

1. Talajtakarás és városi kertek

A természetes rendszerek humuszképző folyamatainak másolása elengedhetetlen olyan kis területeken végzett mezőgazdasági tevékenység során, mint amilyenek a városi kertek. Itt legtöbbször nincs elegendő termőföld, a korábbi építkezések és talajmozgatás következtében, így a talaj szervesanyag-tartalmát gyors és hatékony, természetű eljárásokkal kell növelni. Ezek: a talaj takarása, az állandó élő növényborítás, a változatos takarónövények kombinációja és a lehetőleg minél több élő gyökér.

A rendszer szántóföldtől a városi balkonokig terjed, méretezése és lehetőségei az adott elképzeléshez igazíthatók. Alkalmazása során a talaj szerkezetessége javítható, a tápanyagfeltáródás nő, a fel nem vett tápanyag raktározódik és nem mosódik ki, és nem utolsó sorban a talaj szénmegkötésével a légköri CO₂-szint csökkenthető.

2. Pécs energetikai jövőképe, a város energiastratégiája alapján

Pécs Magyarország egy nagy múltú, jelenleg útkereső nagyvárosa, regionális központja. Energiaellátásának 2035-ig tartó forgatókönyveit elkészíteni jelentős kihívás, hiszen a megújuló energiaforrások terén már egyfajta válasznak tekinthető a Pannon Hőerőmű 50 MW-os biomassza-alapú áramtermelése, illetve 7 MW-os naperőmű park.

A város másik nagy kitörési lehetőségeként említik a mecseki szénvagyont is. Az előadás arra keresi a választ, hogy miként lehet működő energiarendszere Pécsnek a 21. században?