

„Inovace technologií při kompostování, využití kompostu a ochrana půdy“

Operační program INTERREG A-V Rakousko - Česká republika

Prioritní osa: Podpora inovačních technologií s cílem zlepšit ochranu životního prostředí a účinnost zdrojů v odpadovém hospodářství, vodním hospodářství, pokud jde o půdu nebo s cílem snížit znečištění ovzduší

Doba trvání projektu: 1. 9. 2016 – 31. 8. 2019

Projekt **INTEKO** se zabývá inovativními technologiemi zpracování biologicky rozložitelných odpadů s cílem zlepšení ochrany životního prostředí a účinnosti zdrojů ve vztahu k půdě, snížení znečištění vod a zvýšení účinnosti obnovitelných zdrojů živin.

Cílem projektu je návrh a testování inovativní technologie kompostování a recyklace přírodních zdrojů živin (dusík, fosfor), inovace metody testování kvality kompostu z pohledu jeho stability a snížení ztrát živin v zemědělské praxi, testování účinnosti a přístupnosti živin dodaných do půdy kompostem a monitoring kvality půdy. Dalším z cílů je inovace monitoringu vlivu kompostu v půdě na kvalitu vod s metodou použití iontoměničových destiček, které jsou velmi dobře dostupné v praxi.

Specifické cíle projektu **INTEKO** jsou:

- metodika kompostování se zajištěním produkce kvalitního organického hnojiva s různými vstupními materiály - stabilita a recyklace živin (dusík, fosfor)
- dopady hnojení kompostem (vyrobeným inovativní cestou) na vodní zdroje – hnojení kompostem nezatěžuje podzemní vody
- účinnost a přístupnost živin pro pěstované rostliny – jaké druhy kompostu jsou vhodné z hlediska ochrany vod a protierozních opatření
- sjednocení podmínek pro provozovatele kompostáren vedoucí k zajištění kvalitního kompostu -podklady pro metodické a legislativní strategie (propojení INTEKO s dalšími projekty výzkumu v ČR a EU)
- zvýšení využívání kompostů v zemědělské praxi

Výstupy projektu jsou určeny pro zemědělce, správce vodních správců vodních toků a vodních děl uživatele a vlastníky půdy, provozovatele zařízení na zpracování odpadů, státní a veřejnou správu.

Projektovým Leadpartnerem je ZERA - Zemědělská a ekologická regionální agentura z. s. (Náměšť nad Oslavou, ČR). Dalšími projektovými partnery jsou, kromě organizace Bio Forschung Austria (Vídeň, AT), také Mendelova Univerzita (Brno, ČR) a Bundesamt für Wasserwirtschaft (Vídeň, AT). Strategickými partnery projektu jsou: Agroklastr Vysočina (ČR); Stadt Wien, Magistratsabteilung 48 Abfallwirtschaft, Straßenreinigung und Fuhrpark (AT); ECN – European Compost Network (DE), ARGE Kompost u. Biogas Austria (AT), Niederösterreichische Agrarbezirksbehörde (AT).