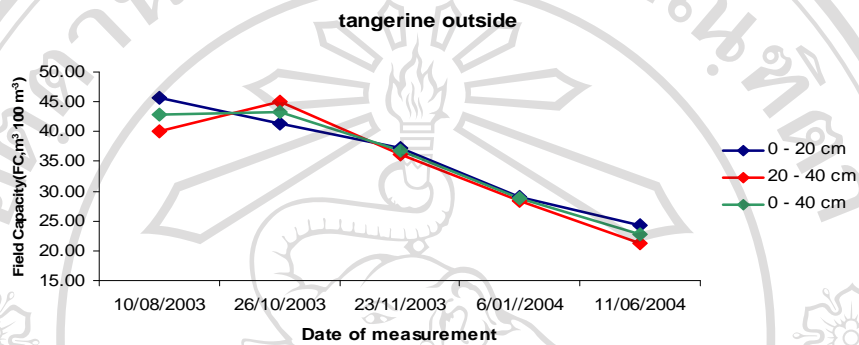
ภาคผนวกรูปที่ 13 ตารางอธิบายแสดงข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินของดินสวนส้ม (นอกหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 – 20 ซม

Date of measurement	Bulk density (BD, Mg m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	1.22	1.43	1.33
26/10/2003	1.17	1.31	1.24
23/11/2003	1.16	1.27	1.22
6/01/2004	1.35	1.27	1.31
11/06/2004	1.23	1.36	1.30



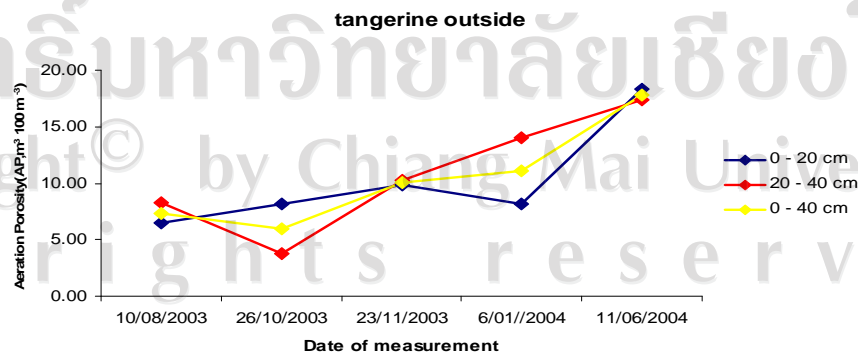
ภาคผนวกรูปที่ 14 แสดงข้อมูลความหนาแน่นรวมของดิน (BD) ของดินสวนส้ม (นอกหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 – 20, 20 – 40 และเฉลี่ย 0 – 40 ซม

Date of measurement	Field Capacity (FC, $\text{m}^3 100\text{m}^{-3}$)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	45.71	40.12	42.92
26/10/2003	41.43	45.08	43.26
23/11/2003	37.29	36.28	36.79
6/01/2004	29.05	28.45	28.75
11/06/2004	24.37	21.25	22.81



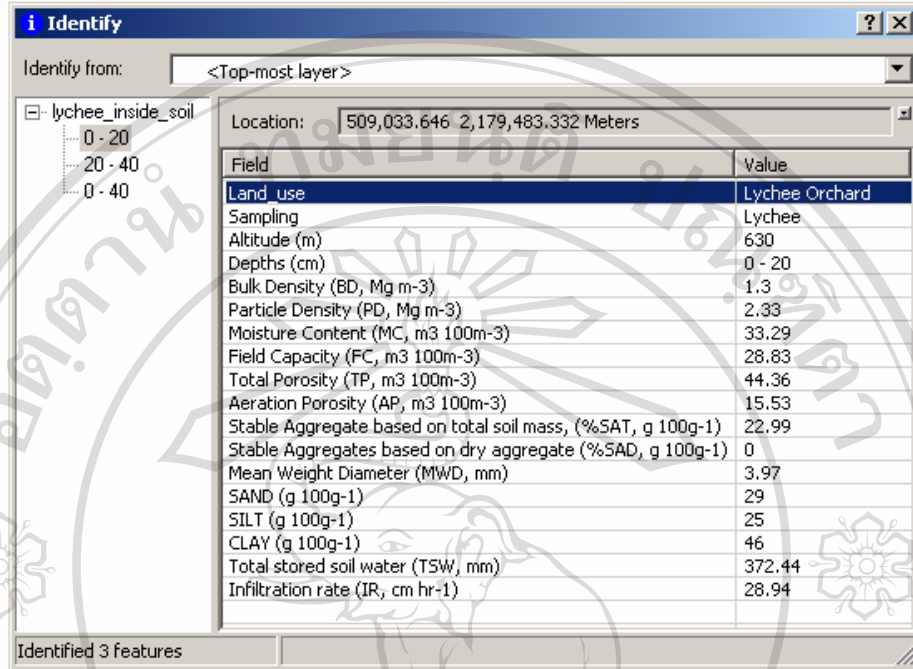
ภาคผนวกรูปที่ 15 แสดงข้อมูลความจุความชื้นในสนาม (FC) ของดินสวนส้ม (นอกหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

