

# PARADICSOM PALÁNTANEVELÉS – LEHET TŐZEGMENTES?

---

Gyöngyösi Emese  
Projektvezető kutató, kertészeti csoport

# Fenntarthatóság a palántanevelésben

- Import anyagok helyett lokálisan előállítható alkotókból áll
- Alapanyagainak kitermelése ökológiai szempontból nem káros
- Műtrágyáktól mentes
- Szintetikus adalékanyagoktól mentes



# Tőzegcsökkentés paradicsom palántanevelésben

## Kutatásunk célja:

Ökológiai gazdálkodásban felhasználható, **hazai** anyagokon alapuló, **tőzegmentes**, vagy **csökkentett tőzegtartalmú** palántanevelő közeg kifejlesztése.

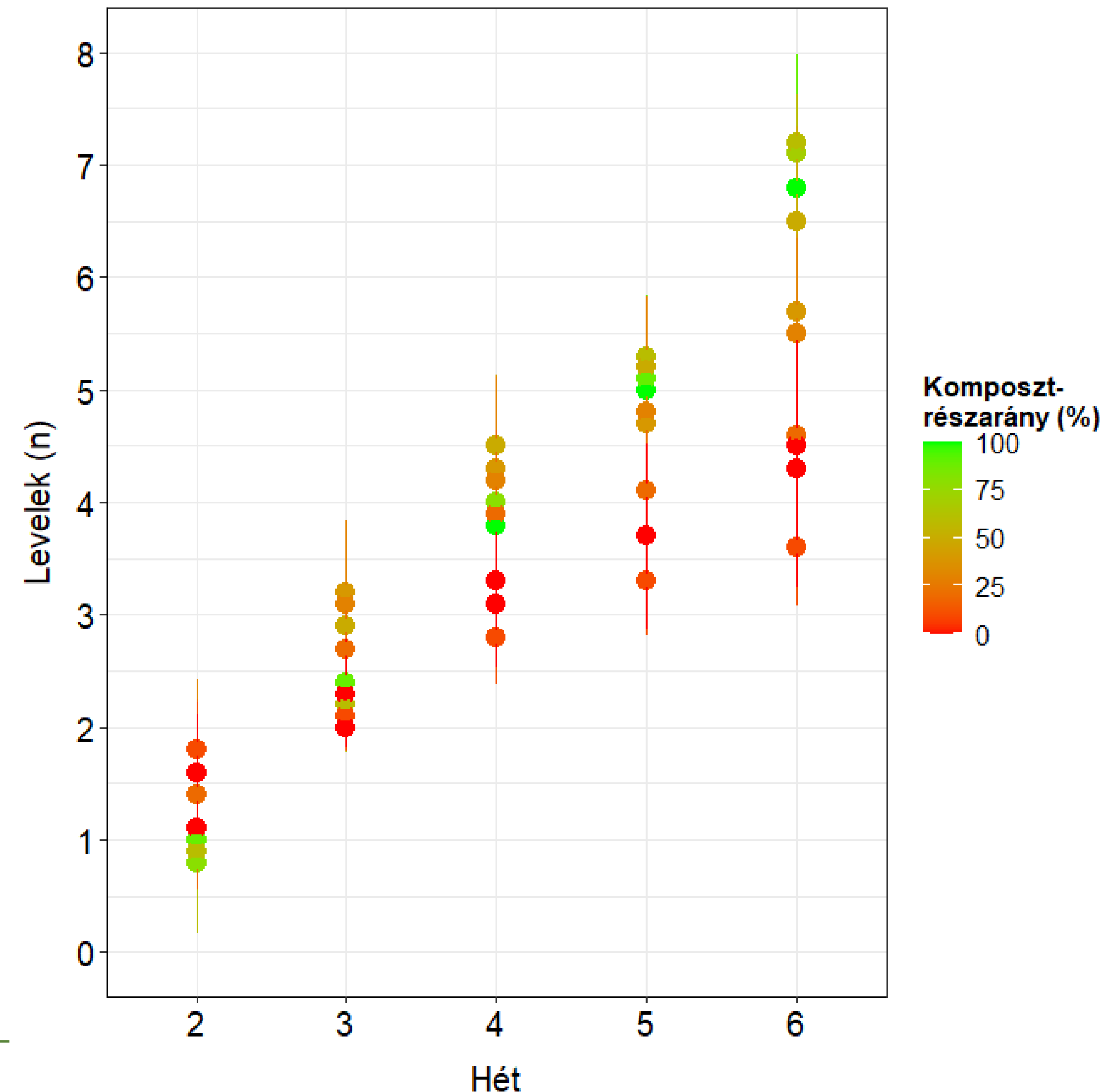
## A kutatás szakaszai:

