

# A BURGONYABOGÁR FEJLŐDÉSÉNEK GÁTLÁSA, REPELLENS HATÁSÚ CIANOBAKTÉRIUM TÖRZSEKKEL

**A kutatási program:** előzetes kísérlet;

**A kutatás időtartama:** 2014;

## **A kutatási munkánk célkitűzései:**

1. Az előzetes vizsgálat közvetlen célja az volt, hogy megállapítsuk a cianobaktériumoknak van-e táplálkozás gátló hatása a burgonyabogár-  
ra (elsősorban a fejlődő lárva stádiumokra);
2. A hatékony cianobaktérium törzsek kiválasztása.

## **A vizsgálatok módja és eredményei:**

A vizsgálatot laboratóriumi körülmények között állítottam be. Az algaki-  
vonattal kezelt növényekre burgonyabogár tojás-csomókat helyeztem és a kelés  
követően közvetlenül megállapítottam a kikelt lárvák számát. A későbbiekben  
figyelemmel kísértem a lárvák fejlődését (*a fejlődés gyorsaságát*), rendszeres  
időnként ellenőriztem a létszámuk alakulását. Az imágók megjelenésekor felvé-  
teleztem a növények károsodásának mértékét.

Az előzőekben vázolt mutatók alapján értékeltem az egyes kezelések haté-  
konyságát.

