



LDD  
News

ข่าวประชาสัมพันธ์

กรมพัฒนาที่ดิน



ldd.go.th



ldd.go.th



กรมพัฒนาที่ดิน



โทร. 1760  
1225, 1326



คุยกับเราได้

ข่าวที่ ๓๖/๒๕๖๖

กรมพัฒนาที่ดิน ชูผลงานวิจัยชนะเลิศ ปลูग्มะคะคะเดเมียผสมพีซีไร้ฯ บ้านห้วยน้ำขาว



ผลงานวิจัย “การศึกษาปริมาณการสูญเสียดินและน้ำไหลบ่าในพื้นที่สูง จากการปลูกมะคะคะเดเมียผสมพีซีไร้ ร่วมกับมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ” ตอบโจทย์การวิจัยพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อเกษตรกรรม กรมพัฒนาที่ดิน คัดเลือกให้รับรางวัลชนะเลิศภาคบรรยาย สาขาอนุรักษ์ดินและน้ำ ในการประชุมวิชาการประจำปี ๒๕๖๖ “ฟื้นฟูประฐพี สร้างสรรค์ดินดี ด้วยเทคโนโลยีพัฒนาที่ดิน”

นายปราโมทย์ ยาใจ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน เปิดเผยว่า เนื่องจากในพื้นที่บ้านห้วยน้ำขาว ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเป็นพื้นที่สูง อีกทั้งเป็นต้นน้ำเข็ก มีการใช้ที่ดินด้านเกษตร และที่อยู่อาศัย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ส่งผลให้ขาดสิ่งปกคลุมดิน เกิดการชะล้างพังทลายของดินเมื่อฝนตก นอกจากนั้น น้ำที่ไหลบ่าหน้าดินจะทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินรุนแรงมากขึ้น หน้าดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำ ดังนั้น เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน จึงได้มีการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการวิจัยหามาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม ภายใต้หัวข้อ “การศึกษาปริมาณการสูญเสียดินและน้ำไหลบ่าในพื้นที่สูง จากการปลูกมะคะคะเดเมียผสมพีซีไร้ร่วมกับมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ” คณะผู้วิจัยประกอบด้วย นายบุญเดี่ยว บุญหมั่น นักวิชาการเกษตรชำนาญการ, นายสาธิต กาละพวง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ และนางสาวศศิธร วิสัย นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕





“จากผลการวิจัยได้ข้อสรุปที่เป็นประโยชน์ และสามารถนำองค์ความรู้ไปแก้ปัญหาด้านการจัดการทรัพยากรดินและที่ดินของเกษตรกรในพื้นที่บ้านห้วยน้ำขาวเป็นอย่างดี ดังนั้น กรมพัฒนาที่ดิน จึงคัดเลือกให้ได้รับรางวัลชนะเลิศภาคบรรยาย สาขานุรักษ์ดินและน้ำ ในการประชุมวิชาการกรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี ๒๕๖๖ “ฟื้นฟูปฐพี สร้างสรรค์ดินดี ด้วยเทคโนโลยีพัฒนาที่ดิน” ซึ่งจัดระหว่างวันที่ ๔ - ๖ กันยายน ๒๕๖๖ ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอร์ รีสอร์ท เขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ทั้งนี้กรมพัฒนาที่ดิน ถือว่าการอนุรักษ์ดินและน้ำเป็นการวิจัยที่ทำทนาย เพราะเป็นประเด็นที่ต้องแก้ไขอย่างเร่งด่วน หากไม่ดำเนินการอาจส่งผลเสียต่อทรัพยากรดิน น้ำ ป่าไม้ และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งคุณภาพชีวิตเกษตรกร ตามวิสัยทัศน์ องค์การอัจฉริยะทางดินเพื่อขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสม ๑๕ ล้านไร่ ภายในปี ๒๕๗๐” อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน กล่าว



ด้าน นายบุญเดี่ยว บุญหมั่น กล่าวว่า ได้ดำเนินการวิจัยระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสมบัติของดิน ปริมาณการสูญเสียดินและน้ำไหลบ่า การเจริญเติบโตของมะคาเดเมีย และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจจากการทำมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่สูง โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสุ่มสมบูรณ์ จำนวน ๕ ตำรับการทดลอง ๔ ซ้ำ ได้แก่ ๑) ปลูกมะคาเดเมียร่วมกับข้าวไร่ และไม่มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ๒) ปลูกมะคาเดเมียร่วมกับข้าวไร่ และมีคูรับน้ำขอบเขา ๓) ปลูกมะคาเดเมียร่วมกับข้าวไร่ มีคูรับน้ำขอบเขาและแถบหญ้าแฝก ๔) ปลูกมะคาเดเมียร่วมกับถั่วแดงหลวง มีคูรับน้ำขอบเขาและแถบหญ้าแฝก และ ๕) ปลูกมะคาเดเมียร่วมกับถั่วพุ่ม มีคูรับน้ำขอบเขาและแถบหญ้าแฝก

นายบุญเดี่ยว กล่าวต่อไปว่า สำหรับผลการศึกษาวิจัยการปลูกมะคาเดเมียร่วมกับถั่วแดงหลวง มีคูรับน้ำขอบเขาและแถบหญ้าแฝก หลังการทดลองปีที่ ๓ จะมีปริมาณอินทรีย์วัตถุปริมาณสูงสุด ๒.๒๕ % ขณะที่การปลูกมะคาเดเมียร่วมกับข้าวไร่ มีคูรับน้ำขอบเขา หลังการทดลองปีที่ ๒ มีปริมาณการสูญเสียดินน้อยสุด ๘.๗๐ ตันต่อไร่ต่อปี และการปลูกมะคาเดเมียร่วมกับข้าวไร่ มีคูรับน้ำขอบเขาและแถบหญ้าแฝก หลังการทดลองปีที่ ๒ มีปริมาณน้ำไหลบ่าต่ำสุด ๓๒๕.๑๗ ลูกบาศก์เมตรต่อไร่ เนื่องจากอิทธิพลของฝน มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ ชนิดและช่วงเวลาของการเพาะปลูกพืช





“สำหรับการเจริญเติบโตของมะคาเดเมีย พบว่า การปลูกมะคาเดเมียร่วมกับถั่วแดงหลวง มีคุ้รับน้ำขอบเขาและแถบหญ้าแฝก ในปีที่ ๓ มีความสูงสูงสุด ๑๒๗.๒๕ เซนติเมตร และการปลูกมะคาเดเมียร่วมกับข้าวไร่ มีคุ้รับน้ำขอบเขาและแถบหญ้าแฝก มีการสูญเสียธาตุอาหารต่ำสุด ๒๔.๒๗ กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ พบว่า การปลูกมะคาเดเมียร่วมกับถั่วพุ่ม มีคุ้รับน้ำขอบเขาและแถบหญ้าแฝก หลังการทดลองปีที่ ๓ มีต้นทุนผันแปรต่ำสุด ๔,๐๘๐ บาทต่อไร่” นายบุญเดี้ยว กล่าว

