



# Magyar Növényvédő Mérnöki és Növényorvosi Kamara



## Időszerű növényvédelmi teendők a közterületeken

2025. évi 1. "árvácskás" levél

► Tavaly március 14-én küldtem azt a levelem, melyben a **kiültetett árvácskák pusztulásáról** írtam, lásd [kozterulet\\_2024\\_2\\_árvácskás](#). Az országot járva, úgy látom, hogy továbbra is aktuális ez a téma. A baloldali fotó 2025.02.21-én készült Heves megyében.

Most viszont egy sikertörténetről is beszámolhatok. Tavaly szemlézni hívtak a budai Mechwart ligetbe. Tömegesen pusztultak az árvácskák. Dr. Vajna László segítségét kértem és 2024.02.09-én megnéztük a pusztulófélben lévő állományt, ekkor készült a középső fotó is. A felszínen a szürkepenész, a talajban talajlakó gombák fertőzésére gyanakodtunk. Le kellett cserélni az állományt. Egy évvel később, 2025. február 10-én fotóztam ugyanazt az ágyást. A jobb oldali kép egészséges növényei önmagukért beszélnek.

Minek köszönheték a sikert? Hosszan beszélgettem a kertész kolléganővel. Tavaly október 8-án és 9-én történt a kiültetés, azóta nem permeteztek, nem trágyáztak, nem kapáltak és utoljára 2020-ban cserélték ki az ágyás földjét. November elején zárták el az öntözést. Mindent ugyanúgy csináltak mint 2023. őszén és 2024. tavaszán. Tavaly ősszel csak két dolgon változtattak! **Ellenálló fajtákat választottak és már a palántaföldet is kezelték a Trifender WP-vel.**

Tanulságos volt a korábbi évek áttekintése is, mert már évek óta küzdenek ezzel a gonddal. 2022-ben jó kondíciójú volt az állomány majd 2023-ban és 2024-ben sem sikerült fenntartani a virágzó ágyást. 22-ben és 23-ban is egy alkalommal **beöntözték a kiültetett palántákat** a Trifender WP-vel (tavaly már felesleges lett volna, a felszámolás mellett döntöttek). Miben különbözött a két év? 2022-ben a kezelés hetében kimondottan meleg volt, a talaj is felmelegedett, ami kedvezhetett a gomba terjedésének. Ez is szerepet játszott a szép eredményben, mert a készítményben lévő *Trichoderma asperellum* gomba nagy erővel terjedhetett.

**A palántázásnál** könnyebb helyzetben vagyunk, mert a bemártással, a bekeveréssel vagy a beöntözéssel a teljes gyökértömeget átíthatjuk ezzel a mikrobiológiai készítménnyel (nem növényvédő szer!) és az üvegházakban a gomba optimális terjedéséhez szükséges talajhőmérsékletet és talajnedvességet is biztosítani tudjuk. Tehát már a védelmet adó hasznos gombával átszótt gyökérlabdával és erős gyökézzel kerülnek ki az ágyásokba a palánták.

A folytatásként érdemes lesz most is elvégezni a beöntözést, de azt el kell fogadni, hogy a szabadban az időjárás, az öntözővíz, a talaj tulajdonságai és a művelésmód is befolyásolják a *Trichoderma* fajok működését. **Az összes egyényári palántázásánál és az otthoni zöldségféléknél is használható ez a technológia!**

A *Trichoderma asperellum* gomba hőstressz tűró törzsét tartalmazza a T34 Biocontrol, melyet Idemio néven is forgalmaznak. Ezek már növényvédő szerek és dísznövényekre is engedélyezve vannak. Hasonlóan növényvédő szer a *Trichoderma harzianum* faj törzsét tartalmazó Trianum G és Trianum P. A Polyversum is „bio” gombaölő szer, mely egy másik hasznos gombafajt tartalmaz. Jó lenne ha a közterület szó is bekerülne az engedélyeikbe. Valamennyi készítmény élő szervezetet, élő és nagyon érzékeny gombákat tartalmaz, tehát a kijuttatásra, a tárolásra vonatkozó **előírásokat sokkal szigorúbban be kell tartani, mint a kémiai úton előállított szintetikus szereknél.** Erről és a többi készítményről is pl. a Tyráról, jó tájékoztatást találnak a [Gazdabolt.hu oldalán](http://Gazdabolt.hu).

Levelem megírásában óriási segítségemre volt **Csordás Csaba maroslelei növényvédős kollégám.** Ő egy otthoni kísérletet állított be a Trifenderrel és hasonlóan kedvező eredményeket kapott. Mellékelem az írását. Köszönöm! Kérem írják meg a tapasztalataikat Önök is, szívesen megosztom a kollégákkal.



Budapest, 2025. március 5. Jó egészséget kívánok Önöknek és a növényeiknek is:

Zsigó György, NMNK