

Zöldítés a városi talajokban

**Multifunkcionális városi növényágysók
az emberek és a természet szolgálatában**

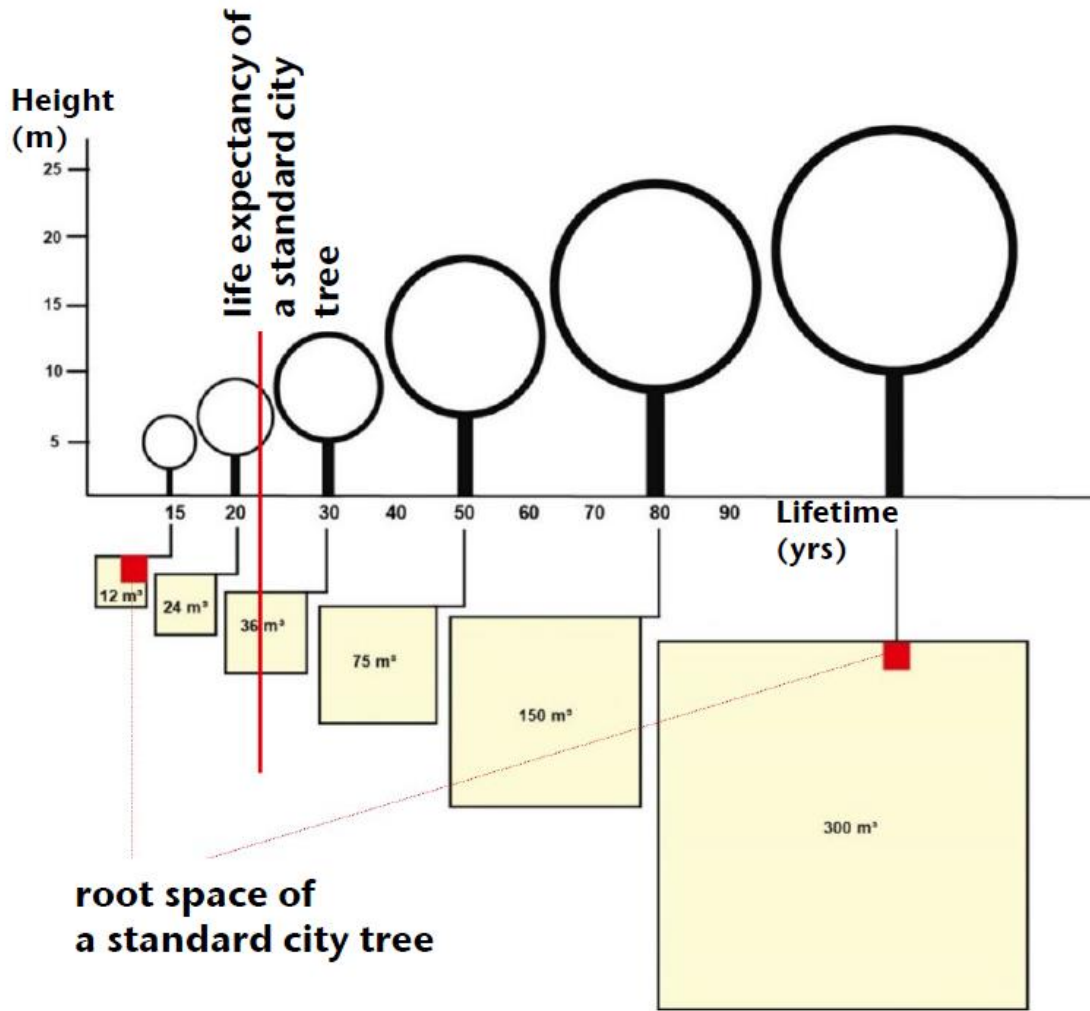
Előadó: Szöllősi Gábor, ügyvezető, Gardenfutura

