



Nazwa projektu:

„Innowacyjne strategie zastąpienia miedzi w niskonakładowych i ekologicznych systemach produkcji rolniczej”

„Innovative strategies for copper-free low input and organic farming systems”

Akronim: CO-FREE

Nazwa programu: 7 Program Ramowy UE, KBBE-2011-5

Okres realizacji: 01.01.2012–30.06.2016

Numer umowy: 289497

Wykonawcy:

- Julius Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (Germany) – Lider projektu
- Agro-Levures et Dérivés SAS ALD, France
- AkiNao SAS AKI, France
- Benaki Phytopathological Institute BPI, Greece
- Bio Fruit Advies BV BIFA, The Netherlands
- Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale Laimburg Azienda LAI, Italy
- Ceradis BV CER, The Netherlands
- E-Nema GmbH ENE, Germany
- Fondazione Edmund Mach FEM, Italy
- Forschungsinstitut für Biologischen Landbau Stiftung FiBL, Switzerland FytoFend SA FYTO, Belgium
- Institut National de la Recherche Agronomique INRA, France
- Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy IPP, Poland
- Institut Technique de l'Agriculture Biologique ITAB, France
- Louis Bolk Instituut LBI, The Netherlands
- Nor-Natur ApS NOR, Denmark

- Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (GMBH – AGES)
- Progressive Farming Trust Ltd T/A The Organic Research Centre ORC, United Kingdom
- Seaweed Canarias SL SWC, Spain
- Trifolio-M GmbH TRIF, Germany
- Universität Kassel UniKassel, Germany
- Wageningen Plant Research

Koordynator: dr Annegret Schmitt (JKI)

e-mail: annegret.schmitt@julius-kuehn.de; tel. +49 (0) 6151 407 241

Koordynator IOR – PIB: dr hab. Jolanta Kowalska

e-mail: j.kowalska@iorpib.poznan.pl; tel. +48 61 864 90 77

Opis projektu: Celem projektu było opracowanie innowacyjnych strategii, metod i narzędzi (np. nowe produkty, innowacyjny System Wspomagania Decyzji) w celu zastąpienia miedzi w ochronie upraw winorośli, ziemniaków i pomidorów. Projekt CO-FREE zakładał opracowanie alternatywnych w stosunku do miedzi produktów i strategii ich stosowania oraz ich integrację z tradycyjnym i nowym systemem ochrony w każdym z krajów. Opracowane innowacyjne systemy ochrony weryfikowane były pod kątem ich ekologicznej, ekonomicznej i agronomicznej przydatności. Bezmiedziane systemy produkcji będą osiągnęte poprzez:

- zapewnienie alternatywnych związków chemicznych,
- narzędzia inteligentnego zastosowania,
- poprzez włączenie tych narzędzi do tradycyjnych i nowatorskich systemów produkcji roślinnej bez miedzi.

Bezmiedziane systemy produkcji jabłek, winorośli, ziemniaków i pomidorów były oceniane w ramach oceny wielokryterialnej pod kątem wyników agronomicznych, ekologicznych i ekonomicznych. Projekt CO-FREE miał za zadanie opracowanie strategii rozwoju poprzez rozwój ideotypów upraw i wspieranie akceptacji nowych odmian odpornych na choroby przez konsumentów i sprzedawców detalicznych. Poprzez zaangażowanie rolników, doradców, przemysłu ochrony roślin, decydentów politycznych i badaczy, jak również zainteresowanych stron z europejskiego sektora ekologicznego (łańcuch dostaw żywności, detaliści, stowarzyszenia producentów), CO-FREE zapewnił szybszy rozwój, rozpowszechnianie i przyjęcie strategii zastępowania miedzi.

Strona projektu (przekierowanie: www.co-free.eu)