

มช.พบเห็ดทรัฟเฟิล กิโละ=2แสนบาท

■ กับพันธุ์ใหม่อีก2ชนิด

■ เร่งศึกษาวิธีการเพาะ

พระราชทานชื่อทรัฟเฟิลชนิดใหม่

‘เทพสุคนธ์’ทีมวิจัยมช.พบบนอุทยานดอยสุเทพ

นักวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สร้างชื่อกองโลกเมื่อค้นพบเห็ด
ทรัฟเฟิลชนิดใหม่ที่สมเด็จพระ
เทพรัตนราชสุดาฯ พระราชทาน
ชื่อว่าเทพสุคนธ์

หน้า 2

ทีมวิจัยของ
มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่แถลง
การค้นพบเห็ด
ทรัฟเฟิล 2
สายพันธุ์ใหม่
กับอีกชนิด
หนึ่งที่มีราคา
สูงสุดในโลก
 กก.ละ 2 แสน
บาท

เชียงใหม่ • นักวิจัย มช.ดั่งก้องโลก หักปากกา
ทฤษฎีงานวิจัยเห็ด หลังค้นพบเห็ดทรัฟเฟิลขาว
เทพสุคนธ์ชนิดใหม่ของโลกบนยอดดอยสุเทพ
ได้ชื่อพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราช
สุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ขณะเดียวกันก็พบ
ทรัฟเฟิลขาวอิตาลีเลียน กก.ละ 2 แสนบาท เดิน
หน้าศึกษาขยายพันธุ์สร้างโอกาสแก่เกษตรกรไทย

เมื่อวันที่ 4 กันยายนนี้ ที่ห้องประชุม
พระยาศรีวิสารวาจา สำนักงานอธิการบดี มหา
วิทยาลัยเชียงใหม่ รศ.ดร.สัมพันธ์ สิงหราชวราพันธ์
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ม.เชียงใหม่
พร้อมด้วย รศ.ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดี
คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร.ชิตชล ผลารักษ์ หัว
หน้าภาควิชาชีววิทยา แถลงเปิดตัวการค้นพบเห็ด
ทรัฟเฟิลขาวเทพสุคนธ์ชนิดใหม่ของโลก โดยทีม
นักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ นำโดย ศ.ดร.สายสมร
ลำยอง ดร.นครินทร์ สุวรรณราช และ ดร.จตุรงค์



คำหล้า คณะวิจัยแห่งห้องปฏิบัติการวิจัยการพัฒนาระบบที่ยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิจัยของ ศ.ดร.สายสมร ได้ศึกษาวิจัยเห็ดราในภาคเหนือมาเป็นระยะเวลากว่า 18 ปี และได้ค้นพบเห็ดชนิดใหม่ของโลกมาแล้วมากกว่า 60 ชนิด สิ่งที่น่าตื่นตาตื่นใจที่สุดของการค้นพบในครั้งนี้คือ ทางคณะวิจัยได้ค้นพบเห็ดที่เป็นเสมือนทองคำแห่งผืนป่าอย่าง “เห็ดทรัฟเฟิล (truffle)” ซึ่งเห็ดทรัฟเฟิลเป็นเห็ดที่มีความพิเศษและแตกต่างจากเห็ดที่รับประทานกันโดยทั่วไป อย่างเห็ดหอม เห็ดฟางหรือเห็ดออริจินิ โดยเห็ดเหล่านี้จะเจริญอยู่ตามขอนไม้หรือซากใบไม้ต่างๆ แต่เห็ดทรัฟเฟิลจะเจริญเติบโตอยู่ใต้ดินและจะอยู่กับรากต้นไม้บางชนิดเท่านั้น หน้าที่ของเห็ดทั้งสองกลุ่มนี้ก็มีความแตกต่างกันอย่างสิ้นเชิง คือเห็ดชนิดอื่นจะทำหน้าที่ย่อยสลายซาก แต่เห็ดทรัฟเฟิลกลับทำหน้าที่ดูดซึมสารอาหารในดินให้กับพืชที่มันอาศัยอยู่ด้วย ลักษณะพิเศษอีกอย่างของเห็ดทรัฟเฟิลคือ มีกลิ่นหอมอันเป็นเอกลักษณ์ จนทำให้เมนูอาหารระดับมิชลินสตาร์จะใช้เห็ดทรัฟเฟิลเห็ดชนิดนี้จึงมีราคาแพงมาก

