

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 ภาพรวมของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน	
1.1 ประวัติความเป็นมาของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน	1
1.2 สถานการณ์น้ำมันพืช และพืชน้ำมันสำคัญของโลก	5
1.3 พืชเพื่อการสกัดน้ำมันของไทย	11
1.4 การผลิต การตลาด และการแปรรูปของปาล์มน้ำมันไทย	15
1.5 สรุป	24
บทที่ 2 พันธุ์ การผลิตเมล็ดพันธุ์ และการอนุบาลต้นกล้าปาล์มน้ำมัน	
2.1 ลักษณะทั่วไปของปาล์มน้ำมัน	25
2.2 พฤกษศาสตร์ของปาล์มน้ำมัน	26
2.3 พันธุ์ปลูกปาล์มน้ำมัน	31
2.4 ความสำคัญในการใช้พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ดี	34
2.5 การปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน	39
2.6 การผลิตเมล็ดพันธุ์ และการอนุบาลต้นกล้า	40
บทที่ 3 การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน	
3.1 พื้นที่ปลูก	51
3.2 พันธุ์ที่ใช้ปลูก	55
3.3 การจัดการสวนที่ถูกต้อง	56
บทที่ 4 การจัดการปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมัน	
4.1 บทนำ	63
4.2 การจัดการปุ๋ยสำหรับปาล์มน้ำมันในกรณีเกิดปัญหารุนแรง	63
4.3 การจัดการปุ๋ยปาล์มน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ	67
4.4 ข้อมูลเพิ่มเติมของการจัดการปุ๋ยจากแหล่งข้อมูลต่างๆ	71
4.5 การใส่ปุ๋ย	75
4.6 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์	76
4.7 ข้อเสนอแนะทั่วไป	81

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 การเก็บ และเตรียมตัวอย่างดินส่งวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ	
5.1 ความสำคัญของการเก็บและเตรียมตัวอย่างดิน	83
5.2 เครื่องมือที่ใช้เก็บตัวอย่างดิน	84
5.3 วิธีการเก็บตัวอย่างดิน	85
5.4 การจัดบันทึก	88
5.5 สถานที่วิเคราะห์ตัวอย่างดิน	88
5.6 การเตรียมตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (สำหรับห้องปฏิบัติการ)	88
บทที่ 6 การเก็บ และเตรียมตัวอย่างใบส่งวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ	
6.1 บทนำ	91
6.2 การเก็บและเตรียมตัวอย่างใบส่งวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ	91
6.3 ข้อมูลเพิ่มเติมสำคัญ	97
บทที่ 7 การแปลความหมายผลวิเคราะห์ดิน และใบปาล์มน้ำมัน	
7.1 บทนำ	99
7.2 ช่วงความเข้มข้นวิกฤตของธาตุอาหาร	100
7.3 การแปลความหมายผลวิเคราะห์ดินและใบ	102
7.4 สรุป	104
บทที่ 8 การให้ปุ๋ยในระบบน้ำกับปาล์มน้ำมัน	
8.1 บทนำ	105
8.2 ผลการศึกษาการให้ปุ๋ยในระบบน้ำกับปาล์มน้ำมัน	105
บรรณานุกรม	115