

เชื้อฮาฟพบเห็ดเรืองแสง



ทีมวิจัย ม.เชียงใหม่ เห็ดดึกดำบรรพ์ ปล่องแสงสีเขียว

เชื้อฮาฟพบ “เห็ดเรืองแสง” โคกภูตาคา เผยเป็นเห็ดสมัยดึกดำบรรพ์ ปล่องแสงสีเขียวออกมายามค่ำคืน ทีมวิจัย ม.ขอนแก่น เร่งต่อยอด นำไปใช้เป็นไม้ประดับ ตัดต่อดีเอ็นเอ ผังในต้นไม้มิรมทาง เพิ่มทัศนวิสัย ขับขี่ตอนกลางคืน ♦ อ่านต่อหน้า 11

เห็ดเรืองแสง □ ต่อจากหน้า 1
แถมยังใช้ควบคุมโรคได้เดือนผ่อยรากปมใน มะเขือเทศ เชื้อสารพิษในเห็ดยังช่วยรักษา มะเร็งได้อีก

เชื้อฮาเห็ดเรืองแสง ทีมวิจัยเร่งต่อยอด พัฒนาครั้งนี้ เกิดขึ้นเมื่อเวลา 10.30 น. วันที่ 27 เม.ย. ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ที่ห้องประชุมสิริคุณากร 4 ชั้น 2 อาคารสิริคุณากร สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น รศ.ดร.กิตติชัย ไตรรัตนศิริชัย อธิการบดี พร้อมด้วย รศ.ดร. วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์ อาจารย์ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ร่วมแถลงข่าว “นักวิจัย ม.ขอนแก่น ค้นพบเห็ดเรืองแสง ที่มีสารสามารถควบคุมโรคพืช พร้อมพัฒนาเป็นไม้ประดับจัดสวนเพิ่มความสวยงาม” พร้อมสาธิตนำเห็ดเรืองแสงที่เพาะในเชื้อขี้เลื่อยขางพาราเข้าห้องมืดให้ส่องสว่างได้ดู เป็นที่อัศจรรย์ใจอย่างยิ่งเมื่อพบว่าดอกเห็ดสีขาว ได้เรืองแสงเป็นสีเขียวอ่อนสวยงามเป็นอย่างยิ่ง

รศ.ดร.กิตติชัย กล่าวว่า เมื่อประมาณปี 2545 รศ.ดร.วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์ อาจารย์ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พร้อมด้วยทีมวิจัย ได้เดินทางมาสำรวจพื้นที่โคกภูตาคา ค.เวียงเก่า มีเนื้อที่ประมาณ 700 ไร่ ซึ่ง

พื้นที่โคกภูตาคา กระทั่งพบ “เห็ดเรืองแสง” ที่เป็นเห็ดในยุคดึกดำบรรพ์ ถือเป็น การค้นพบครั้งแรกในประเทศไทย มีลักษณะคล้ายกับเห็ดนางรมแต่จัดเป็นเห็ดมีพิษ พบในบริเวณที่มีความชื้นสูงในช่วงที่ฝนตกหนักในรอบปี คือ ช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม โดยจะขึ้นเป็นกลุ่ม ๆ ละ 4-5 ดอก บนรากไม้หรือกิ่งไม้ที่ตาย ตอนกลางวันไม่มีแสงแต่จะปล่องแสงในเวลากลางคืนสามารถมองเห็นได้ไกล 10-20 เมตร

ด้าน รศ.ดร.วีระศักดิ์ ศักดิ์ศิริรัตน์ ระบุว่าจากการสอบถามข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญด้านเห็ดจากประเทศอังกฤษ ทราบว่า เห็ดเรืองแสงที่พบอยู่สกุล *Omphalotus sp.* ซึ่งเป็นสกุลที่มีเห็ดเรืองแสงเป็นสมาชิกอยู่หลายชนิด ทางคณะผู้วิจัยได้ศึกษาเพิ่มเติมโดยนำดีเอ็นเอไปหาลำดับนิวคลีโอไทด์ แล้วนำไปเทียบกับฐานข้อมูลใน GenBank พบว่าลำดับนิวคลีโอไทด์ในส่วน ITS เห็ดเรืองแสงที่พบในโคกภูตาคานั้น มีความคล้ายคลึงกับเห็ดเรืองแสงชนิด *Omphalotus illudens* จึงสรุปในเบื้องต้นได้ว่าเห็ดเรืองแสงที่พบในโคกภูตาคาเป็นเห็ดชนิด *Neonothopanus nambi* ขณะเดียวกันคณะผู้วิจัยได้ศึกษาถึงการนำเอาสารพิษจากเห็ดไปใช้ในด้านการควบคุมไส้เดือนฝอยรากปมในมะเขือเทศ ขณะนี้อยู่ระหว่างการวิจัยให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด นอกจากนี้ เห็ดเรืองแสงในสกุลอื่น ๆ มีสารบางชนิดที่สามารถบำบัดโรคมะเร็ง และช่วยยั้งการต่อต้านสารแอนติไบโอติกส์ได้

“ทีมวิจัยกลางพัฒนาเห็ดเรืองแสง มาใช้ประดับในการจัดตกแต่งสวนเพิ่มความแปลกใหม่ รวมทั้งตัดต่อเอาเอ็นจากเห็ดเรืองแสงไปปลูกถ่ายในต้นไม้มิรมทาง จะทำให้ต้นไม้ปล่องแสงในตอนกลางคืน เพิ่มทัศนวิสัยที่ในการมองเห็นขณะขับขี่ยารถยามค่ำคืน และประหยัดพลังงานไฟฟ้าส่องสว่างตามถนนลงได้ รวมถึงการใช้ประโยชน์ทางด้านการแพทย์ ที่มีแนวทางนำสารออกฤทธิ์ดังกล่าวมาบำบัดโรคมะเร็งอีกด้วย” รศ.ดร.วีระศักดิ์ กล่าว.