ศ.ดร.สายสมรกล่าวว่า คณะวิจัยได้ค้นพบเห็ดทรัฟเฟิลชนิดใหม่ของโลกคือ เห็ดทรัฟเฟิลที่ได้รับชื่อพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ว่า “เห็ดทรัฟเฟิลขาวเทพสุคนธ์” และอีกชนิดหนึ่งคือ Tuber lannaense ส่วนเห็ดทรัฟเฟิลอีกชนิดไม่ใช่เห็ดทรัฟเฟิลชนิดใหม่ของโลก แต่เป็นเห็ดทรัฟเฟิลชนิดที่แพงที่สุดในโลก นั่นคือ เห็ดทรัฟเฟิลขาวอิตาลีเลียนที่มีราคาสูงถึง 160,000-200,000 บาทต่อกิโลกรัม

“ไม่เพียงแต่มูลค่าทางด้านเศรษฐกิจจะทำให้การค้นพบเห็ดทรัฟเฟิลในไทยเป็นเรื่องน่าตื่นตาตื่นใจ แต่การค้นพบในครั้งนี้เป็นการค้นพบที่ก่อให้เกิดแรงสะท้อนไปทั้งวงการวิจัยเห็ดรา เพราะตามทฤษฎีแล้วจะสามารถพบเห็ดทรัฟเฟิลได้ตามประเทศเขตร้อนหรือเขตอบอุ่นเพียงเท่านั้น แต่ในครั้งนี้กลับพบในประเทศไทยที่เป็นเขตร้อนชื้น การค้นพบในครั้งนี้จึงถือเป็นการหักล้างทฤษฎีความเชื่อที่เคยมีมาทั้งหมด จนถึงขั้นทำให้ต้อง

ปรับปรุงตำราเรียนกันใหม่ในเรื่องเห็ดราของโลก” ศ.ดร.สายสมรกล่าว

คณะผู้วิจัยกล่าวว่า เตรียมที่จะศึกษาพัฒนาการทำฟาร์มเพาะพันธุ์เห็ดทรัฟเฟิล เพื่อสร้างความเปลี่ยนแปลงให้กับวงการเกษตรกรรมไทย โดยในอนาคตอาจมีนักเพาะพันธุ์เห็ดทรัฟเฟิลหรือเจ้าของฟาร์มเห็ดทรัฟเฟิลอาจกลายเป็นโอกาสให้เกษตรกรได้อาชีพใหม่ และประเทศไทยอาจจะกลายเป็นอีกหนึ่งประเทศที่สามารถผลิตเห็ดที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงที่สุดเข้าสู่ตลาดโลก จนก่อให้เกิดรายได้มหาศาลแก่ประเทศได้ ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการเพาะเชื้อสู่การเพาะเห็ดตามธรรมชาติก่อนพัฒนาสู่ธุรกิจ อาจจะใช้เวลา 5-6 ปี โดยงานวิจัยเดินทางมา 3 ปีแล้ว และการค้นพบมีการตีพิมพ์ในวารสารงานวิจัยของโลกตั้งแต่ปี 2557, 2558 และ 2560 เกี่ยวกับเห็ดทั้ง 3 ชนิดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ดร.นครินทร์ หนึ่งในทีมวิจัย กล่าวว่า การค้นพบเห็ดทรัฟเฟิลขาวเป็นชนิดใหม่ของโลกในปี 2557 คือ Tuber thailandicum ถูกตีพิมพ์ในวารสารวิจัยนานาชาติ Mycological Progress เล่มที่ 14 เดือนตุลาคม 2558 และได้กราบบังคมทูลฯ เพื่อขอพระราชทานชื่อสามัญของเห็ดชนิดดังกล่าวจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งได้รับพระราชทานนามว่า เห็ดทรัฟเฟิลขาวเทพสุคนธ์ ในเดือนมีนาคม 2560 ที่ผ่านมา

ต่อมาในปี 2558 ทีมวิจัยก็ค้นพบอีกชนิดคือ Tuber lannaense เป็นตัวที่ 2 ของเห็ดทรัฟเฟิล กระทั่งในปี 2560 ก็ค้นพบชนิดที่ 3 คือ เห็ดทรัฟเฟิลขาวอิตาลีเลียน Tuber magnatum ซึ่งถือว่ามีราคาแพงที่สุดในโลกเวลานี้ เฉลี่ย กก.ละ 2 แสนบาท หากนำมาสกัดเอาน้ำมันหอมแล้วมูลค่าก็เพิ่มหลายเท่าตัว เช่น น้ำมันหอมผสมน้ำมันมะกอก 100 cc/1,200 บาท และกำลังได้รับการสนับสนุนจาก สกว. สวทช. เพื่อต่อยอดสู่ธุรกิจเพิ่มมูลค่าต่อไป โดยการค้นพบเห็ดสำคัญครั้งนี้ทั้ง 3 ชนิดดังกล่าว พบที่อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย ที่ระดับสูงกว่าน้ำทะเล 800 เมตร ใต้ต้นกำลังเสือโคร่ง ซึ่งเป็นจุดวิจัยค้นคว้าในการขยายพันธุ์ที่กำลังไปได้ด้วยดี และรอการเจริญพันธุ์เท่านั้น.