

Gyomflóra-vizsgálatok a nyírlugosi tartamkísérletben

Vikár Dóra^{1,2}, Radimszky László², Gólya Gellért², Szalai Zita¹ és Lehoczky Éva²

¹ *Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Kertészettudományi Doktori Iskola, Ökológiai és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszék*
1118 Budapest, Villányi út 29-43.

E-mail: dora.vikar@uni-corvinus.hu

² *Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani és Agrokémiai Intézet*

Az MTA ATK Talajtani és Agrokémiai Intézetének különböző agrotechnikai beavatkozások hatásvizsgálatának céljából Nyírlugoson savanyú homokos barna erdőtalajon 1962 őszen beállított tartamkísérletében végeztük a vizsgálatainkat. Tritikále kultúrában betakarítás előtt (2013. július 3.) gyomfelvételezést végeztünk. A növekvő adagú N ellátásnak a gyomosodás mértékére, a gyomflóra faji összetételére, valamint az egyes gyomnövényfajok egyedsűrűsége gyakorolt hatását vizsgáltuk. A cönológiai felvételezést és a növényi mintavételeket 3 kezelésben (NPK hatóanyag 0:0:0, 50:0:0, 150:0:0, kg/ha⁻¹/év⁻¹) végeztük. A kísérletben a felvételezést megelőzően gyomirtás nem történt. A homoktalaj felső rétege gyorsan elveszti vízkészletét, a vegetáció fejlődését és a műtrágyák érvényesülését a csapadék és hőmérsékleti viszonyok alapvetően befolyásolják, ami arra jellemző fajösszetételt alakít ki a kultúrában. A felvételezések során vizsgáltuk a százalékos borítást, meghatároztuk a fajonkénti egyedszámot, valamint mértük a gyomnövények hajtástömegét. A kísérleti parcellákon kilenc gyomnövényfaj fordult elő, melyek közül három egyszikű és négy kétszikű faj volt. Az egyéves fajok domináltak, két évelő zsurlófaj fordult elő. A gyomfajok közül az *Apera spica-venti* (L.) P.B. valamennyi parcellában domináns gyomfajként volt jelen, versengve a kultúrnövényvel. Kis borítással bár, de egyenletesen és a nitrogén hatására növekvő egyedszámmal és borítással volt jelen a *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. Az *Ambrosia artemisiifolia* L. esetében a nitrogénadag növekedésével az egyedsűrűség és a borítás arányosan csökkent. A nitrogénadag növeléssel arányosan igen jelentősen megnövekedett a *Spergula arvensis* L. egyedsűrűsége és borítása, amely savanyú homokot kedvelő növény. A kutatómunka és a publikáció az OTKA támogatásával valósult meg (OTKA K 105789).

Szárazföldi ászkarákok (Crustacea: Isopoda: Oniscidea) adaptációja autópályák szegélyzónájában

Vona-Túri Diána¹, Szmatona-Túri Tünde² és Kiss Balázs³

¹ *Eötvös József Református Oktatási Centrum*
3360 Heves, Dobó út 29.

E-mail: turidiana79@gmail.com

² *Mátra Erdészeti, Mezőgazdasági és Vadgazdálkodási Szakképző Iskola*

³ *MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet*

A autópályák kutatása egy új tudományágnak minősül Magyarországon, hiszen maga a sztráda is egy új ökológiai jelenség. A nyomvonalas létesítményeket kísérő gypsávok ökológiai folyosóként kötik össze a természetes és mesterséges élőhelyeket biztosítva ezzel a növény és