Date of measurement	Aeration Porosity (AP, $\text{m}^3 100\text{m}^{-3}$)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	6.44	8.22	7.33
26/10/2003	8.12	3.77	5.95
23/11/2003	9.89	10.26	10.08
6/01/2004	8.19	14.05	11.12
11/06/2004	18.33	17.35	17.84



ภาคผนวกรูปที่ 16 แสดงข้อมูลความพรุนที่มีการถ่ายเทอากาศของดิน (AP) ของดินสวนส้ม (นอกหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

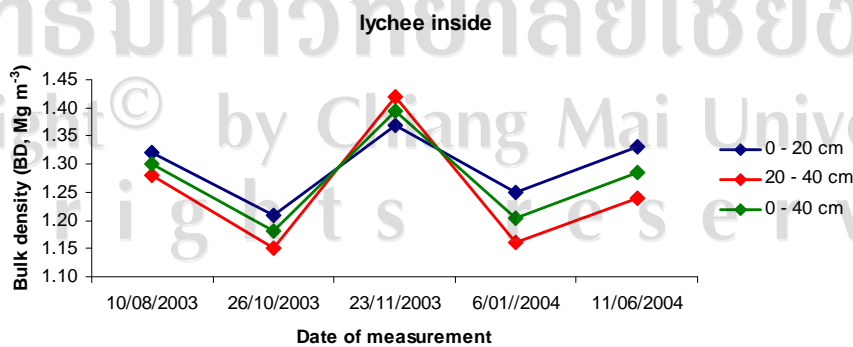
ฐานข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินสวนลิ้นจี่ (ในหลุมปลูก)



Field	Value
Land use	Lychee Orchard
Sampling	Lychee
Altitude (m)	630
Depths (cm)	0 - 20
Bulk Density (BD, Mg m ⁻³)	1.3
Particle Density (PD, Mg m ⁻³)	2.33
Moisture Content (MC, m ³ 100m ⁻³)	33.29
Field Capacity (FC, m ³ 100m ⁻³)	28.83
Total Porosity (TP, m ³ 100m ⁻³)	44.36
Aeration Porosity (AP, m ³ 100m ⁻³)	15.53
Stable Aggregate based on total soil mass, (%SAT, g 100g ⁻¹)	22.99
Stable Aggregates based on dry aggregate (%SAD, g 100g ⁻¹)	0
Mean Weight Diameter (MWD, mm)	3.97
SAND (g 100g ⁻¹)	29
SILT (g 100g ⁻¹)	25
CLAY (g 100g ⁻¹)	46
Total stored soil water (TSW, mm)	372.44
Infiltration rate (IR, cm hr ⁻¹)	28.94

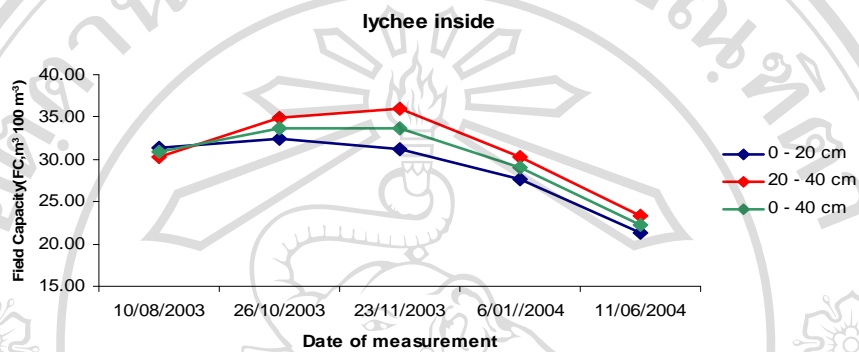
ภาคผนวกรูปที่ 17 ตารางอรรถาธิบายแสดงข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินของดินสวนลิ้นจี่ (ในหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 – 20 ซม

Date of measurement	Bulk density (BD, Mg m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	1.32	1.28	1.30
26/10/2003	1.21	1.15	1.18
23/11/2003	1.37	1.42	1.40
6/01//2004	1.25	1.16	1.21
11/06/2004	1.33	1.24	1.29



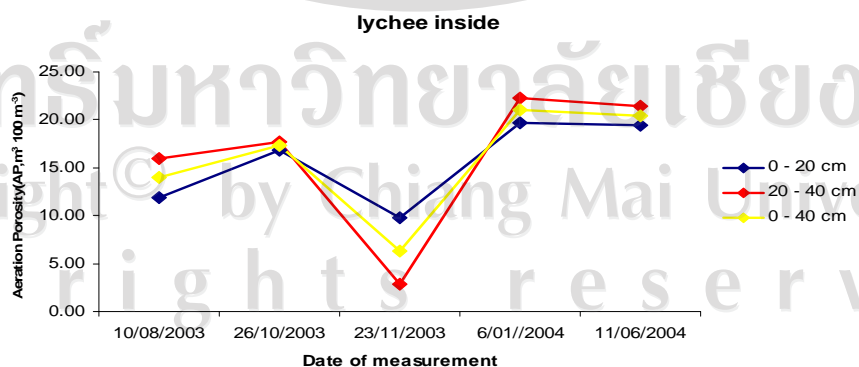
ภาคผนวกรูปที่ 18 แสดงข้อมูลความหนาแน่นรวมของดิน (BD)ของดินลิ้นจี่ (ในหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 – 20, 20 – 40 และเฉลี่ย 0 – 40 ซม

Date of measurement	Field Capacity (FC, m ³ 100m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	31.39	30.25	30.82
26/10/2003	32.47	34.85	33.66
23/11/2003	31.27	36.03	33.65
6/01/2004	27.73	30.27	29.00
11/06/2004	21.29	23.28	22.29



ภาคผนวกรูปที่ 19 แสดงข้อมูลความจุความชื้นในสนาม (FC) ของดินลิ้นจี่ (ในหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

Date of measurement	Aeration Porosity (AP, m ³ 100m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	11.93	16.02	13.98
26/10/2003	16.84	17.74	17.29
23/11/2003	9.77	2.82	6.30
6/01/2004	19.74	22.32	21.03
11/06/2004	19.38	21.41	20.40



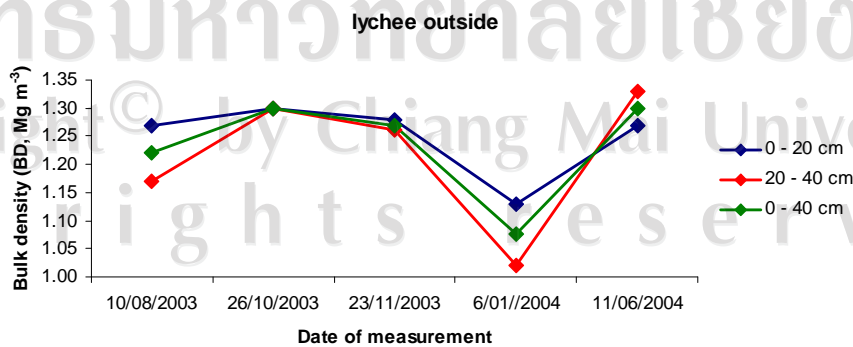
ภาคผนวกรูปที่ 20 ความพรุนที่มีการถ่ายเทอากาศของดิน (AP) ของดินลิ้นจี่ (ในหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

ฐานข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินสวนลิ้นจี่ (นอกหลุมปลูก)

