

Obhospodařování zahrad a úrodnost půdy na vlámských soukromých zahradách

Majitelé zahrad ve Flandrech byli požádáni, aby vyplnili dotazník na internetu o způsobu, kterým hospodaří na své zahradě. Hlavním cílem bylo zjistit, do jaké míry mohou zásahy majitelů změnit složení půdy, proto byly výsledky z dotazníku porovnány s informacemi z databáze, která obsahuje rozbor vzorků půdy ze zahrad ve stejné oblasti. Lidé ve Flandrech používají na svých zahradách hnojiva a půdní kondicionéry tak, že má půda potom vyšší pH a obsah fosforu.

Využitelné výstupy:

Je málo informací o vlivu lidské činnosti na zahrady nebo i okolní prostředí, protože se jedná o malé rozptýlené plochy v soukromém vlastnictví. Autoři článku vytvořili dotazník, který mohli majitelé zahrad ve Flandrech v letech 2007 až 2009 dobrovolně vyplnit na internetu. Dotazník obsahoval otázky o tom, zda, jak často a jaký typ hnojiv a/nebo půdních kondicionérů používají, jak často sečou trávu, co dělají s posekanou trávou a jak často prořezávají stromy. Bylo získáno 1138 vyplněných dotazníků, které mohly být použity v další analýze.

Zároveň byla z databáze Soil Service of Belgium získána data o rozboru 1817 půdních vzorků zahrad ze stejné oblasti, z přesně daných míst a také z let 2007 až 2009. Rozbor obsahoval pH, obsah uhlíku a množství fosforu v testovaném půdním vzorku.


Většina majitelů aspoň jednou ročně použila hnojivo nebo půdní kondicionér a nejčastěji používaným produktem bylo vápno, kompost nebo organická hnojiva. Trávníky byly většinou sekány častěji než 10 za rok a v 35-ti% zahrad byla posekaná tráva odvážena pryč, zatímco 53% zahrad tuto trávu kompostuje.

U většiny zahrad bylo pH půdy vyšší než jsou optimální hodnoty. Většina zahrad měla normální nebo vyšší obsah uhlíku v půdě, avšak koncentrace fosforu převyšovala optimální hodnoty mnohem častěji a v některých případech byla velmi vysoká.

Data z rozborů půdy se shodovala s četností používání hnojiv majiteli zahrad a ukázala, že majitelé až příliš obohacují půdu svých zahrad živinami, proto autoři článku uvažují nad tím, zda přebytek uhlíku a fosforu nemůže proniknout do podzemních nebo i povrchových vod. Navrhují tedy další výzkum zaměřený tímto směrem.

Grafické přílohy:  [soil_1.jpg](#) [1]

 [soil_2.jpg](#) [2]

 [soil_3.jpg](#) [3]

Zdroj: Dewaelheynsa V., Elsenb A., Vandendriesscheb H., Gulinck H. 2013: Garden management and soil fertility in Flemish domestic gardens. *Landscape and Urban Planning* 116: 25-35

Zadal: Michala Zelenková

URL zdroje: <http://forumochranyprirody.cz/obhospodarovani-zahrad-urodnost-pudy-na-vlamskych-soukromych-zahradach>

Odkazy:

[1] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/soil_1.jpg

[2] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/soil_2.jpg

[3] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/soil_3.jpg