

เกษตรศาสตร์

วันที่ ๑ เดือน พ.ค. พ.ศ. ๒๕๓๖ หน้า ๒๑

เร่งวิเคราะห์จุลินทรีย์ในป่าพรุภาคใต้ตามแนวพระราชดำริ หวังพบเชื้อชนิดใหม่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรและวงการแพทย์ ล่าสุดพบแนวโน้มดีอาจรักษาเบาหวานได้

ดร.อภิชาติ จงสกุล อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน เปิดเผยว่า เนื่องในปี 2558 เป็นปีมหามงคลที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระชนมายุครบ 60 พรรษา กรมพัฒนาที่ดินจึงดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระองค์ท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานที่ทรงพระราชดำริให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการ ประกอบด้วย ปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน ที่กรมพัฒนาที่ดินได้รับพระมหากรุณาธิคุณให้นำมาเผยแพร่ให้เกษตรกรนำไปผลิตใช้เอง เพื่อลดต้นทุนการผลิต ที่สำคัญคือกรมพัฒนาที่ดิน ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ดำเนินการศึกษาเกี่ยวกับจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าพรุภาคใต้ โดยเฉพาะป่าพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส ซึ่งเป็นพื้นที่ค่อนข้างที่มีความบริสุทธิ์ สมบูรณ์ และไม่เคยได้รับการรบกวน ว่ามีจุลินทรีย์ รวมถึงยีสต์ และ แบคทีเรียชนิดใดบ้าง และมีชนิดใหม่ที่สามารถนำมาพัฒนาให้เกิดประโยชน์ด้านต่างๆ ต่อไป

อย่างไรก็ตาม กรมพัฒนาที่ดิน โดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำรินราธิวาส สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 ได้เก็บตัวอย่างดินในป่าพรุเพื่อมาคัดเชื่อว่ามีเชื้ออะไรบ้าง ซึ่งพบว่ามีเชื้อหลายชนิดที่ยังไม่เคยพบมาก่อน จากนั้นได้นำเชื้อมาศึกษาว่าจะใช้ประโยชน์อย่างไรบ้าง ไม่ว่าจะเป็นด้านวงการเกษตรที่จะช่วยในการพัฒนาปรับปรุงดิน หรือในวงการแพทย์ โดยได้ประสานความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะ

วิทยาศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ มาศึกษาเชื้อจุลินทรีย์ต่างๆ ที่ค้นพบนี้จะสามารถนำไปใช้ในการรักษาโรคได้หรือไม่ ขณะนี้อยู่ในช่วงการเริ่มต้นทดสอบ ก็พบว่าแนวโน้มที่ดีคือมีผลตอบสนองดีในการรักษาโรคเบาหวาน การปรับโครงสร้างของน้ำตาลไม่ให้เกิดการดูดซึมได้ง่าย ช่วยลดการเพิ่มน้ำตาลในเส้นเลือด ทั้งนี้ กรมฯ พยายามขยายเชื้อเพิ่มมากขึ้น หากมีการตรวจสอบว่าเชื้อจุลินทรีย์ที่พบเป็นเชื้อใหม่จริง ก็อาจจะขอพระราชทานนามจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

พื้นที่ป่าพรุมีความหลากหลายทางชีวภาพ มีพันธุ์พืชมากกว่า 200 ชนิด บางชนิดไม่เคยรู้จักเลย ส่วนพันธุ์สัตว์ก็มีประมาณ 200-300 ชนิด แต่ยังไม่มีการใช้ประโยชน์มากนัก ถ้ามีการศึกษาอย่างลึกซึ้ง อาจได้รับประโยชน์จากพื้นที่ป่าพรุอย่างมาก มีตัวเลขจากการทำวิจัยเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบป่าพรุโต๊ะแดงพบว่า ป่าพรุนี้เหมือนกับเป็นซูเปอร์มาร์เก็ตขนาดใหญ่ ที่สามารถใช้ประโยชน์ต่างๆ โดยเฉพาะในเรื่องของอาหาร ซึ่งเบื้องต้นจากการประเมินการใช้ประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่นั้น โดยคิดเป็นมูลค่าต่อปีนับพันล้านบาทเลยทีเดียว ถ้านำเอาสิ่งที่มีประโยชน์ในป่าพรุมาใช้ประโยชน์ได้มากกว่านี้ น่าจะสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้ นี่คือนโยบายพระราชดำริที่ทรงให้รักษาป่าพรุเอาไว้เพื่อลูกหลาน เป็นสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติอย่างมหาศาล