

**Perioada de desfășurare a proiectului:** 2009 – 2012

**Responsabil proiect :** dr. Ana-Maria ANDREI

**Obiectiv general:** dezvoltarea soluțiilor optime de valorificare superioară a resurselor naturale, de climă și sol, a resurselor biologice și tehnologice, precum și de valorificare a șanselor care decurg din evoluția pieței interne și internaționale

**Activități de cercetare desfășurate în cadrul proiectului:**

- elaborarea modelelor și a procedurilor de lucru privind protecția culturilor de floarea-soarelui, orz și mazare prin metode agrotehnice și chimice
- realizarea modelelor și a procedurilor de lucru privind protecția culturilor de floarea-soarelui, orz și mazare prin metode agrotehnice și chimice
- testarea modelelor și a procedurilor de lucru privind protecția culturilor de floarea-soarelui, orz și mazare prin metode agrotehnice și chimice
- optimizarea modelelor și a procedurilor de lucru privind protecția culturilor de floarea-soarelui, orz și mazare prin metode agrotehnice și chimice
- demonstrarea funcționalității modelelor și a procedurilor de lucru privind protecția culturilor de floarea-soarelui, orz și mazare prin metode agrotehnice și chimice

**Forma de finalizare a proiectului:** realizarea unei tehnici de cultivare (asolament)

**Brevet OSIM –** *Tulpina de Beauveria brongniartii patogena pentru cărăbușul de mai*

**Lucrări publicate**

- Cristina Fătu, Viorel Fătu, Ana-Maria Andrei (2010). *Temperature requirements in Beauveria bassiana – Plodia interpunctella laboratory bioassay*. Romanian Journal of Plant Protection Vol. 3, 65-68.
- Cristina Fătu, Ștefan Sorin, Viorel Fătu, Ana-Maria Andrei (2011). *Laboratory study of biological interaction between entomopathogenic fungi Beauveria bassiana (Bals.) Vuill. and some pesticides used in integrated plant protection systems*. Analele Universității din Craiova-Motanologie-Cadastru Vol. XLI 2011/2;154-161