

# MEGHÍVÓ

*A BUDAPESTI CORVINUS EGYETEM*

KERTÉSZETTUDOMÁNYI

DOKTORI ISKOLÁJA

meghívja Önt

## GÁL IZÓRA

***A gyomszabályozás lehetőségei és korlátai gyomirtószermentes sárgarépa termesztési rendszerben***

című PhD doktori értekezésének

***2009. február 13-án de. 10.00 órakor***

tartandó nyilvános vitájára.

**Témavezető: Radics László, CSc**

**Helyszín: Budapesti Corvinus Egyetem,  
1118 Bp. Villányi út 35-43. TUDÁSKÖZPONT- ELŐADÓTEREM  
G épület, alagsor 2. ajtó**

**A Bíráló Bizottság összetétele:**

**Elnöke: Palkovics László, DSc**

**Tagjai:**

**Rimóczi Imre, DSc**

**Forró Edit, CSc**

**Michael Glemnitz, CSc**

**Pinke Gyula, PhD**

**Opponensek:**

**Kazinczi Gabriella, DSc**

**Reisinger Péter, CSc**

**Titkár: Forró Edit, CSc**

**Az értekezés megtekinthető**

a Budapesti Corvinus Egyetem budai Entz Ferenc Könyvtárban és Levéltárban

(Budapest, XI., Villányi út 35-43. K. ép. I. em.),

elektronikus változata a <http://phd.lib.uni-corvinus.hu/337/> címen

***A nyilvános vitában minden jelenlévő részt vehet, és írásban előzetesen is észrevételt tehet.***

***Dr. Tóth Magdolna***

***egyetemi tanár***

***Doktori Iskola Vezetője***

## ÖSSZEFOGLALÁS

Az ökológiai növénytermesztés nem létezhet sikeres gyomirtás nélkül. A technológia hiányát felismerve kutatásom során célom volt:

- vegyszermentes gyomszabályozási módszerek összegyűjtése és összevetése a nemzetközi szakirodalom alapján,
- olyan gyomszabályozási stratégia kidolgozása, mely az ökológiai gazdálkodás szigorú feltételrendszerébe beleillik,
- ezen stratégia összevetése egy vegyszeres gyomszabályozási technológiával,
- egyidejűleg herbicidtakarékos módszer kipróbálása,
- a gyomszabályozási módszerek termésmennyiség szárazanyagtartalmára gyakorolt hatásának összevetése,
- a művelettakarékos gyomszabályozás korlátainak feltárása.

A sárgarépat, mint termesztett növényt tág térállása, valamint vontatott növekedése miatt választottam. Célkitűzéseim megvalósításához 4 éven keresztül végeztem gyomszabályozási kísérletet a Budapesti Corvinus Egyetem, Ökológiai és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszékének soroksári kísérleti területén. A kísérlet során négy sorkezelési és tíz sorközkezelési módszert hasonlítottam össze egymással négy ismétlésben véletlen blokk elrendezésben 25 m<sup>2</sup>-es parcellákon 75 cm-es sortávolság mellett.

A különféle sor és sorközkezelések 14 kombinációját is vizsgáltam.

Minden kezelés előtt és utána két héttel történt a mintavétel, mely magában foglalta a gyomborítottság és a sárgarépa területborításának felmérését BALÁZS-UJVÁROSI módszerrel, a gyomnövények száraztömegének és a sárgarépa lombjának és gyökerének száraztömeg-mérését.

A begyűjtött adatok elemzésére rangátlagokat és átlagokat használó egyszempontos varianciaanalízist, valamint vegyes kétszempontos varianciaanalízist, SPSS 14.0 és MiniStat 3.3 szoftvereket használtam.

Célkitűzéseimmel összhangban elért új tudományos eredményeim a következők voltak:

- Bizonyítottam, hogy a célzott, a terület gyomflórájának összetételét figyelembe vevő, illetve a kézi, nagyobb precizitású gyomszabályozás hatékonyabb, mint a generális eljárások.
- Igazoltam, hogy herbicidmentes, valamint művelettakarékos technológiákkal is lehet eredményes gyomszabályozást végezni.
- Megállapítottam, hogy a kisebb környezeti kárt okozó, csak a sorok vegyszeres gyomirtását magában foglaló herbicidtakarékos termesztési módszerek is életképesek az összes gyomborítás mérséklése szempontjából.
- Kimutattam, hogy a kapálás, illetve kultivátorozás jobban csökkenti az összes gyomborítást, mint a gyomkefézés.