

Czech & Slovak
SUSTAINABILITY
SUMMIT 2024

25. 4. 2024
Cubex Centrum
Praha

Potenciál domácích zahrad v rámci transformace potravinového systému

Jan Matuštík
COŽP UK, SUPRE VŠCHT

Potravinový systém je ve své současné podobě důležitou hnací silou globálních environmentálních krizí, jako je změna klimatu, ztráta biodiversity, nebo narušení biogeochemických toků. Samozásobování potravinami prostřednictvím domácího zahradničení začíná být stále více identifikováno jeden z kroků k transformaci potravinového systému do vice udržitelného stavu. Kromě potenciálu k zajištění potravin, mohou velké plochy pokryté domácími zahradami, většinou nevyužívané, přinést významné benefity pro životní prostředí. Tyto přínosy, jako je zmírňování emisí skleníkových plynů nebo zlepšení biologické rozmanitosti, jsou běžně předpokládány, ale málokdy jsou skutečně kvantifikovány. Dosud existuje jen málo studií, které by používaly komplexní metody posuzování dopadů na životní prostředí, jako je posuzování životního cyklu (LCA). Cílem této studie je proto zaplnit tuto mezeru a kvantifikovat celkový potenciál zahradničení k dosažení udržitelných potravinových systémů. Prvním krokem je zmapování zahradních pozemků v České republice a odhad potenciálního výnosu a složení plodin v různých scénářích. Druhým krokem je analýza dopadů zahradnické praxe na životní prostředí pomocí LCA s ohledem na potenciální tržní vlivy a agro-ekologické podmínky. Transformační potenciál domácích zahrad tak může být vyhodnocen vzhledem ke stravovacím doporučením, jako je například EAT-Lancet Planetary health diet, a vzhledem k environmentálním limitům, jak jsou Planetární meze.