Miért fontos a biológiai sokféleség megőrzése a kertben?

















Jó gyakorlatok

Ami

haszon a

sokféleségnek,

az

haszon a gazdának!

Magas vegetáció

Árnyék, mikroklíma, ragadozók és szépség



















Fűnyírás, kaszálás, pázsit, gyep









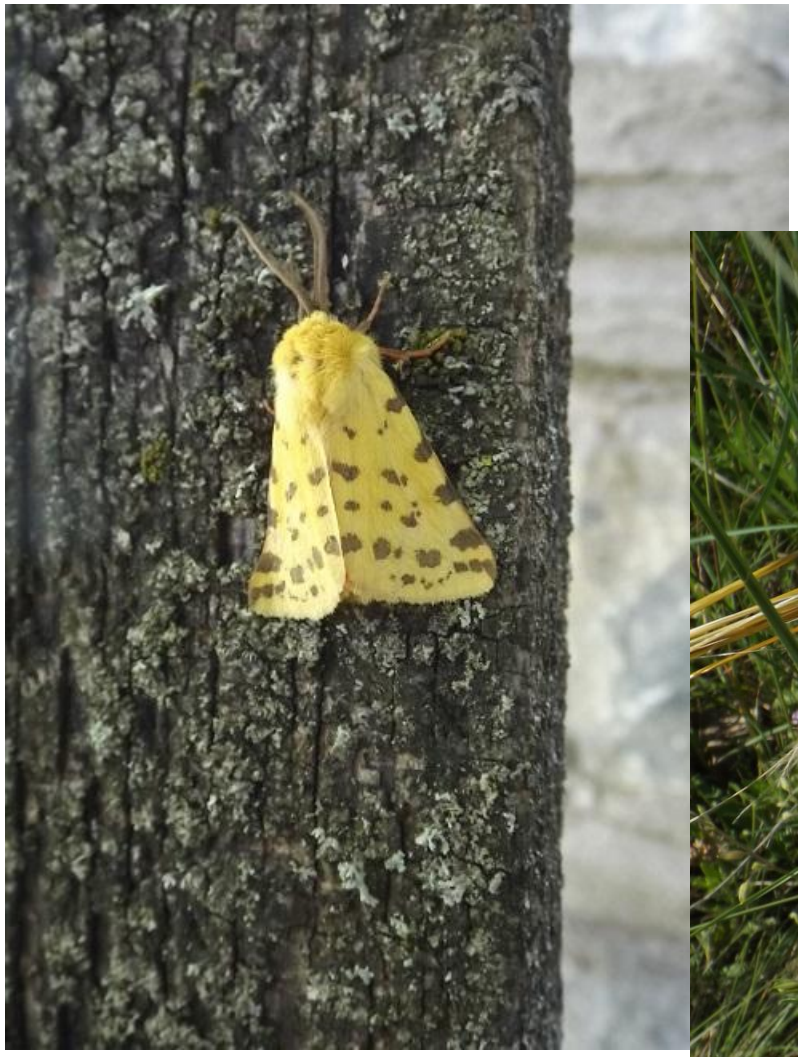








Meghálálják a kíméletet





Éljenek a kórók!

















Jó gyakorlatok

Ami

haszon a

sokféleségnek,

az

haszon a gazdának!

Vadon élő növények bevonása, mint élelem és a sokféleség gazdagítása

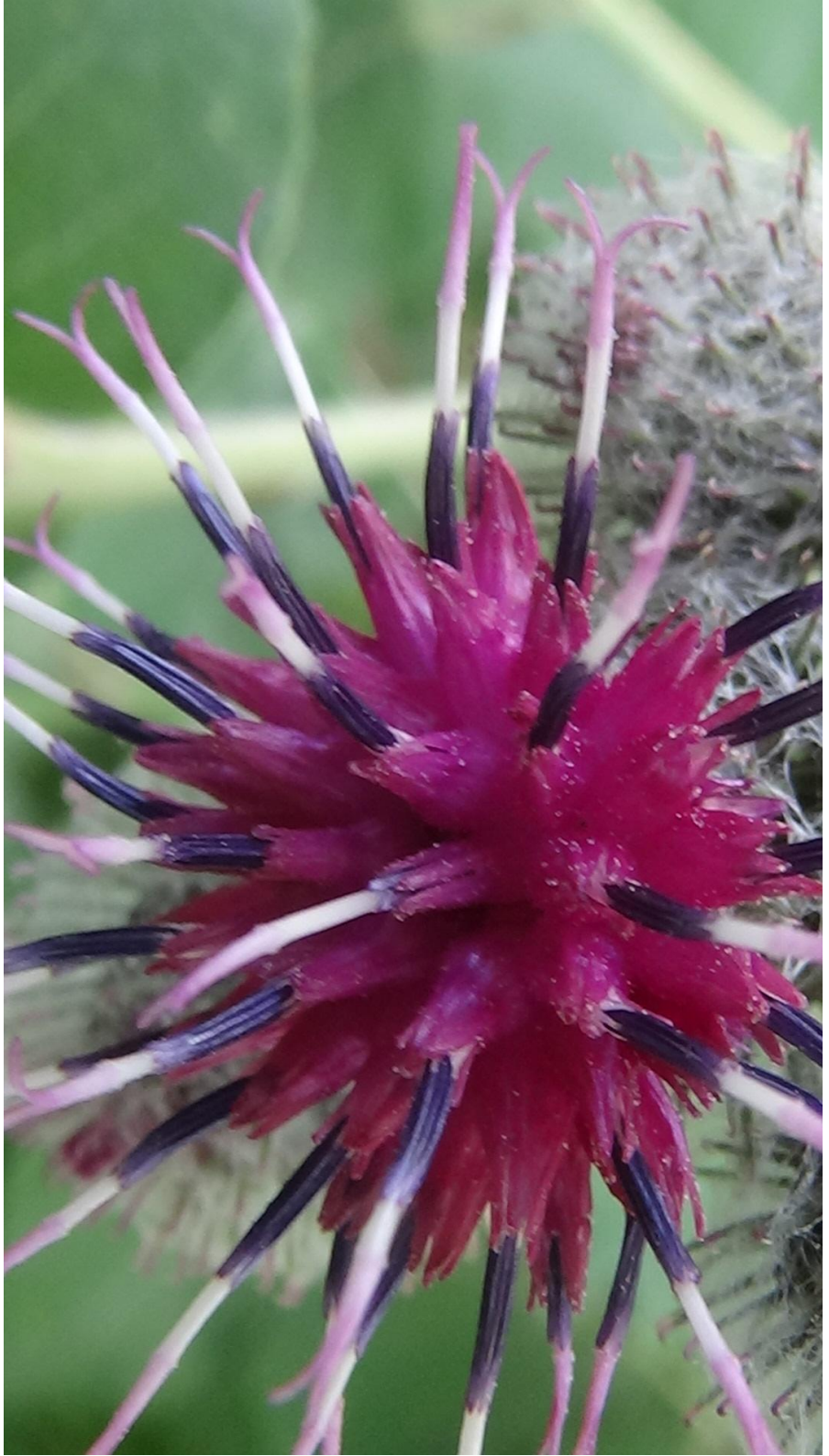














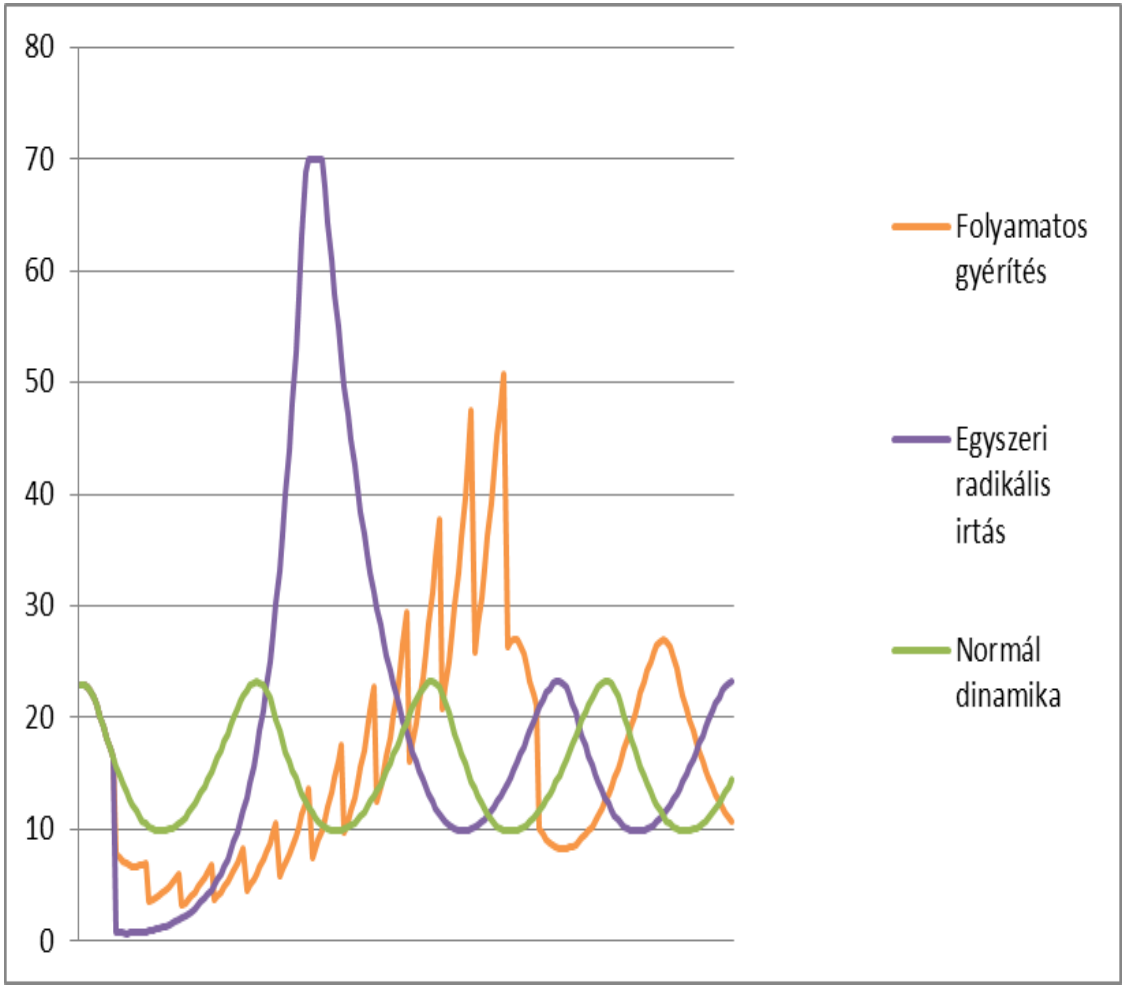


A verebek jelentősége

- 1957-ben, a népi Kínában a pártvezetés a patkányok, verebek, legyek, és szúnyogok kiírtását határozta el
- 1958-ban 2, 59-ben 1 milliárd verebet írtottak ki
