



รายงานการวิจัย

เรื่อง

ศึกษาการฟื้นฟูต้นปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วหลังน้ำท่วมขัง ปีที่ 2
Study on restoration of oil palm after flooding (2nd year)

โดย

นายอุดมเกียรติ เกิดสม

สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 8 (นครศรีธรรมราช)

ส่วนการใช้น้ำชลประทาน

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

กรมชลประทาน

๑๑ ๒๕๕๘

อรรถวิทย์

รายงานผลการวิจัย

โครงการค้นคว้าวิจัยเรื่อง	ศึกษาการฟื้นฟูต้นปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วหลังน้ำท่วมขัง ปีที่ 2 Study on restoration of oil palm after flooding 2 nd year) ทะเบียนวิจัยที่ 1404 2234 2558 14	
ที่ปรึกษา	นายศุภชัย แก้วลำไย	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจสอบ	นายณัฐพัชร์ วงษ์ศุภลักษณ์	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
ผู้ดำเนินการ	นายอุดมเกียรติ เกิดสม	เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส
ผู้ร่วมดำเนินการ	นายราเชนทร์ พันธรักษ์	เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน
	นายสมชาย ชุมโถม	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
หน่วยงานเจ้าสังกัด	สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 8 (นครศรีธรรมราช) ส่วนการใช้น้ำชลประทาน สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน	
ระยะเวลาดำเนินการ	วันที่ 4 พฤศจิกายน 2557 ถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2558	
สถานที่ดำเนินการ	สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 8 (นครศรีธรรมราช) อ.เชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	
วัตถุประสงค์	1. เพื่อศึกษาการฟื้นฟูต้นปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วหลังน้ำท่วมขัง โดยไม่ให้ กระทบ ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของปาล์มน้ำมัน 2. เพื่อศึกษาแนวทางและวิธีการดูแลการฟื้นฟูต้นปาล์มน้ำมันเพื่อชะลอความ เสียหายจากเหตุน้ำท่วมขังเป็นเวลานานอย่างเร่งด่วน 3. เพื่อศึกษาถึงความสามารถในการฟื้นตัวของต้นปาล์มน้ำมันหลังน้ำท่วมขังที่ใช้ วิธีการฟื้นฟูที่แตกต่างกัน	

ศึกษาการฟื้นฟูปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วหลังน้ำท่วมขัง ปีที่ 2

บทคัดย่อ

การศึกษาการฟื้นฟูปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วหลังน้ำท่วมขังปีที่ 2 ดำเนินการทดลองที่สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 8 (นครศรีธรรมราช) อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 4 พฤศจิกายน 2557 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2558 วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design (RCBD) ประกอบด้วย 6 วิธีการ 4 ซ้ำ คือ วิธีการที่ 1, 2, 3, 4, 5 และ 6 หลังน้ำท่วมและดินแห้งแล้ว ทำการฟื้นฟูปาล์มน้ำมัน โดย ปล่อยไ้ตามธรรมชาติ, ใส่ปูนขาว, ใส่ปูนขาวและปุ๋ยคอก, ใส่ปูนขาวและปุ๋ยเคมี, ใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี และให้ปุ๋ยทางใบ ตามลำดับ เพื่อศึกษาการฟื้นฟูปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วหลังน้ำท่วมขัง โดยไม่ให้กระทบต่อการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมัน ศึกษาแนวทางและวิธีการฟื้นฟูปาล์มน้ำมัน เพื่อชะลอความเสียหายจากเหตุน้ำท่วมขังเป็นเวลานานอย่างเร่งด่วน และศึกษาถึงความสามารถในการฟื้นตัวของต้นปาล์มน้ำมันหลังน้ำท่วมขังที่ใช้วิธีการฟื้นฟูที่แตกต่างกัน ซึ่งปรากฏผลดังนี้ หลังน้ำท่วมขังและดินแห้งแล้ว ทำการฟื้นฟูปาล์มน้ำมัน โดยการใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี เป็นแนวทางและวิธีการฟื้นฟูเพื่อชะลอความเสียหาย ตลอดจนทำให้ปาล์มน้ำมันมีความสามารถในการฟื้นตัว ทางด้านการเจริญเติบโต ด้านพื้นที่หน้าตัดแกนทาง และความยาวทางใบของต้นปาล์มน้ำมัน จากเหตุน้ำท่วมขังเป็นเวลานานอย่างรวดเร็วที่ดี และเหมาะสมที่สุด รองลงมาได้แก่ การให้ปุ๋ยทางใบ