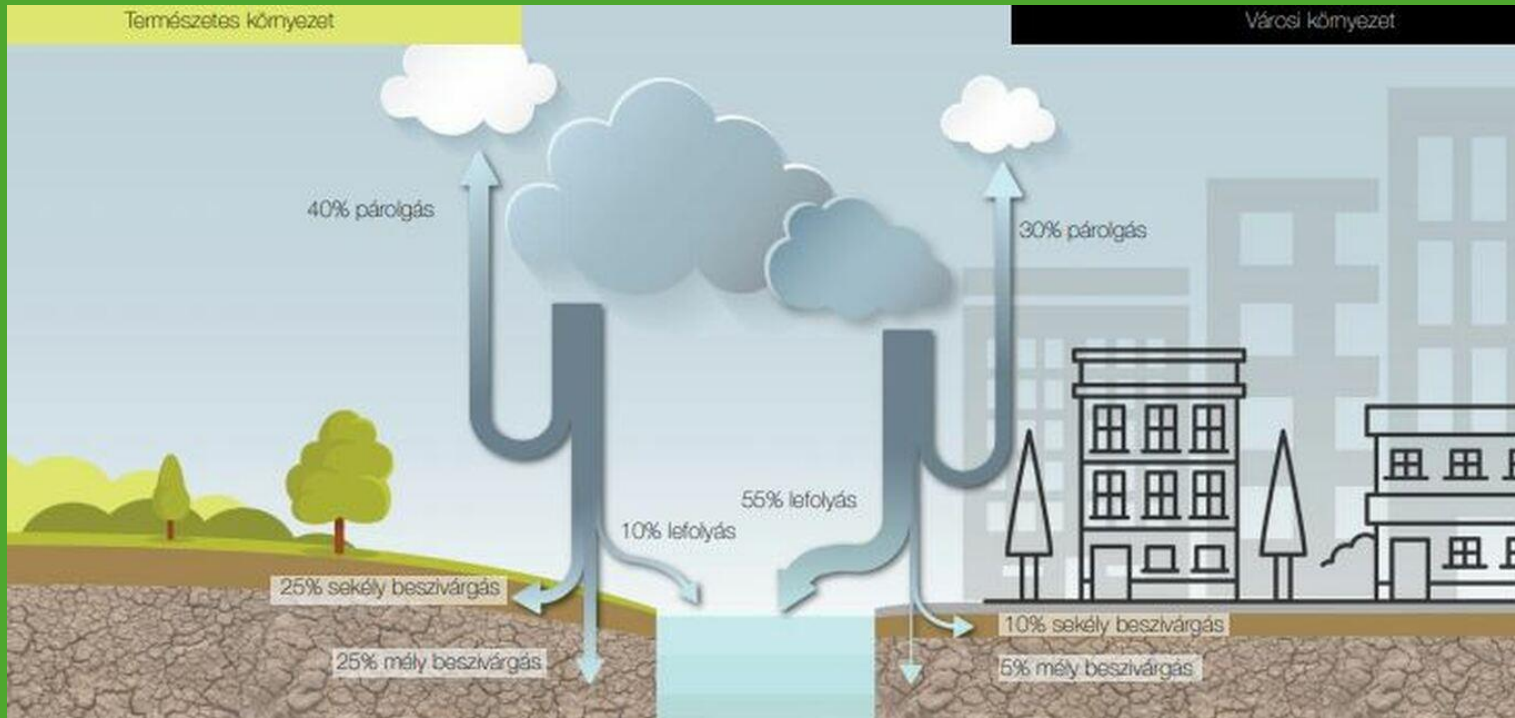
Városi talaj:

- tömör,
- levegőtlen,
- anoxikus,
- szerkezetl
en,
- antropogé



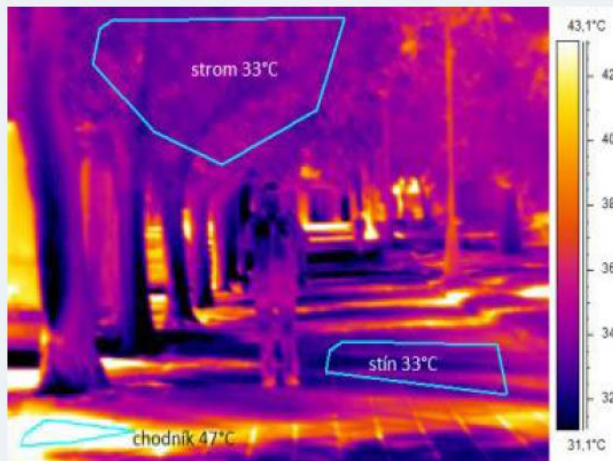
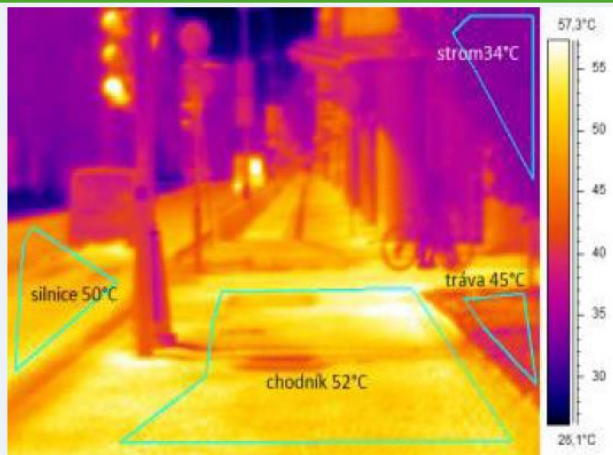
AZ IDŐS KORHOZ A FÁKNAK GYÖKÉRTÉRRE VAN