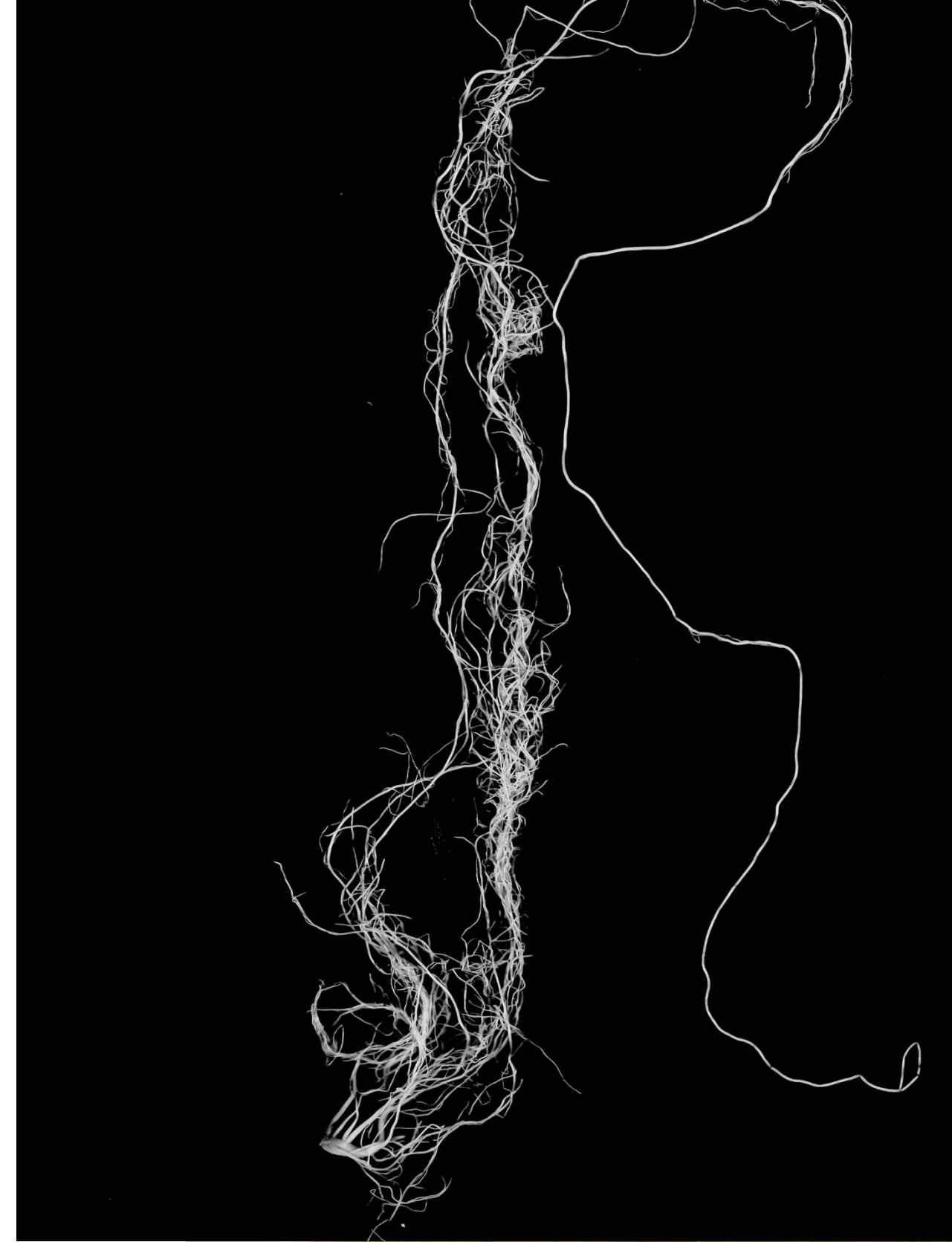
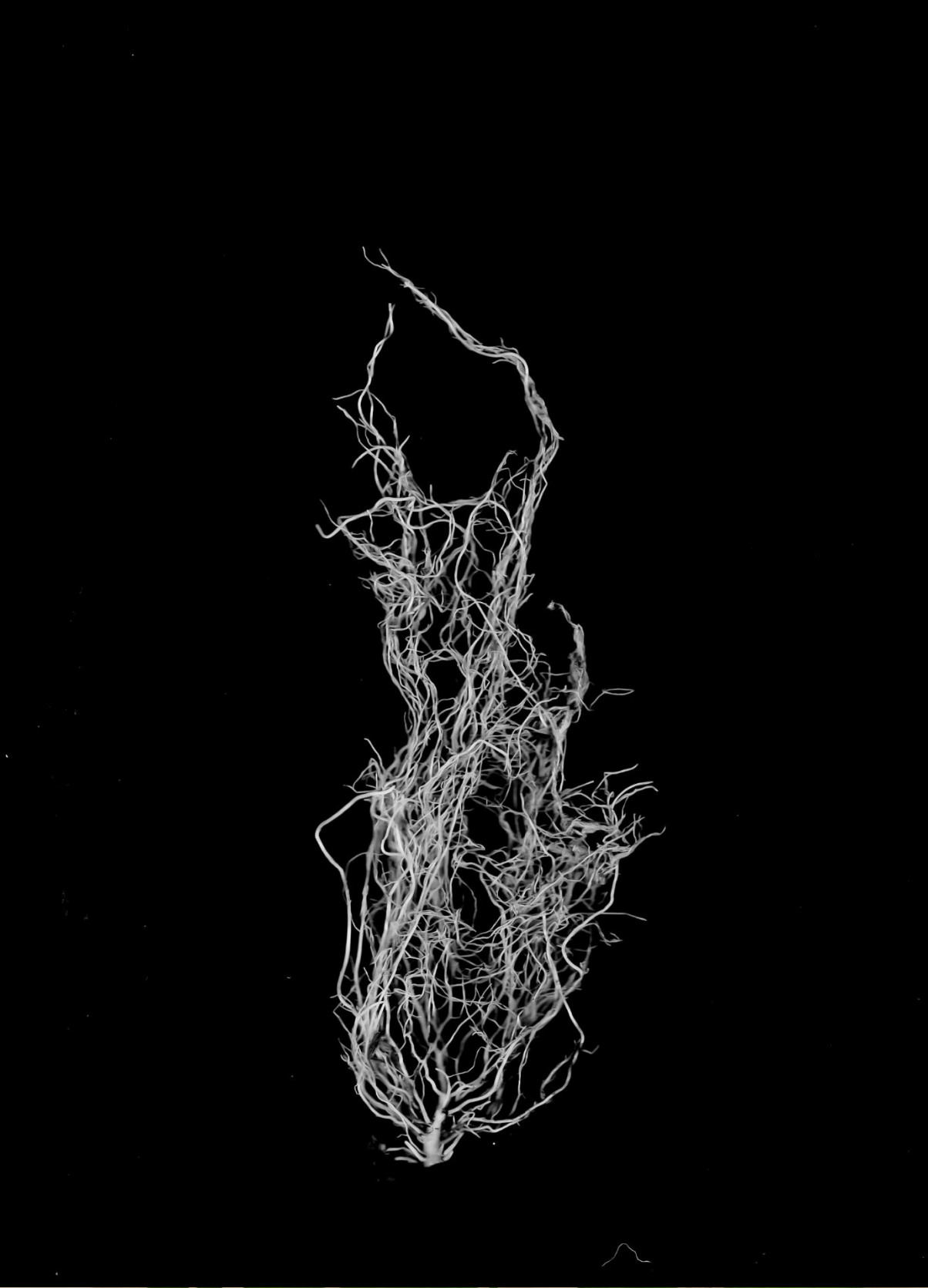
1. Kiinduló anyagok szelekciója (faipari és kendergyári melléktermékek, zöldkomposzt, gombakomposzt, lucernapellet) előkísérletekkel
2. Ideálisnak bizonyult anyagok vizsgálata különböző keverési arányokban palántanevelésben kontrollált körülmények között
3. Palántanevelés fóliasátorban, kiültetés

# Szelektált összetevők vizsgálata, 2021 - 2022

## Helyszín: ÖMKi, növénynevelő sátor

- **Felhasznált anyagok:** zöldkomposzt (ProBio Kft.) (0-100%), fenyő faforgács és Latagro semleges tőzeg 1-1 arányú keveréke (0-100%), pelletált baromfitrágya (1,5%)
- **Mért paraméterek:** csírázás, küllem (1-5), növénymag., lomblevelek száma, gyökér felsz., lomb. felsz.
- **Eredmények:** a csírázás a komposzt túlsúlyos keverékekben lassabb, de a fejlődés egyenletesebb, nagyobb zöldtömegű és erősebb palántákat kapunk a palántanevelés végére





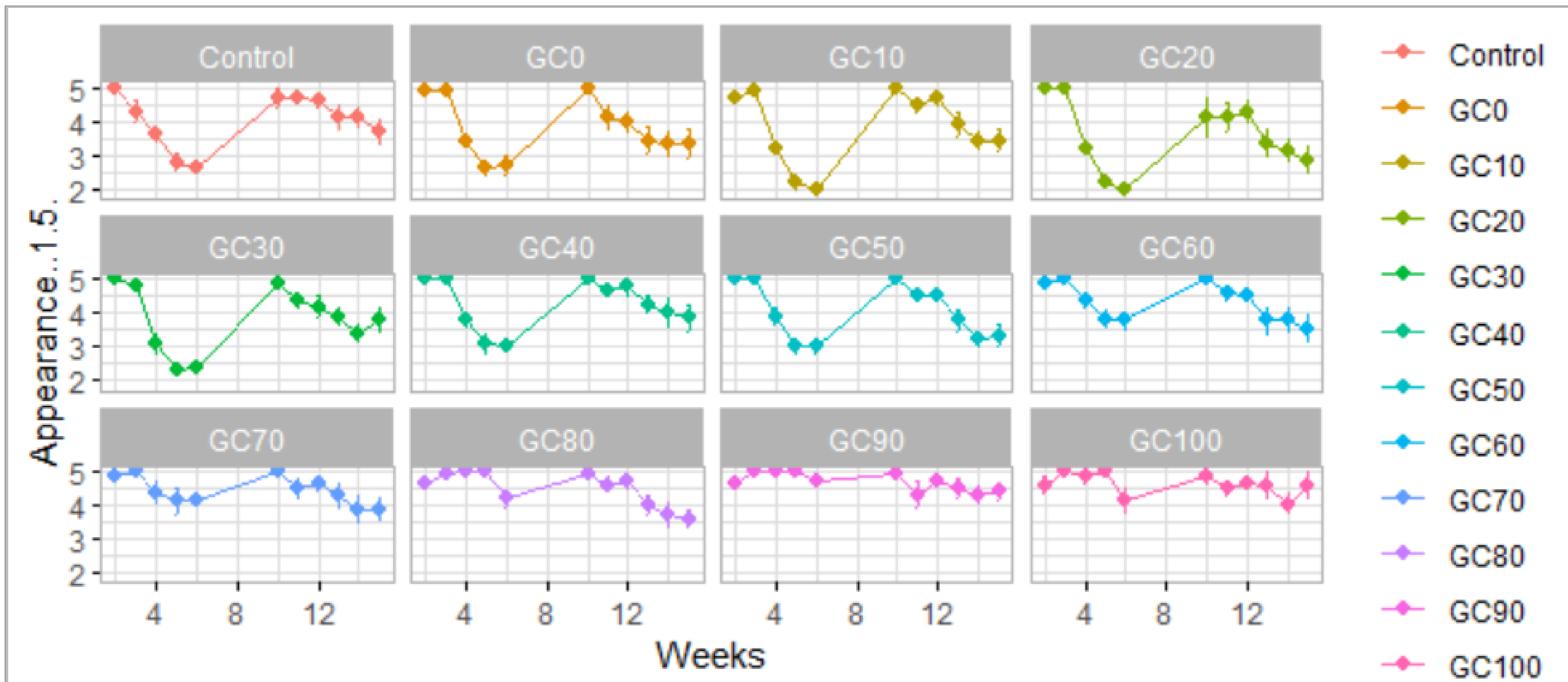
# 3. Palántanevelés fóliasátorban, kiültetés 2022

