

# Tudományos szarvasgomba-kutatás a NEFAG Zrt. területein

**A NEFAG Zrt. kezelésében lévő jászá-gi tölgyesek Európa legjobb nyári szarvasgombás élőhelyei közé tartoznak. Ez a nem olyan régóta közismert tény nemcsak gazdasági szempontból érdekes, hanem tudományos kutatásokat is vonz a régióba.**

A Swiss Federal Research Institute WSL (Svájci Állami Erdészeti Kutatóintézet) 2013 óta folytat szarvasgomba-élőhellyel kapcsolatos kutatásokat hazánk egyik legjobb nyári szarvasgomba-élőhelyén. A NEFAG Zrt.-vel együttműködésben négy éve folytatott vizsgálat célja a nyári szarvasgomba (*Tuber aestivum*) fejlődéséhez szükséges optimális paraméterek meghatározása, kihasználva a lehetőséget, hogy különlegesen gazdag és jól kontrollált élőhelyeken lehet kutatni.

Noha a szarvasgombák gazdaságilag nagy jelentőséggel bírnak, rejtett életmódjuk még sok tisztázatlan kérdést vet fel. Hazánkban a nyári szarvasgomba a legelterjedtebb szarvasgomba. A fekete, rücskös termőtestek május közepétől egészen a fagyokig fellelhetőek, Magyarországon a rendeletileg meghatározott gyűjtési idő május 15-től december 31-ig tart. Gyűjtése – a többi föld alatti gombához hasonlóan – hazánkban szigorúan szabályozott, képzéshez, gyűjtési naplóhoz és engedélyekhez van kötve.

A nyári szarvasgomba egész Európában elterjedt a mediterrán régiótól egészen Svédországig, de megtalálták Észak-Afrikában és Kínában is. A magyarországi adatgyűjtéssel párhuzamosan Németországban, Svájcban és Spanyolországban is folynak kutatások, de



Simon Egli, a WSL mikológusa, Zagyva Imre mikológus és Dégi Zoltán, a NEFAG Zrt. vezérigazgatója (fotó: Bagi István)

a magyarországi élőhely adottságaiban (pl. itt találták 2014-ben a hazánkból ismert legnagyobb nyári szarvasgombát) és a gyűjtött adatok tekintetében is kiemelkedőnek számít.

A gazdasági rendeltetése szerint föld alatti gombát termelő jászványi „kiserdő” különlegessége a bő termés mellett az erdő kísérleti öntözése és a termelt/begyűjtött szarvasgomba-mennyiség pontos ismerete is.

Az összegyűjtött adatok kiértékelése nemcsak a szarvasgomba életciklusának és környezeti igényeinek megértésében segít, de ezáltal nyomon lehet követni például az aszály fákra gyakorolt hatását vagy a fák növekedését, az asszimiláció mértékét is.

Az évek óta folyó kutatást az idei évtől a NEFAG Zrt. tudatosan igyekszik bővíteni, és olyan erdőgazdálkodási gyakorlat kialakításán dolgozik, amely hosszú távon biztosítja a szarvasgomba-termőhelyek megmaradását, illetve gyarapítását. Az itt

gyűjtött tapasztalatok és eredmények rendkívül hasznosak lehetnek a jövőbeli szarvasgomba-termelő erdők, illetve ültetvények tervezésekor, üzemeltetésekor is. A NEFAG Zrt. új szarvasgomba-ágazata a triflák gazdasági hasznosításával foglalkozik, emellett azonban új szarvasgombaerdők telepítését, a meglévő erdőterületek szarvasgomba-szempon-tú gazdálkodásának kialakítását is céljának tekinti.

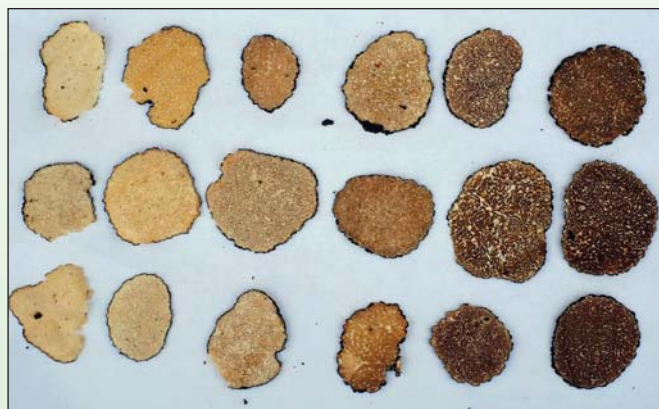
2017 májusában ismét Magyarországon járt dr. Simon Egli, a WSL kutatója, akinek köszönhetően újabb terület kapcsolódott be a már folyó kutatásba. A most kihelyezett második talajhőmér-séklet- és nedvességmérő műszernek köszönhetően immár külön lehet mérni az öntözött, illetve a nem öntözött szarvasgomba-területek paramétereit. Ezeknek az adatoknak a birtokában sokkal pontosabb képet kaphatunk a nyári szarvasgomba környezeti igényeiről. A NEFAG Zrt. és a Swiss Federal Research Institute WSL hosszú távú kutatási együttműködésének köszönhetően a jászványi „kiserdő” az egyik legrégebben és legalaposabban monitorozott nyári szarvasgombás élőhely Európában.

**Zagyva Imre**

kutató mikológus, NEFAG Zrt.

**Bagi István**

szarvasgomba-ágazatvezető, NEFAG Zrt.



A nyári szarvasgomba különböző érettségi fázisai (fotó: Bagi István)