

**A KÁPOSZTALÉGY TOJÁSRAKÁSÁNAK GÁTLÁSA, REPELLENS HATÁSÚ
CIANOBAKTÉRIUM TÖRZSEKKEL**

A kutatási program: EU 7 Framework Program/EcoBug címen;

A kutatás időtartama: 2009 –2011;

A kutatási program végső célja egy olyan környezetbarát, a káposztalégy (*Delia radicum*) tojásrakását gátló (*repellens hatású*) formulázott kereskedelmi készítmény létrehozása volt.

A program keretében végzett munkánk:

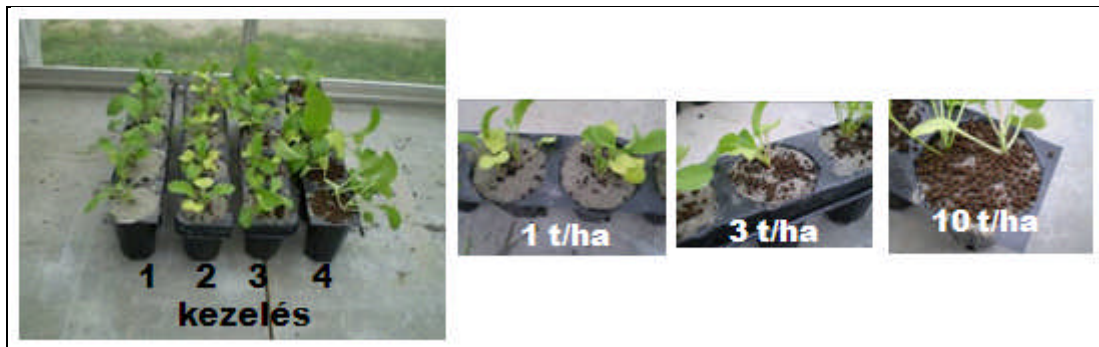
- a káposztalegyek tojásrakását gátló baktérium törzsek felkutatása a Mezőgazdasági és Élelmiszertudományi Kar Növénybiológiai Intézetének Európában egyedülálló cianobaktérium gyűjteményére alapozva;
- a kereskedelmi készítmény formulázásának megalapozása;

Az általunk elvégzett kísérleti munka fázisai a következők voltak:

- I. Cianobaktérium törzsek tojásrakást gátló hatásának tesztelése, üvegházi kísérletekben (*előzetes screening 62 törzssel*);



- II. Üvegházi kísérletek repellens hatású, cianobaktériumot tartalmazó pellettekkel (a tervezett kereskedelmi készítmény formulációs optimalizálására);



- III. Üzemi kísérlet optimalizált pellettel, szabadföldi parcellákon

