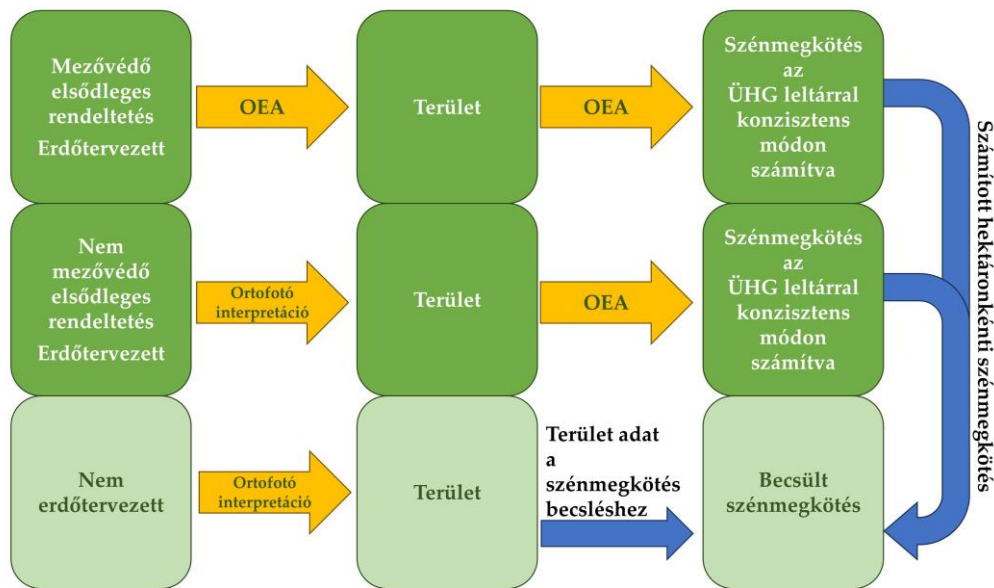




## AGRÁRERDÉSZETI MEGOLDÁSOK A KLÍMAVÁLTOZÁS ENYHÍTÉSÉRE: A HAZAI MEZŐVÉDŐ ERDŐSÁVOK SZÉNMEGKÖTÉSÉNEK SZÁMSZERŰSÍTÉSE

Király Éva<sup>1</sup>, Keserű Zsolt<sup>1</sup>, Molnár Tamás<sup>1</sup>, Szabó Orsolya<sup>1</sup>  
és Borovics Attila<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Soproni Egyetem, Erdészeti Tudományos Intézet

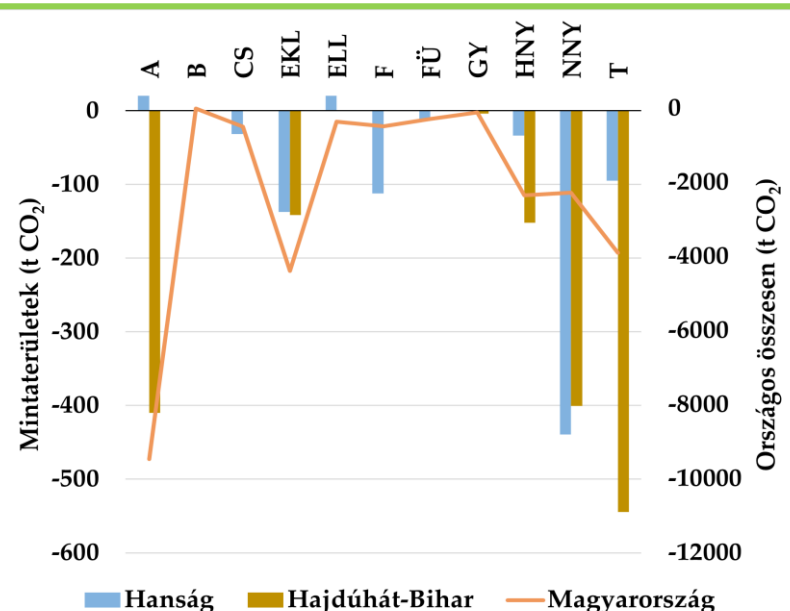


A szénmegkötés becslésének folyamatábrája

A földhasználati szektor kulcsfontosságú pillér az EU 2050-re kitűzött éghajlatpolitikai céljainak megvalósításában. Az agrárerdészeti rendszerek jelentős klímamitigációs potenciállal bírnak. A mezővédő erdősávok a hazai mezőgazdasági tájak fontos agrárerdészeti elemei. Az új agrártámogatási rendszer ösztönzi a mezővédő erdősávok telepítését, ami egyre aktuálisabbá teszi ezen rendszerek szénmegkötő képességének vizsgálatát.

Tanulmányunkban országos szinten, illetve két 24 ezer hektáros mintaterületen vizsgáltuk a mezővédő erdősávok kiterjedését és szénmegkötését az Országos Erdőállomány Adattár adatai, illetve ortofotó interpretáció segítségével. Eredményeink szerint a magyarországi mezővédő erdősávok föld feletti biomasszájában megvalósuló teljes éves szénmegkötés átlagosan  $-33,1 \text{ ktCO}_2/\text{év}$ , ami a magyar erdők teljes éves szénmegkötésének 0,67%-a. Becslésünk szerint a 2010-2020 közötti időszakban a mezővédő erdősávok földfeletti biomasszájának átlagos hektáronkénti szénmegkötése  $-2,4 \text{ tCO}_2/\text{ha}/\text{év}$  volt. Ez az érték nagyon közel áll az összes erdő éves átlagos hektáronkénti szénmegkötéséhez a hazai Üvegházgáz Leltárjelentés szerint, ami azt jelenti, hogy a mezővédő erdősáv telepítés klímavédelmi szempontból igen kedvező intézkedés.

Az ortofotó  
interpretáció  
mintaterületei



A mezővédő erdősávok szénmegkötése a mintaterületeken és országos szinten