Field	Value
Land use	Lychee Orchard
Sampling	Lychee
Altitude (m)	630
Depths (cm)	0 - 20
Bulk Density (BD, Mg m ⁻³)	1.25
Particle Density (PD, Mg m ⁻³)	2.25
Moisture Content (MC, m ³ 100m ⁻³)	31.28
Field Capacity (FC, m ³ 100m ⁻³)	28.43
Total Porosity (TP, m ³ 100m ⁻³)	44.53
Aeration Porosity (AP, m ³ 100m ⁻³)	16.1
Stable Aggregate based on total soil mass, (%SAT, g 100g ⁻¹)	24.16
Stable Aggregates based on dry aggregate (%SAD, g 100g ⁻¹)	0
Mean Weight Diameter (MWD, mm)	3.53
SAND (g 100g ⁻¹)	29
SILT (g 100g ⁻¹)	25
CLAY (g 100g ⁻¹)	46
Total stored soil water (TSW, mm)	335.31
Infiltration rate (IR, cm hr ⁻¹)	45.23

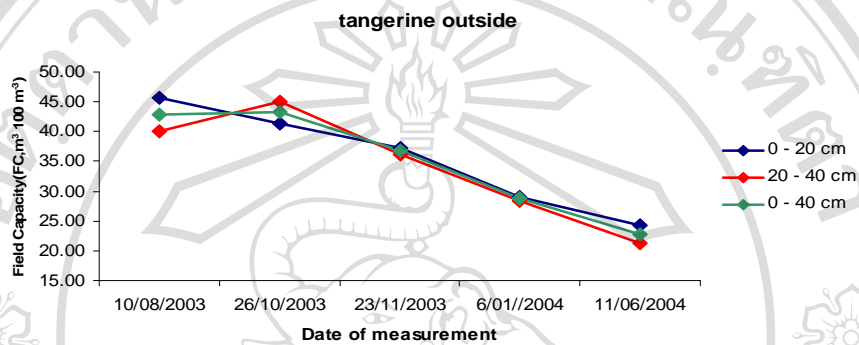
ภาคผนวกรูปที่ 21 ตารางอรรถาธิบายแสดงข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินของดินสวนลิ้นจี่ (นอกหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 – 20 ซม

Date of measurement	Bulk density (BD, Mg m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	1.27	1.17	1.22
26/10/2003	1.30	1.30	1.30
23/11/2003	1.28	1.26	1.27
6/01/2004	1.13	1.02	1.08
11/06/2004	1.27	1.33	1.30



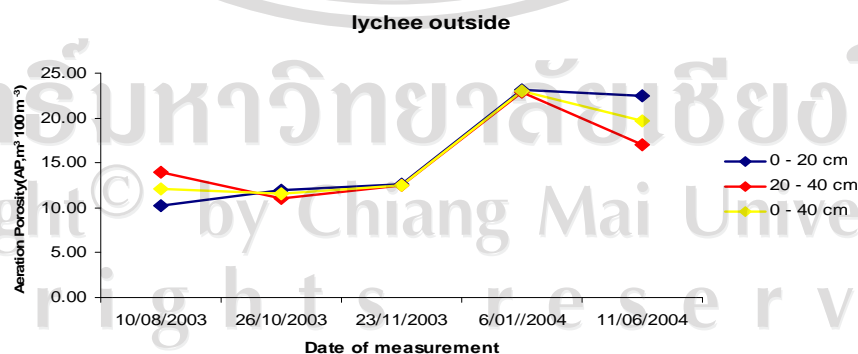
ภาคผนวกรูปที่ 22 แสดงข้อมูลความหนาแน่นรวมของดิน (BD) ของดินลิ้นจี่ (นอกหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 – 20, 20 – 40 และเฉลี่ย 0 – 40 ซม

Date of measurement	Field Capacity (FC, m ³ 100m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	45.71	40.12	42.92
26/10/2003	41.43	45.08	43.26
23/11/2003	37.29	36.28	36.79
6/01/2004	29.05	28.45	28.75
11/06/2004	24.37	21.25	22.81



