



รายงานการวิจัย

เรื่อง

ศึกษาการฟื้นฟูต้นปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วหลังน้ำท่วมขัง ปีที่ 1
Study on restoration of oil palm after flooding (1st year)

โดย

นายอุดมเกียรติ เกิดสม

สถานีวิจัยทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 8 (นครศรีธรรมราช)

ส่วนการใช้น้ำชลประทาน

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

กรมชลประทาน

2557

รายงานผลการวิจัย

โครงการค้นคว้าวิจัยเรื่อง	ศึกษาการฟื้นฟูป่าต้นปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วหลังน้ำท่วมขัง ปีที่ 1 Study on restoration of palm after flooding (1 st year) ทะเบียนวิจัยที่ 1404 2228 2557 14	
ที่ปรึกษา	นายศุภชัย แก้วลำไย	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจสอบ	นายณัฐพัชร์ วงษ์ศุภลักษณ์	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
ผู้ดำเนินการ	นายอุดมเกียรติ เกิดสม	เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส
ผู้ร่วมดำเนินการ	นายราเชนทร์ พันธรักษ์	เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน
	นายสมชาย ชุมโหม	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
หน่วยงานเจ้าสังกัด	สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 8 (นครศรีธรรมราช) ส่วนการใช้น้ำชลประทาน สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน	
ระยะเวลาดำเนินการ	วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2557	
สถานที่ดำเนินการ	สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 8 (นครศรีธรรมราช) อ.เชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
วัตถุประสงค์	1. เพื่อศึกษาการฟื้นฟูป่าต้นปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วหลังน้ำท่วมขัง โดยไม่ให้เกิด กระทบ ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของปาล์มน้ำมัน 2. เพื่อศึกษาแนวทางและวิธีการดูแลการฟื้นฟูป่าต้นปาล์มน้ำมันเพื่อชะลอความ เสียหายจากเหตุน้ำท่วมขังเป็นเวลานานอย่างเร่งด่วน 3. เพื่อศึกษาถึงความสามารถในการฟื้นตัวของต้นปาล์มน้ำมันหลังน้ำท่วมขังที่ใช้ วิธีการฟื้นฟูป่าที่แตกต่างกัน	

ศึกษาการฟื้นฟูปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วหลังน้ำท่วมขัง ปีที่ 1

บทคัดย่อ

การศึกษาการฟื้นฟูปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วหลังน้ำท่วมขังปีที่ 1 ดำเนินการทดลองที่สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 8 (นครศรีธรรมราช) อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2557 วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block, Design (RCBD) ประกอบด้วย 6 วิธีการ 4 ซ้ำ คือ วิธีการที่ 1, 2, 3, 4, 5 และ 6 หลังน้ำท่วมและดินแห้งแล้ว ทำการฟื้นฟูปาล์มน้ำมัน โดย ปล่อยไว้ตามธรรมชาติ, ใส่ปุ๋ยขาว, ใส่ปุ๋ยขาวและปุ๋ยคอก, ใส่ปุ๋ยขาวและปุ๋ยเคมี, ใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี และให้ปุ๋ยทางใบ ตามลำดับ เพื่อศึกษาการฟื้นฟูปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วหลังน้ำท่วมขัง โดยไม่ให้เกิดการระบาดของโรคใบด่างของปาล์มน้ำมัน ศึกษาแนวทางและวิธีการฟื้นฟูปาล์มน้ำมัน เพื่อชะลอความเสียหายจากเหตุน้ำท่วมขังเป็นเวลานานอย่างเร่งด่วน และศึกษาถึงความสามารถในการฟื้นตัวของต้นปาล์มน้ำมันหลังน้ำท่วมขังที่ใช้วิธีการฟื้นฟูที่แตกต่างกัน ซึ่งปรากฏผลดังนี้ หลังน้ำท่วมขังและดินแห้งแล้ว ทำการฟื้นฟูปาล์มน้ำมัน โดยการใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี เป็นแนวทางและวิธีการฟื้นฟูเพื่อชะลอความเสียหาย ตลอดจนทำให้ปาล์มน้ำมันมีความสามารถในการฟื้นตัว ทางด้านการเจริญเติบโต ด้านพื้นที่หน้าตัดแกนทาง และความยาวทางใบของต้นปาล์มน้ำมัน จากเหตุน้ำท่วมขังเป็นเวลานานอย่างรวดเร็วที่ดี และเหมาะสมที่สุด รองลงมาได้แก่ การให้ปุ๋ยทางใบ