



LDD
News

ข่าวประชาสัมพันธ์

กรมพัฒนาที่ดิน



idd.go.th



idd.go.th



กรมพัฒนาที่ดิน
กรมพัฒนาที่ดิน



โทร. 1760
02 1225, 1326



คุยกับไลน์

ข่าวที่ ๓๙/๒๕๖๖

พบแล้ว เทคนิคเพิ่มผลผลิตปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ S๒ นักวิจัยกรมพัฒนาที่ดิน



ผลงานวิจัย “การจัดการดินที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันที่ปลูกในเขตพื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จังหวัดตรัง” สร้างอนาคตที่สดใสให้เกษตรกร หลังพบเทคนิคเด็ด คลุมโคนด้วยทางใบร่วมกับการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ใบ ทำผลผลิตเพิ่มเพียบ กรมพัฒนาที่ดิน คัดเลือกให้รับรางวัลชนะเลิศภาคบรรยาย สาขาการปรับปรุงบำรุงดิน ในการประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๖๖ “ฟื้นฟูปฐพี สร้างสรรค์ดินดี ด้วยเทคโนโลยีพัฒนาที่ดิน”

นายปราโมทย์ ยาใจ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน (พต.) เปิดเผยว่า จากที่ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ซึ่งประเทศไทยสามารถผลิตปาล์มน้ำมันได้เป็นอันดับ ๓ ของโลก ปัจจุบันมีความต้องการใช้ปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้น อีกทั้งราคาผลผลิตปาล์มน้ำมันดี ทำให้เกษตรกรปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มสูงขึ้น แต่ในการปลูกปาล์มน้ำมันนั้นเกษตรกรควรพิจารณาความเหมาะสมเพื่อให้ได้ผลผลิตดี ต้นทุนต่ำ ได้แก่ สภาพภูมิอากาศ รองลงมาคือ สมบัติทางกายภาพของดิน แต่อย่างไรก็ตาม กรมพัฒนาที่ดิน พบว่า ปัจจุบันได้มีเกษตรกรลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันในเขตพื้นที่เหมาะสมปานกลาง หรือ S๒ เช่น ในพื้นที่จังหวัดตรัง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการผลิตปาล์มน้ำมัน แต่มีข้อจำกัดโดยต้องมีการจัดการที่เหมาะสมก็สามารถทำให้ปาล์มน้ำมันมีผลผลิตเพิ่มขึ้นเช่นกัน เพื่อเป็นการช่วยพัฒนา

เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในเขตพื้นที่ S๒ คณะนักวิจัยกรมพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วย นางสาวธพร สังขอน นักวิชาการเกษตรชำนาญการ, นางสาวเพ็ญศรี ทองวิถิ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ, นายณรงค์ มะลิ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ, นายอภิเชษฐ ทองสง นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ และนางสายใจ มณีรัตน์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒ กรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการวิจัยภายใต้หัวข้อ “การจัดการดินที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันที่ปลูกในเขตพื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จังหวัดตรัง” เกิดองค์ความรู้ไปแก้ปัญหาด้านการจัดการทรัพยากรดินและที่ดินของเกษตรกร ตรงตาม นโยบายของกรมพัฒนาที่ดิน ที่มุ่งการพัฒนาดินใหม่มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะสมต่อการเจริญเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตของพืช และมีความยั่งยืน

“ด้วยผลงานวิจัยที่โดดเด่น และสร้างประโยชน์ต่อเกษตรกรที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ปาล์มน้ำมันที่ปลูกในเขตพื้นที่เหมาะสมปานกลางทั้งของจังหวัดตรัง และจังหวัดอื่นๆ จากการศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการปรับปรุงดิน ดังนั้น กรมพัฒนาที่ดิน จึงคัดเลือกในงานวิจัย “การจัดการดินที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันที่ปลูกในเขตพื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จังหวัดตรัง” ได้รับรางวัลชนะเลิศภาคบรรยาย สาขาการปรับปรุงบำรุงดิน ในการประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๖๖ “ฟื้นฟูปุฐพี สร้างสรรค์ดินดี ด้วยเทคโนโลยีพัฒนาที่ดิน” ซึ่งจัดระหว่างวันที่ ๔ - ๖ กันยายน ๒๕๖๖ ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอ รี รีสอร์ท เขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา” อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน กล่าว



ด้าน นางสาวธษพร สักซอน นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สถานีพัฒนาที่ดินยะลา สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒ กล่าวว่า จากข้อมูลในปี ๒๕๕๙ จังหวัดตรัง มีการปลูกปาล์มน้ำมันในเขตพื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จำนวน ๓๗,๑๐๕ ไร่ ซึ่งเกษตรกรบางรายยังมีการจัดการที่ไม่เหมาะสม มีการใช้ปุ๋ยเคมีไม่ถูกอัตรา ขาดการปรับปรุงดิน ทำให้ดินในพื้นที่ดังกล่าวเสื่อมโทรมลง ผลผลิตลดลง มีปัญหาทั้งทางด้านกายภาพและเคมีของดิน เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหานี้ จึงจัดทำโครงการวิจัยเรื่อง การจัดการดินที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันที่ปลูกในพื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) จังหวัดตรังขึ้น ในพื้นที่บ้านโคกเคียน หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหาดสำราญ อำเภอหาดสำราญ ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



นางสาวธษพร กล่าวต่อไปว่า การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการจัดการดินในพื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) ผลผลิตของปาล์มน้ำมัน สมบัติทางเคมี สมบัติทางกายภาพ และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ โดยวางแผนการทดลองแบบสปลิทพลอต จำนวน ๓ ซ้ำ มีปัจจัยหลัก จำนวน ๒ ปัจจัย ได้แก่ ๑) กลุ่มโคนต้นปาล์มด้วยทางใบ ปริมาณ ๑๕๐ กก./ต้น และ ๒) กลุ่มโคนต้นปาล์มด้วยทะเลลายเปลา ๑๕๐ กก./ต้น และปัจจัยรอง จำนวน ๓ ปัจจัย ได้แก่ ๑) การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ๒) การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ใบ และ ๓) ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของ อ.ธีระ เอกสมทราเมษฐ

โดยนางสาวธษพร ได้ให้ข้อมูลถึงผลการทดลองว่า ชุดดินในแปลงทดลองเป็นชุดดินบ้านทอนที่มีชั้นดินอินทรีย์ที่ไม่เชื่อมแข็ง เป็นดินทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และในปีที่ ๑ พบว่า ผลผลิตปาล์มน้ำมันไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจยังขาดทุน เนื่องจากผลผลิตที่ได้ในปีแรกค่อนข้างต่ำ และมีต้นทุนค่าปุ๋ยและค่าแรงเพิ่มขึ้น ส่วนปีที่ ๒ พบว่าการใส่ปุ๋ยเคมีทั้ง ๓ วิธี และอิทธิพลร่วมระหว่างการใส่วัสดุคลุมโคนกับการใส่ปุ๋ยทำให้ผลผลิตปาล์มน้ำมันมีความแตกต่างกันทางสถิติ โดยการคลุมโคนด้วยทางใบร่วมกับ

การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ใบให้ผลผลิตปาล์มน้ำมันสูงสุดที่ ๒,๖๕๔.๖๗ กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี และให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจสูงสุด เท่ากับ ๔,๖๕๐.๖๐ บาทต่อไร่ต่อปี สำหรับผลการทดลองในปีที่ ๓ ผู้วิจัยพบว่า การใช้ปุ๋ยเคมีทั้ง ๓ วิธี และอิทธิพลร่วมระหว่างการใช้วัสดุคลุมโคนกับการใช้ปุ๋ยทำให้ผลผลิตปาล์มน้ำมันมีความแตกต่างทางสถิติ โดยการคลุมโคนด้วยทะเลทรายเปลาร่วมกับการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ใบให้ผลผลิตปาล์มน้ำมันสูงสุด เท่ากับ ๓,๒๓๘.๔๐ กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี แต่การคลุมโคนด้วยทางใบร่วมกับการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ใบ ให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจสูงสุดที่ ๑๒,๒๐๔.๓๘ บาทต่อไร่ต่อปี

“จากการวิจัย จึงได้ข้อสรุปว่า การจัดการดินที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันที่ปลูกในเขตพื้นที่เหมาะสมปานกลางจังหวัดตรัง ควรใช้การคลุมโคนด้วยทางใบร่วมกับการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ใบ” นางสาวธษพร กล่าว