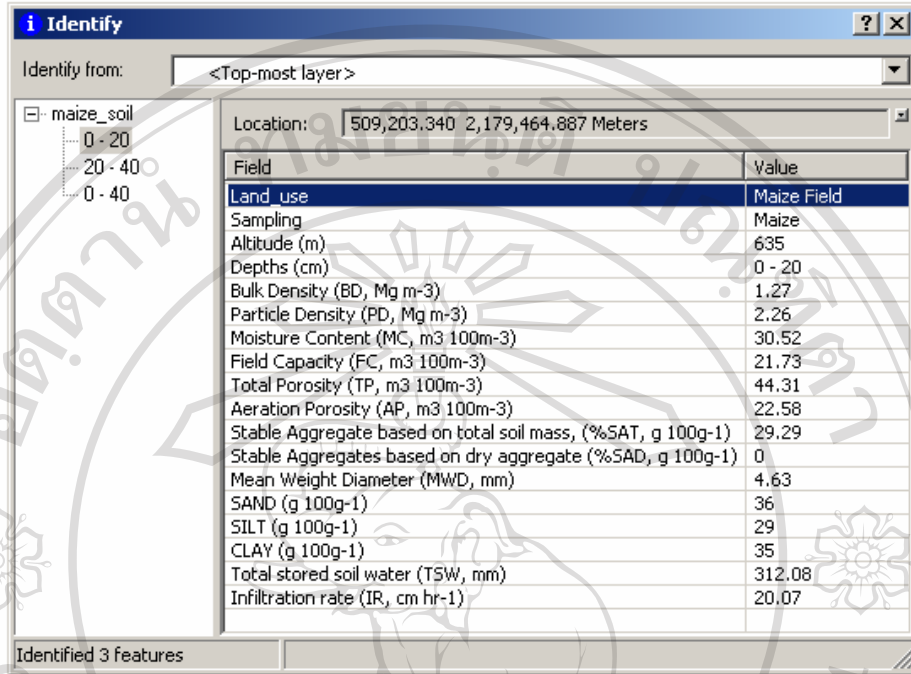
ภาคผนวกรูปที่ 23 แสดงข้อมูลความจุความชื้นในสนาม (FC) ของดินดินจี้ (นอกหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

Date of measurement	Aeration Porosity (AP, m ³ 100m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	10.30	13.92	12.11
26/10/2003	11.98	11.09	11.54
23/11/2003	12.67	12.44	12.56
6/01/2004	23.14	22.83	22.99
11/06/2004	22.42	17.06	19.74



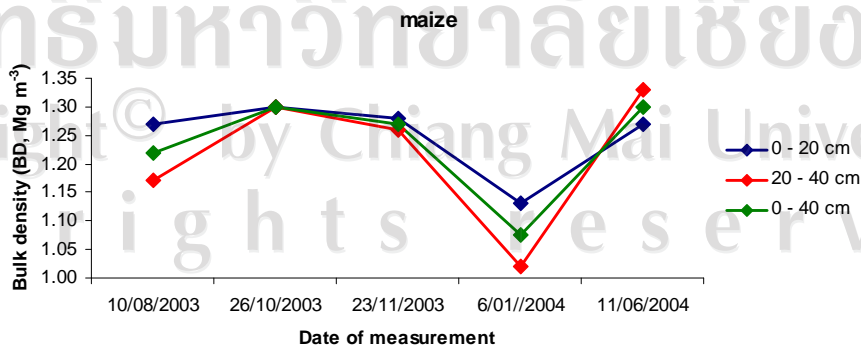
ภาคผนวกรูปที่ 24 แสดงข้อมูลความพรุนที่มีการถ่ายเทอากาศของดิน (AP) ของดินดินจี้ (นอกหลุมปลูก) ที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

ฐานข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินไร่ข้าวโพด



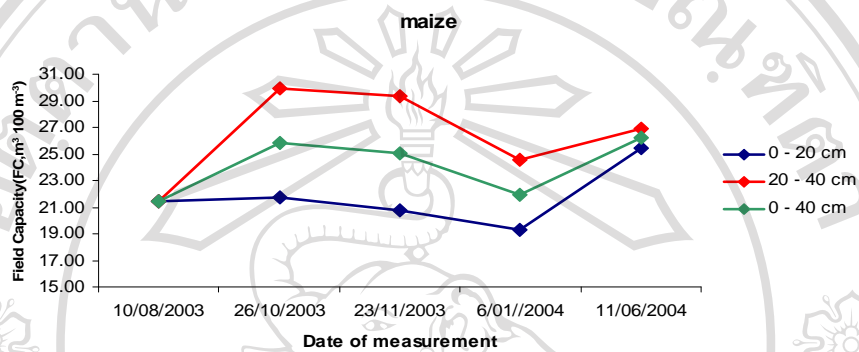
ภาคผนวกรูปที่ 25 ตารางอธิบายแสดงข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินของดินไร่ข้าวโพด ที่ระดับความลึก 0 – 20 ซม

