

พัฒนากัญชา4พันธุ์ไทยหายาก

กัญชาสายพันธุ์ไทยเด่นรักษาโรคต่างกัน
กรมวิทย์-มทร.อีสาน-ม.มหิดล ร่วมพัฒนากัญชา 4 สายพันธุ์ไทย
เพื่อใช้ทางการแพทย์
เผยเทียบข้อมูลทั่วโลกแล้ว พบเฉพาะถิ่นเท่านั้น เป็นพันธุ์หายาก

หน้า 2

ไทยโพสต์ ● กรมวิทย์-มทร.อีสาน-ม.มหิดล ร่วมพัฒนากัญชา 4 สายพันธุ์ไทยเพื่อใช้ทางการแพทย์ เผยเทียบข้อมูลทั่วโลกแล้ว พบเฉพาะถิ่นเท่านั้น เป็นพันธุ์หายาก ประโยชน์รักษาโรคต่างกัน ยื่นขอรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ก.เกษตรฯ แล้ว ยันวิจัยช่วยเกษตรกรผู้ตลาดโลก

วันที่ 6 พ.ค. นพ.ศุภกิจ ศิริลักษณ์ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร และภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พัฒนากัญชาพันธุ์ไทย 4 พันธุ์ คือ กัญชาพันธุ์หางกระรอกภูพานเอสที 1, กัญชาพันธุ์หางเลื้อยสกลนครทีที 1, กัญชาพันธุ์ตะนาวศรีก้านขาวดับเบิลยูเอ 1 และกัญชาพันธุ์ตะนาวศรีก้านแดงอาร์ดี 1 โดยทำการศึกษาครอบคลุมทั้งลักษณะทางด้านพฤกษศาสตร์ ด้านเคมี และข้อมูลสารพันธุกรรม ซึ่งพบว่ากัญชาไทยแต่ละพันธุ์มีลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของต้น ใบช่อดอก และกลิ่นมีความแตกต่างกัน

นพ.ศุภกิจกล่าวว่า กัญชาพันธุ์หางกระรอกภูพานเอสที 1 มีลักษณะของช่อดอกเป็นพวงคล้ายหางกระรอก มีช่อดอกใหญ่ มีกลิ่นเฉพาะตัวหอมคล้ายมะม่วงสุก และไม่มีกลิ่นฉุน กัญชาพันธุ์หางเลื้อยสกลนครทีที 1 มีลักษณะของช่อดอกยาว เป็นพวงยาวคล้ายหางเลื้อย มีกลิ่นเฉพาะตัวหอมคล้ายเปลือกส้ม และมีกลิ่นฉุนเล็กน้อย กัญชาพันธุ์ตะนาวศรีก้านขาวดับเบิลยูเอ 1 มีลักษณะของช่อดอกเป็นกระจุกแน่นที่ปลายกิ่ง มีช่อดอกจำนวนมาก มีทรงต้นที่เป็นพุ่ม และมีกลิ่นที่เฉพาะตัวหอมคล้ายเปลือกส้มผสมกลิ่นตะไคร้ มีกลิ่นฉุนน้อยกว่าพันธุ์หางเลื้อยสกลนครทีที 1 ส่วนกัญชาพันธุ์ตะนาวศรีก้านแดงอาร์ดี 1 มีช่อดอกจำนวนมากเช่นเดียวกับพันธุ์ตะนาวศรีก้านขาวดับเบิลยูเอ 1 แต่มีลักษณะพิเศษที่แตกต่างคือ มีสีแดงที่กิ่ง ก้าน และก้านใบ มีกลิ่นหอมหวานคล้ายกลิ่นผลไม้สุก ไม่มีกลิ่นฉุน

“เมื่อเทียบข้อมูลทางด้านสารพันธุกรรมกับฐานข้อมูลของกัญชาทั่วโลก พบว่า กัญชาไทยทั้ง 4 พันธุ์พบได้เฉพาะถิ่นเท่านั้น ไม่พบได้ทั่วไป และเป็นพันธุ์ที่หายาก โดยแต่ละพันธุ์มีสารสำคัญในสัดส่วนต่างกัน จึงมีประโยชน์ต่อการนำไปใช้ในการรักษาโรคต่างกัน รวมถึงการได้สารสำคัญคงที่ในการปลูก ทำให้ง่ายต่อการนำไปใช้ประโยชน์ทางการแพทย์” นพ.ศุภกิจกล่าว

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กล่าวต่อว่า กัญชาทั้งหมดที่กล่าวมาได้ทำการศึกษาทางด้านเคมีและข้อมูลทางด้านสารพันธุกรรม พบว่า กัญชาพันธุ์ไทยมีลักษณะเด่นถึง 3 แบบ แบบที่ 1 กัญชาที่ให้สาร THC สูง หรือกัญชา type I ได้แก่ กัญชาพันธุ์หางเลื้อยสกลนครทีที 1 และ

กัญชาพันธุ์ตะนาวศรีก้านขาวดับเบิลยูเอ 1 แบบที่ 2 กัญชาที่ให้สาร THC และ CBD (THC : CBD = 1:1) ในสัดส่วนที่เท่ากัน หรือกัญชา type II ได้แก่ กัญชาพันธุ์หางกระรอกภูพานเอสที 1 แบบที่ 3 กัญชาที่ให้สาร CBD สูง หรือกัญชา type III ได้แก่ กัญชาพันธุ์ตะนาวศรีก้านแดงอาร์ดี 1

นพ.ศุภกิจกล่าวต่อว่า การพัฒนากัญชาพันธุ์

ไทยมีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อประเทศ ช่วยให้เกษตรกร ผู้ประกอบการมีศักยภาพในการพัฒนากัญชาพันธุ์ไทยให้สามารถแข่งขันในตลาดโลก ลดการขาดดุลการค้ากับต่างประเทศได้ ขณะนี้อยู่ระหว่างขอรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นอกจากนี้ในปีงบประมาณ 2564 กรมโดยสถาบันวิจัยสมุนไพรได้รับใบอนุญาตให้ทำการศึกษาวิจัยการปลูกกัญชา ซึ่งวัตถุประสงค์ที่จะนำมาศึกษาวิจัยแบบครบวงจรทางด้านต่างๆ ได้แก่ พฤกษศาสตร์ พันธุศาสตร์ เคมี เอกภพศาสตร์ เภสัชเวท การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การเตรียมสารสกัดที่มีปริมาณสารสำคัญสูงและควบคุมคุณภาพสารสกัดให้ได้มาตรฐานสากล พิษวิทยาของกัญชา ทั้งในหลอดทดลองและสัตว์ทดลอง เพื่อเป็นข้อมูลส่งเสริมการใช้กัญชาและประเมินความปลอดภัยของกัญชา เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสารสกัดกัญชา.