

## การเพาะเลี้ยงเห็ดทรัฟเฟิลในออสเตรเลีย



ทรัฟเฟิล (Truffle) เป็นเห็ดไมคอร์ไรซาชนิดหนึ่งที่ขึ้นอยู่ใต้ดินบริเวณรากต้นไม้โอ๊คและต้นเฮเซลนัต โดยพบได้ตามธรรมชาติในป่าเขาหินปูน (Limestone forests) ในประเทศสเปน ฝรั่งเศส และอิตาลี เนื่องจากเห็ดชนิดนี้มีราคาสูง (ราคาทั่วไปประมาณกิโลกรัมละ ๓,๐๐๐ เหรียญออสเตรเลียหรือประมาณ ๗๒,๐๐๐ บาท) นิยมนำมาใช้ปรุงอาหารเนื่องจากรสชาติและกลิ่นหอมเฉพาะตัว ปัจจุบัน จึงได้รับความสนใจนำมาปลูกในหลายประเทศ อาศัยวิธีการปรับปรุงดินและการดูแลสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับการเติบโตของทรัฟเฟิล

ออสเตรเลียเป็นประเทศที่ผลิตทรัฟเฟิลใหญ่เป็นลำดับที่สี่ของโลก มีปริมาณการผลิตประมาณ ๑๒ ตันในปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ส่งออกไปยังประเทศต่างๆ ในยุโรป อเมริกาเหนือ และเอเชียกว่า ๙ ตัน พันธุ์ที่นิยมปลูกในเชิงพาณิชย์ ได้แก่ French black และ Perigord truffle ทั้งนี้ออสเตรเลียสามารถปลูกทรัฟเฟิลได้ในทุกรัฐ ยกเว้นนอร์เทิร์นเทรริทอรี ผู้เพาะทรัฟเฟิลส่วนใหญ่อยู่ในรัฐนิวเซาท์เวลส์ แต่เป็นผู้ประกอบการขนาดเล็ก ในขณะที่ผู้ประกอบการในเชิงพาณิชย์ส่วนมากอยู่ในรัฐเวสเทิร์นออสเตรเลีย ทั้งนี้เนื่องจากอุตสาหกรรมการเพาะเห็ดทรัฟเฟิลยังเป็นธุรกิจที่ค่อนข้างใหม่สำหรับเกษตรกรออสเตรเลีย นาย Wayne Haslam จึงเริ่มก่อตั้งสมาคมผู้เพาะเห็ดทรัฟเฟิลออสเตรเลีย (Australian Truffle Growers Association) ขึ้นครั้งแรกในปี ๒๕๔๙ โดยปัจจุบันผู้เพาะเห็ดทรัฟเฟิลในออสเตรเลียเกินกว่าครึ่งเป็นสมาชิกสมาคม

นาย Wayne Haslam เจ้าของฟาร์ม Blue Frog Truffle ในแคนเบอร์รา เริ่มฟาร์มทรัฟเฟิลเมื่อ ๑๕ ปีก่อน โดยอาศัยการศึกษาจากผู้มีประสบการณ์และการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับทรัฟเฟิลในยุโรป ทำให้ทราบว่า สิ่งสำคัญในการเพาะทรัฟเฟิล คือมีภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน และดินที่มีค่าความเป็นกรด-ด่างประมาณ ๗-๘ ซึ่งทั่วไปแล้วดินส่วนใหญ่ในออสเตรเลียจะมีความเป็นกรด ทำให้ในช่วงแรกต้องมีการปรับปรุงดินโดยการเติมปูนขาว และต้องติดตามคุณสมบัติของดินทุก ๓-๔ ปี อีกทั้งระบบชลประทานที่ดีถือเป็นปัจจัยหนึ่งที่สำคัญในการเติบโตเห็ดทรัฟเฟิล โดยในช่วงแรกของการเพาะต้องให้น้ำมากหรือ Drought Proof หลังจากนั้นในช่วงฤดูร้อนจะต้องให้น้ำที่เพียงพอเพื่อให้ทรัฟเฟิลเติบโต นาย Wayne ยังกล่าวอีกว่า ในช่วงแรก ต้นไม้ที่นำมาใช้ในการเพาะทรัฟเฟิลหรือ Inoculated trees ส่วนใหญ่ต้องนำเข้ามาจากยุโรป แต่พบว่าต้นไม้เหล่านั้นไม่เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศออสเตรเลียจึงทำให้การเพาะทรัฟเฟิลในช่วงแรกไม่ประสบความสำเร็จ แต่ด้วยความร่วมมือระหว่างผู้เพาะเห็ดในยุโรป และสมาคมผู้เพาะทรัฟเฟิลออสเตรเลียจึงทำให้ปัจจุบันออสเตรเลียสามารถผลิต Inoculated trees ที่ได้รับการรับรองจากสมาคมผู้เพาะทรัฟเฟิลออสเตรเลีย โดยใช้ระยะเวลาปลูกประมาณ ๔-๗ ปี

จึงจะสามารถเริ่มเก็บทรัฟเฟิลได้ วิธีการเก็บทรัฟเฟิลส่วนใหญ่นิยมใช้สุนัขที่ได้รับการฝึกมาช่วยดมกลิ่นระบุตำแหน่ง เนื่องจากประสิทธิภาพการรับกลิ่นที่ไวและความรวดเร็วในการหา ทั้งนี้ผู้สนใจสามารถศึกษาหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่: <http://trufflegrowers.com.au/>

ที่มา: Truffles taking off in Australia:  
<http://www.smallfarms.net/truffles-taking-off-in-australia/>  
Truffle Growers Association:  
<http://trufflegrowers.com.au/>  
AgriFutures  
<http://www.agrifutures.com.au/farm-diversity/truffles/>

สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงแคนเบอร์รา  
พฤษภาคม ๒๕๖๑