Date of measurement	Bulk density (BD, Mg m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	1.25	1.35	1.30
26/10/2003	1.24	1.32	1.28
23/11/2003	1.28	1.38	1.33
6/01/2004	1.27	1.21	1.24
11/06/2004	1.29	1.38	1.34



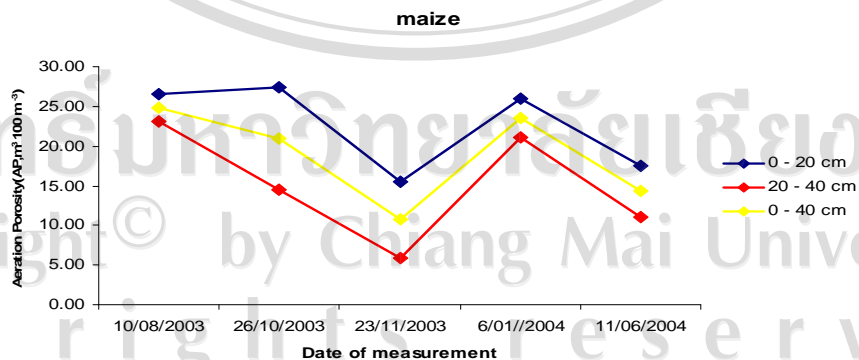
ภาคผนวกรูปที่ 26 แสดงข้อมูลความหนาแน่นรวมของดิน (BD) ของไร่ข้าวโพดที่ระดับความลึก 0 – 20, 20 – 40 และเฉลี่ย 0 – 40 ซม

Date of measurement	Field Capacity (FC, m ³ 100m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	21.41	21.44	21.43
26/10/2003	21.77	29.93	25.85
23/11/2003	20.74	29.31	25.03
6/01/2004	19.26	24.58	21.92
11/06/2004	25.48	26.89	26.19



ภาคผนวกรูปที่ 27 แสดงข้อมูลความจุความชื้นในสนาม (FC) ของไร่ข้าวโพดที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

Date of measurement	Aeration Porosity (AP, m ³ 100m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003	26.56	23.17	24.87
26/10/2003	27.37	14.51	20.94
23/11/2003	15.44	5.95	10.70
6/01/2004	25.95	21.07	23.51
11/06/2004	17.57	11.00	14.29



ภาคผนวกรูปที่ 28 แสดงข้อมูลความพรุนที่มีการถ่ายเทอากาศดีของดิน (AP) ของไร่ข้าวโพดที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

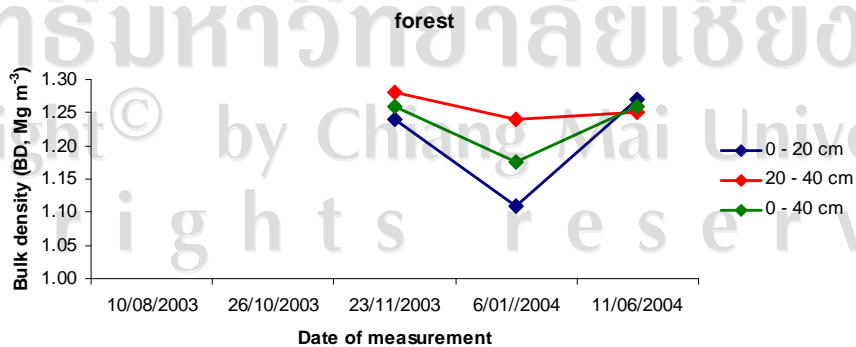
ฐานข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินแปลงป่าทุติยภูมิ

i Identify	
Identify from:	<Top-most layer>
Location:	507,119.057 2,179,383.730 Meters
Field	Value
Land use	Secondary Forest
Sampling	Forest
Altitude (m)	930
Depths (cm)	0 - 20
Bulk Density (BD, Mg m ⁻³)	1.21
Particle Density (PD, Mg m ⁻³)	2.33
Moisture Content (MC, m ³ 100m ⁻³)	31.86
Field Capacity (FC, m ³ 100m ⁻³)	32.68
Total Porosity (TP, m ³ 100m ⁻³)	48.23
Aeration Porosity (AP, m ³ 100m ⁻³)	15.55
Stable Aggregate based on total soil mass, (%SAT, g 100g ⁻¹)	28.41
Stable Aggregates based on dry aggregate (%5AD, g 100g ⁻¹)	0
Mean Weight Diameter (MWD, mm)	5.21
SAND (g 100g ⁻¹)	35
SILT (g 100g ⁻¹)	26
CLAY (g 100g ⁻¹)	39
Total stored soil water (T5W, mm)	355.54
Infiltration rate (IR, cm hr ⁻¹)	61.45

Identified 3 features

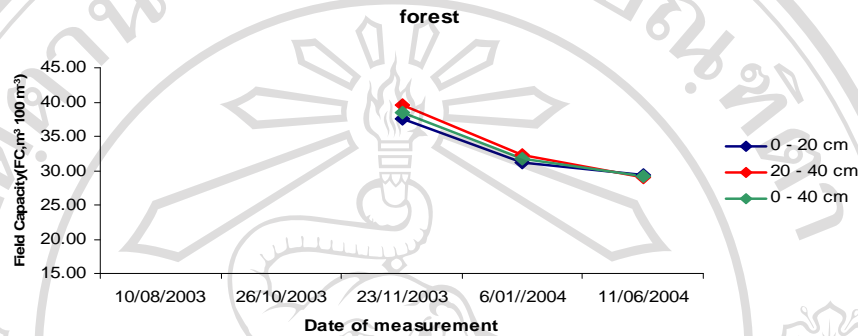
ภาคผนวกรูปที่ 29 ตารางอธิบายแสดงข้อมูลสมบัติทางฟิสิกส์ของดินแปลงป่าทุติยภูมิ
ที่ระดับความลึก 0 – 20 ซม

Date of measurement	Bulk density (BD, Mg m ⁻³)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003			
26/10/2003			
23/11/2003	1.24	1.28	1.26
6/01//2004	1.11	1.24	1.18
11/06/2004	1.27	1.25	1.26



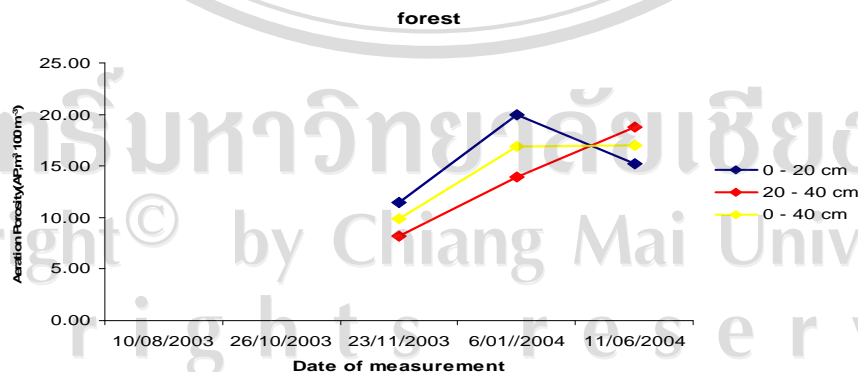
ภาคผนวกรูปที่ 30 แสดงข้อมูลความหนาแน่นรวมของดิน (BD) ของแปลงป่าทุติยภูมิที่ระดับความ
ลึก 0 – 20, 20 – 40 และเฉลี่ย 0 – 40 ซม

Date of measurement	Field Capacity (FC, $m^3 100m^{-3}$)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003			
26/10/2003			
23/11/2003	37.47	39.53	38.50
6/01/2004	31.27	32.19	31.73
11/06/2004	29.30	28.96	29.13



ภาคผนวกรูปที่ 31 แสดงข้อมูลความจุความชื้นในสนาม (FC) ของแปลงป่าทุติยภูมิที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

Date of measurement	Aeration Porosity (AP, $m^3 100m^{-3}$)		
	0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 40 cm
10/08/2003			
26/10/2003			
23/11/2003	11.50	8.23	9.87
6/01/2004	19.92	13.90	16.91
11/06/2004	15.24	18.74	16.99



ภาคผนวกรูปที่ 32 แสดงข้อมูลความพรุนที่มีการถ่ายเทอากาศดีของดิน (AP) ของแปลงป่าทุติยภูมิที่ระดับความลึก 0 - 20, 20 - 40 และเฉลี่ย 0 - 40 ซม

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นายทรงพล แซ่ตั้ง

วัน เดือน ปี เกิด

15 พฤษภาคม 2522

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2539

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (ภูมิศาสตร์)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2544

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved