



USAMV Cluj-Napoca, partener în proiectul de cercetare pan-european LANDMARK

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca este parteneră în proiectul de cercetare pan-european LANDMARK, care s-a lansat ieri, 20 mai, 2015, în Irlanda.

LANDMARK este un proiect finanțat de Comisia Europeană în cadrul programului ORIZONT 2020 și implementat de un consorțiu academic și de institute de cercetare aplicată de elită, Camere Agricole, precum și de factori de decizie.

Proiectul LANDMARK are la bază conceptul că solul este o resursă finită, care asigură o serie de servicii de ecosistem, cunoscute ca și "funcții ale solului". Funcția legată de agricultură include: productivitatea primară, regularizarea și purificarea apei, reținerea și regularizarea carbonului, habitatul pentru biodiversitate și furnizarea și circulația nutrienților. Pot apărea compromisuri între acești factori, de exemplu, managementul care vizează maximizarea producției primare poate, din greșeală, să afecteze funcțiile de "purificare a apei" sau cea de "habitat". Astfel de situații au dus la recomandări de management și inițiative de politici, contradictorii. Din aceste considerente, Proiectul LANDMARK consideră că acum este o nevoie urgentă de a dezvolta un cadru științific și practic coerent pentru un management sustenabil al solului. LANDMARK va răspunde într-un mod unic la amploarea acestei provocări prin furnizarea:

- la scară locală - a unui set de instrumente pentru agricultori, cu măsuri practice eficiente și specifice, pentru managementul durabil al solului;
- la scară regională – a unui model pentru un sistem de monitorizare a solului, care să folosească indicatori armonizați: acest lucru va facilita evaluarea funcțiilor solului pentru diferite tipuri de sol și utilizări ale terenurilor, pentru toate zonele climatice majore ale UE;
- la scara Uniunii Europene - o evaluare a instrumentelor de politică ale UE pentru stimularea managementului sustenabil al solului.

Au existat multe inițiative individuale de cercetare care, fie au vizat managementul și evaluarea funcțiilor individuale ale solului, fie funcții multiple ale solului, dar numai la nivele locale. LANDMARK se va baza pe aceste inițiative de cercetare și dezvoltare existente: partenerii consorțiului reunesc o gamă largă de seturi de date naționale și comunitare semnificative, cu ambiția de a dezvolta un cadru științific interdisciplinar pentru gestionarea durabilă a solului.

Având în vedere activitatea de cercetare și rezultatele importante obținute, atât la nivel local, cât și regional, colectivul de cercetare din USAMV Cluj-Napoca, coordonat de prof. dr. Teodor Rusu, a fost invitat să participe în consorțiul proiectului de cercetare pan-european, LANDMARK.

Biroul de Comunicare și Relații Publice

USAMV Cluj-Napoca