

## **A cserebogár pajorjai elleni biológiai védekezési módszer kidolgozásának eredményei a 2005. évben**

Lakatos Tamás<sup>1</sup>, Budai Csaba<sup>2</sup>, Nádasy Miklós<sup>3</sup> és Kormány Aranka<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Újfehértói Gyümölcsstermesztési Kutató és Szaktanácsadó Kht., Újfehértó

e-mail: [lakatost@ujfehertokutato.hu](mailto:lakatost@ujfehertokutato.hu)

<sup>2</sup>Csongrád megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat, Biológiai Védekezési és Karanténfejlesztési Laboratórium, Hódmezővásárhely

<sup>3</sup>Veszprémi Egyetem, Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar, Növényvédelmi Állattani Tanszék, Keszthely

Az elmúlt években rendszeresen beszámoltunk a cserebogár pajorjai elleni, rovarpatogén fonálféreg alkalmazásán alapuló biológiai növényvédelmi módszer kidolgozásának aktuális eredményeiről. A korábbi években megkezdett munkát a 2005. évtől kezdődően a Gazdasági Versenyképesség Operatív Program (GVOP) által finanszírozott kutatási program keretében tudjuk folytatni. A projekt megvalósításában együttműködő partnereink a Veszprémi Egyetem Műszaki Kémiai Kutató Intézete és a Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kara, a Csongrád megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat, valamint az Erdészeti Tudományos Intézet.

A korábbi évek eredményeire alapozva a jelen munka fő célkitűzései a következők:

- A hazai faunából rovarpatogén fonálféreg izolálása, az új izolátumok azonosítása, törzsgyűjtemény kialakítása és hosszú távú fenntartása.
- Az új fonálféreg törzsek különböző gazdaállatokkal szembeni patogenitásának felmérése.
- A rovarpatogén fonálféregből a szimbionta baktériumok izolálása és az anti-biotikumot termelő képességük meghatározása.
- A fonálféreg *in vitro* folyadékkultúrák előállításának technikájának fejlesztése a nagyobb költséghatékonyság elérése érdekében.
- Az új törzsgyűjteményre alapozva a cserebogár pajorjaival szemben hatékony törzs(ek) kiválasztása.

A fenti célkitűzések segítségével megfogalmazott részfeladatok megoldása érdekében a 2005. évben végzett munkáról – így az izolációs vizsgálatokról, a törzsgyűjtemény kialakításáról és a fermentációs vizsgálatokról – önálló előadásokban számolunk be, míg a különböző rovarlárvákkal végzett fertőzési tesztek első eredményeit ezen előadásban foglaljuk össze.