Kiszáradó városok
Meggzőnő kistáji vízkörforgás

Árnyék nélkül



Árnyékkal

SZIVACSVÁROS



Új értékszemlélet:

a minőségi városi élet alapja a természet visszaengedése a városba

Új egyensúly a csapadék – növények – talaj – épített környezet
viszonyában: komplex zöld-kék-szürke infrastruktúra

A csapadékot helybentartjuk és lehetőleg növényekkel hasznosítjuk

Minden szituációra van megoldás

3-30-300



3

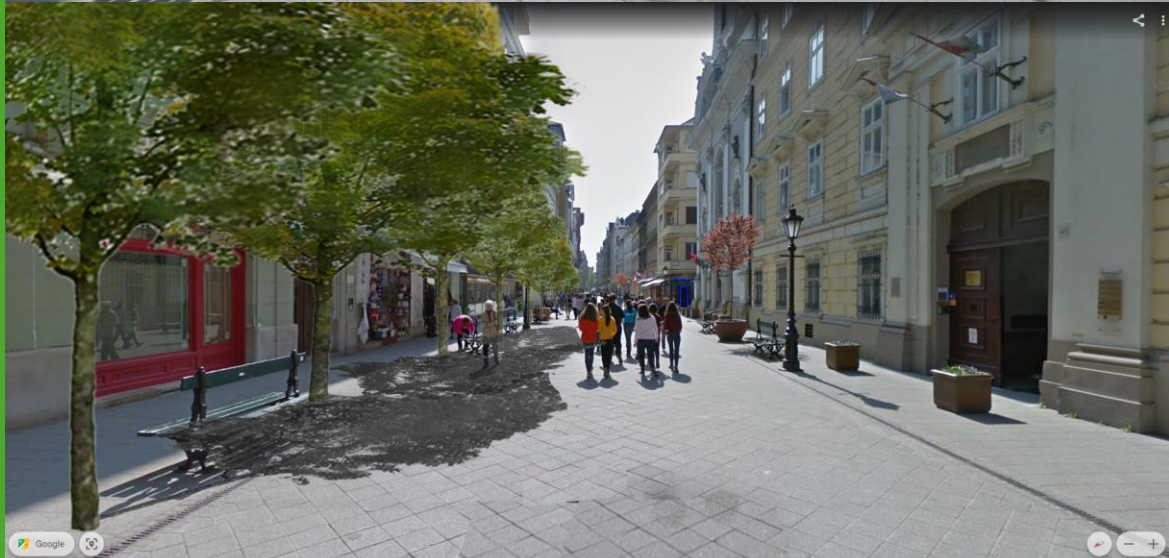
fa az ablakból

30%

lombkorona borítottság
az utcában

300

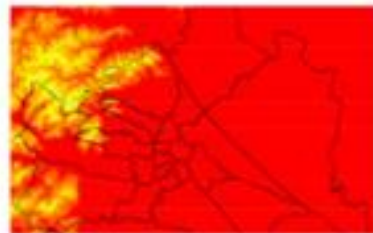
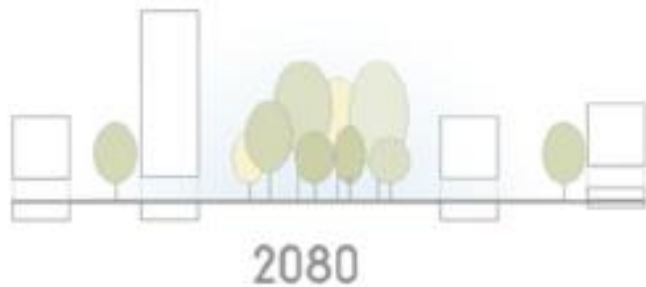
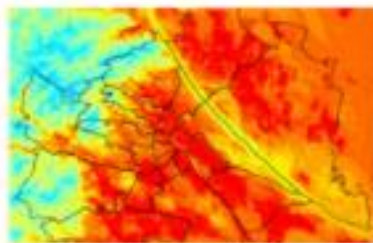
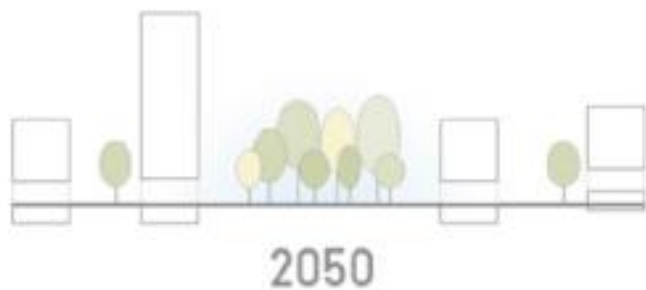
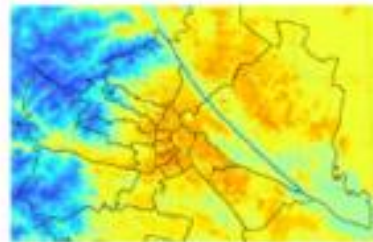
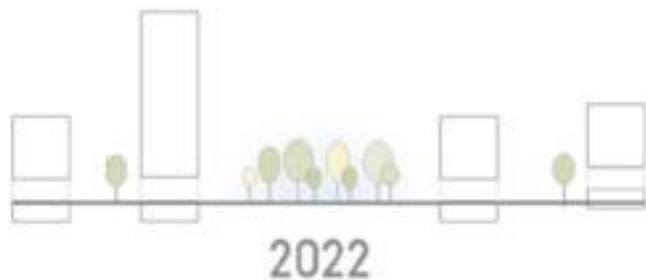
méterre egy park a
lakóhelyüinktől



3

30

300



A MA ELÜLTETETT
FÁKNAK
2080-BAN
KELL(ENE) ÉLHETŐVÉ
TENNI A VÁROST

MEGOLDÁS: ÚJ TALAJKONCEPCIÓ

- **VÁROSI KÖRÜLMÉNYEKRE FEJLESZTETT**
- **STABIL ÉS TERHELHETŐ**