Helyszín: Zsámbok, fűtetlen fóliasátor

A ProBio Kft. zöldkomposztja mellett további 4 komposzttelep termékét is bevettük a kísérletbe!



# Máriapócs koktélpáradicsom (0-100% zöldkomposzt)







# Kiskerti megoldások a tőzeg helyettesítésére

- I. Zöldkomposzt és érett állati trágya/trágyapellet
- II. Lombkomposzt és érett állati trágya/trágyapellet
- III. Homokos talaj és érett állati trágya

**Pórustérfogat növelésére:** homok, forgács, lombkomposzt  
**Nedvesség megtartás céljából:** perlit, vermikulit, zeolit  
**Tápanyagszolgáltatás céljából:** érett marhatrágya/juhtrágya, baromfitrágya pellet, guanó

**Csírázás:** alacsony EC-jű közegben! Fiz.tul. fontosabb

**Palántanevelés:** 1-2 lombleveles kortól számít a tápanyag tartalom (tűzdelés)



# Ökológiai zöldségpalánta-előállítás

43 színes oldal

A tartalomból:

- Palántanevelő edények
- Palántanevelő közegek lehetséges alkotórészei
- A termesztközeg összeállítása
- Vetési, magkezelési tudnivalók
- A tűzdelés folyamata
- Palántanevelő berendezések
- Leggyakoribb károsítók, nevelési hibák
- Ökológiai palánta-előállítás tudnivalói

**6 oldalas áttekintő táblázat:** a leggyakoribb, palántázható zöldségnövények adott termesztéstechnológiához illeszkedő vetési időpontjai, szükséges cserépátmérője, palántanevelési ideje



**ÖMKi** MAGYAR NEMZETI VIDÉKI HÁLÓZAT

## Ökológiai zöldségpalánta-előállítás

Vásárolva vagy saját előállításban, a palántáknak a legmagasabb minőségi követelményeknek kell megfelelniük. A palánták minősége alapjaiban meghatározza a termesztendő kultúra sikerét: jó minőségű termést csak erős, edzett, egészséges palántáktól várhatunk. A sikeres palántatermesztés mögött sok ismeret és gyakorlati tapasztalat áll, a megfelelő módszer megválasztásától kezdve a közeg összetételén, a vetőmag megválasztásán át az optimális klíma beállításáig és a megelőző növényvédelmi intézkedésekig. Ez az útmutató elsősorban olyan termesztőknek szól, akik palántáikat az ökológiai gazdálkodás szabályai szerint szeretnék megnevelni, akár saját gazdaságuk számára, akár kisléptékű értékesítéshez; részben pedig olyan kertészeknek, akik kezdőként szeretnék megismerni az ökoszemléletű palántanevelés fogásait.

# Köszönöm a figyelmet!

---

Gyöngyösi Emese

[emese.gyongyosi@biokutatas.hu](mailto:emese.gyongyosi@biokutatas.hu)