

jelzővel, sőt, bizonyos esetekben a Horthy-korszakban elterjedt jelentése is fel-sejlik: nem zsidó.

A szekularizáció alapvetően az állam és az egyház szétválasztását hozta magával, egyfajta racionalizációt eredményezett, azonban a kormányzati kommunikáció előszeretettel nyúl a valláshoz, amely alapot képez nemcsak a populista retorikának, de legitimációs bázist is biztosít, nem feledkezve el a karizmatikus legitimáció transzcendens jellemzőiről sem. Észrevehetjük azt is, hogy a racionális elemeket, mint a szakpolitikai megoldásokat egyre inkább szorítják háttérbe az irracionális, például a félelemre alapozott narratívák.

Koncz Kristóf

Édesburgonya gombakórokozói a dél-alföldi régióban

Az édesburgonya (*Ipomoea batatas* [L.] Lam), közismert nevén batáta, a világ egyik legfontosabb tápláléknövénye, amelynek termesztése Magyarországon is egyre nagyobb jelentőséget kap, főként a Dél-Alföld homokos talajain. Az utóbbi években a hazai termelők egyre gyakrabban észlelnek különféle gombás megbetegedéseket, amelyek jelentős termés kiesést és minőségromlást okozhatnak. Mivel a magyarországi batátát fertőző fitopatogén gombákról eddig kevés adat áll rendelkezésre, a kutatás célja a régióban előforduló gombakórokozók izolálása, azonosítása és fertőzőképességük vizsgálata volt.

A mintagyűjtés négy településen (Ásotthalom, Bordány, Madaras, Zsombó) történt, beteg édesburgonya-gumókból. A laboratóriumi munka során a gombák izolálását PDA táptalajon végezték, majd DNS-alapú (ITS1-4 régió) molekuláris azonosítást alkalmaztak. Összesen 38 törzset izoláltak, melyek közül 29-et sikerült fajsinten meghatározni. Az azonosított nemzetségek közül a leggyakoribbak a *Fusarium*, *Geotrichum*, *Aspergillus*, *Alternaria*, *Penicillium* és *Rhizopus* voltak.

A fertőzőképesség vizsgálatát sterilizált édesburgonya-szeleteken végezték. A legagresszívabb kórokozónak a *Fusarium solani*, *F. oxysporum*, valamint a *Rhizopus oryzae* bizonyult, amelyek a gumók súlyos lágyulását, rothadását és alkoholos szagú erjedését idézték elő. Enyhébb tüneteket többek között a *Geotrichum candidum* és az *Alternaria alternata* mutatott.

A kutatás eredményeként létrejött egy hazai, édesburgonyából izolált növénypatogén gombatörzsekből álló törzsgyűjtemény (SZMC), amely alapot adhat a jövőbeni növényvédelmi és biokontroll-kutatásokhoz. Az eredmények rávilágítanak arra, hogy a *Fusarium* nemzetség tagjai jelentik a legnagyobb veszélyt a magyarországi batátatermesztésben, és szükséges a megelőző védekezési stratégiák kidolgozása a termésvesztés mérséklésére.