- **VÍZBEFOGADÓ, NAGY PÓRUSTERŰ**
- **NEM ISZAPOLÓDIK**
- **TISZTÍTÓ HATÁSÚ**
- **BÍRJA A GYŰRŐDÉST**
- **EXTRA MAGAS MINŐSÉGŰ ÉS KÉPES A HUMUSZKÉPZÉSRE**



Olyan kell,
ami
illeszkedik
az ismert
rendszerbe



De mégis
kilép a
megszokott
keretéből..

.

HUMUSLINE HUMUSZKOMPOSZT

Prémium minőségű komposzt az egészséges talajokért

Nitrogén: 2%

Foszfor: 5%

Kálium: 10%

Magnézium: 1%

Kalcium: 1,5% ...és minden más mikro,- és makroelem

5-7000 mikróba faj: baktérium, gomba, egysejtű, fonálféreg, stb.

Nagy mennyiségű huminsav, bioaktív anyag, enzim,
anti-oxidáns, stabil szén, rövid szénláncú, friss humusz



Mi az a BIOSZÉN?

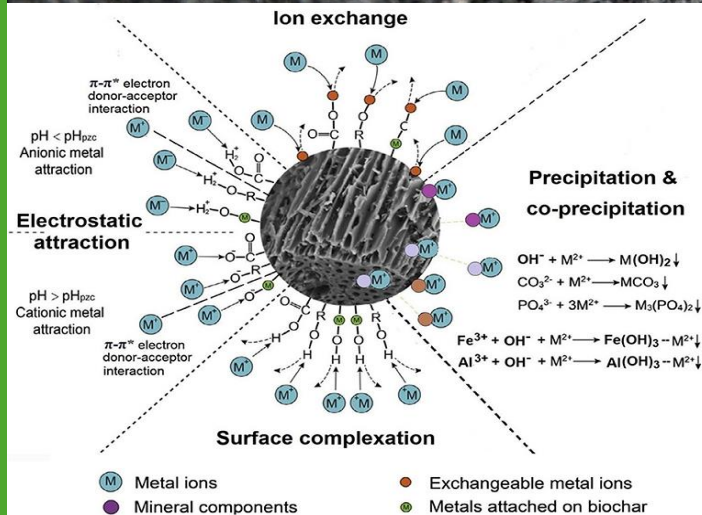
Biochar, Charcoal



TERRA PRETA növényi szén használata az ősi kultúrákban

- PIROLÍZIS
- Termokémiai (hőbontás) oxigénmentes környezetben
- 500-650°C szennyező anyagok eltávolodnak és megsemmisülnek
- Végtermék: tiszta bioszén és vízgőz
- Bioszén felülete 300-400 m²/gr, C

Ezeket a porokat 780°C-ig tartjuk fel tápanyaggal, humuszanyagokkal és mikrobiológiával: HUMUSLINE TALAJAKTIVÁTOR termék





22/90 32/90



15/

BIOSZÉN



50/50

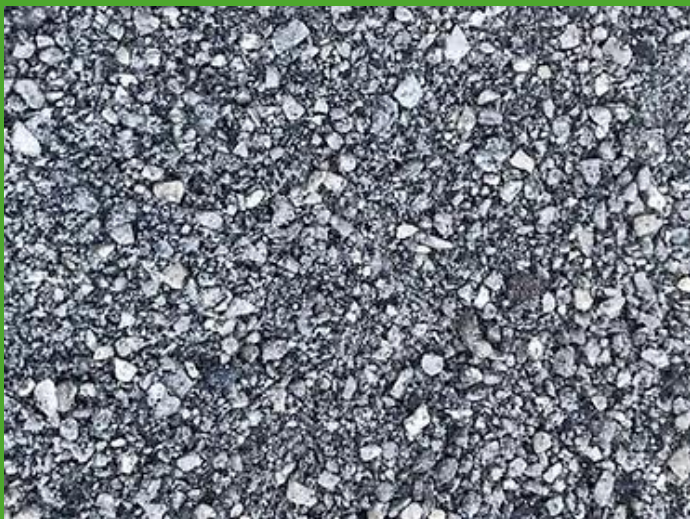
KOMPOSZT

SFR SZERKEZETI TALAJ-60 CM

- 22/90 útépitésre alkalmas zk – 100 %
- Humusline Talajaktivátor – 15%



**HUMUSLINE VÁROSI
FAÜLTETŐ KÖZEG**
50% TÉGLAÖRLEMÉNY,
KOMPOSZT, AGYAGOS
HOMOK, BIOSZÉN



**RAINMAX
ÜLTETŐKÖZEG**
85% 2/8 ZÚZOTTKŐ
15% HUMUSLINE
TALAJAKTIVÁTOR



KOMPLEX ZÖLD-KÉK-SZÜRKE INFRASTRUKTÚRA RENDSZER

Hagyományos városépítészet



Szivacs város



Hagyományos városépítészet



Szivacs város



Hagyományos városépítészet



Szivacs város



Hagyományos városépítészet



Szivacs város



Hagyományos városépítészet



Szivacsváros



Épület-
energetikai
megtakarítás

Víziközmű
teher-
mentesítés

CO₂
megkötés

Vízpárologtat
ás

Hűtés 5 °C-ig

Finompor-
szűrés

Öntözővíz
szükséglet
min.

Vízvissza-
tartás

Zajcsökkentés
(akár 10 dB-
lel)

Fenntartási ktg
min.

Biodiverzitás
növekedés

Helyidentitás
emelkedik

Mentális-
fizikai jóllét
javul

STOCKHOLM FAÜLTETÉSI RENDSZER HELYSZÍNEI BUDAPESTEN (2021.05-2024)

Göncz Árpád park

Clark Ádám tér (tervezés alatt)

Csengery utca (kivitelezés alatt)

Szugló utca / Lidl parkoló

Arany János utca

Hild tér

Városháza park (tervezés alatt)

Szomory Dezső tér

Blaha Lujza tér

Váci utca, Havas utca, Sörház utca

Közlekedési Múzeum (tervezés alatt)

Bartók Béla út 38.

Horváth Mihály tér

Bartók Béla út 57.

Mester utca 48.

Egyetem tér (tervezett)

Bakáts tér és Bakáts utca

Közösen az embertársaink és a természet jólétéért!

Szóllósi Gábor

Ügyvezető

+36 70 43 43 601

szollosi.gabor@agrofutura.hu

www.gardenfutura.hu