- 1959 és 1962 között éhinség tört ki, amely következtében, becslések szerint 15-55 millió ember halt meg

A „kártevők” gyérítésének eredménye

Jól látható, hogy mind a kumulált mind a maximális kártevőszám a beavatkozámentes esetben a legalacsonyabb.







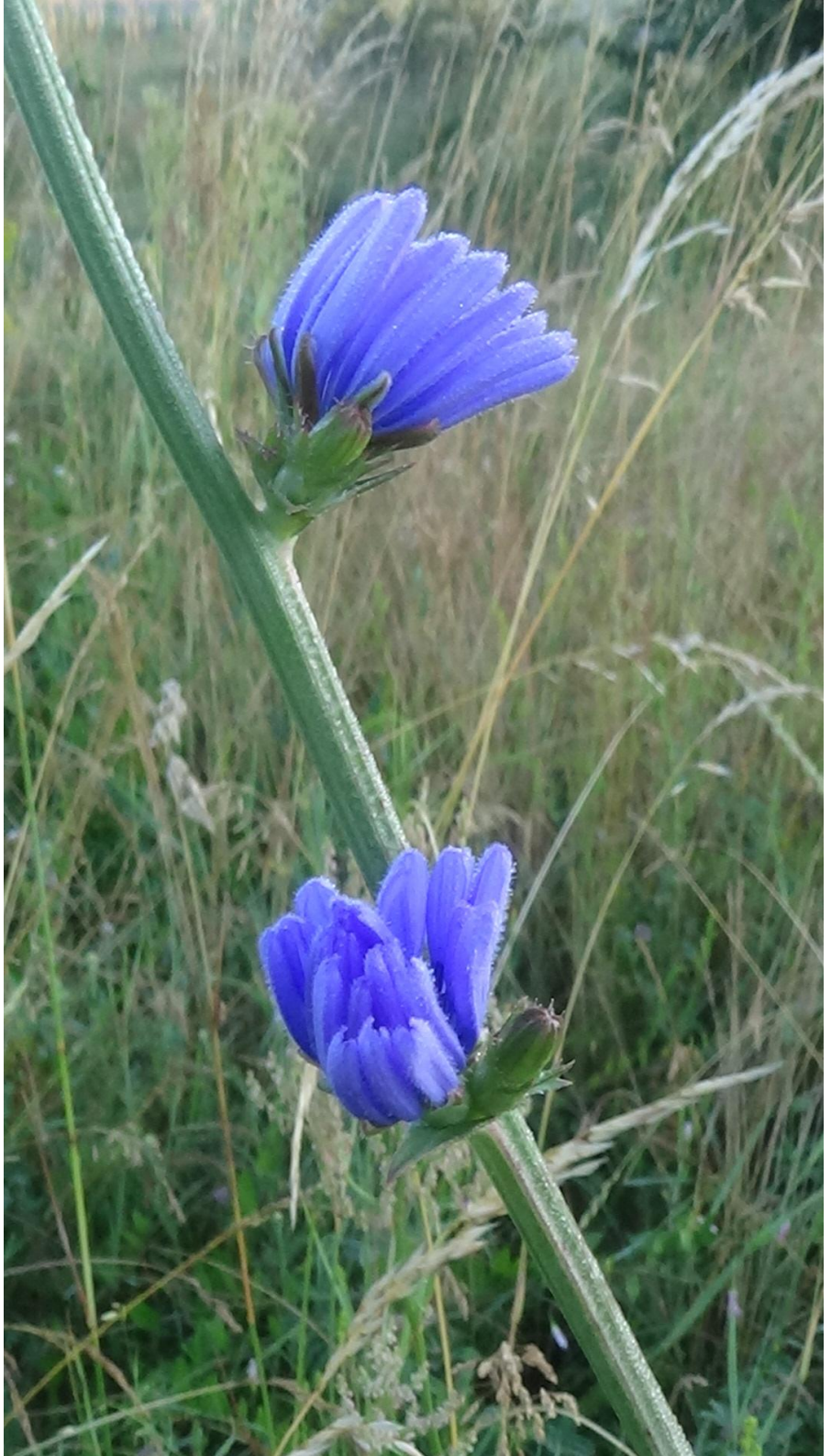




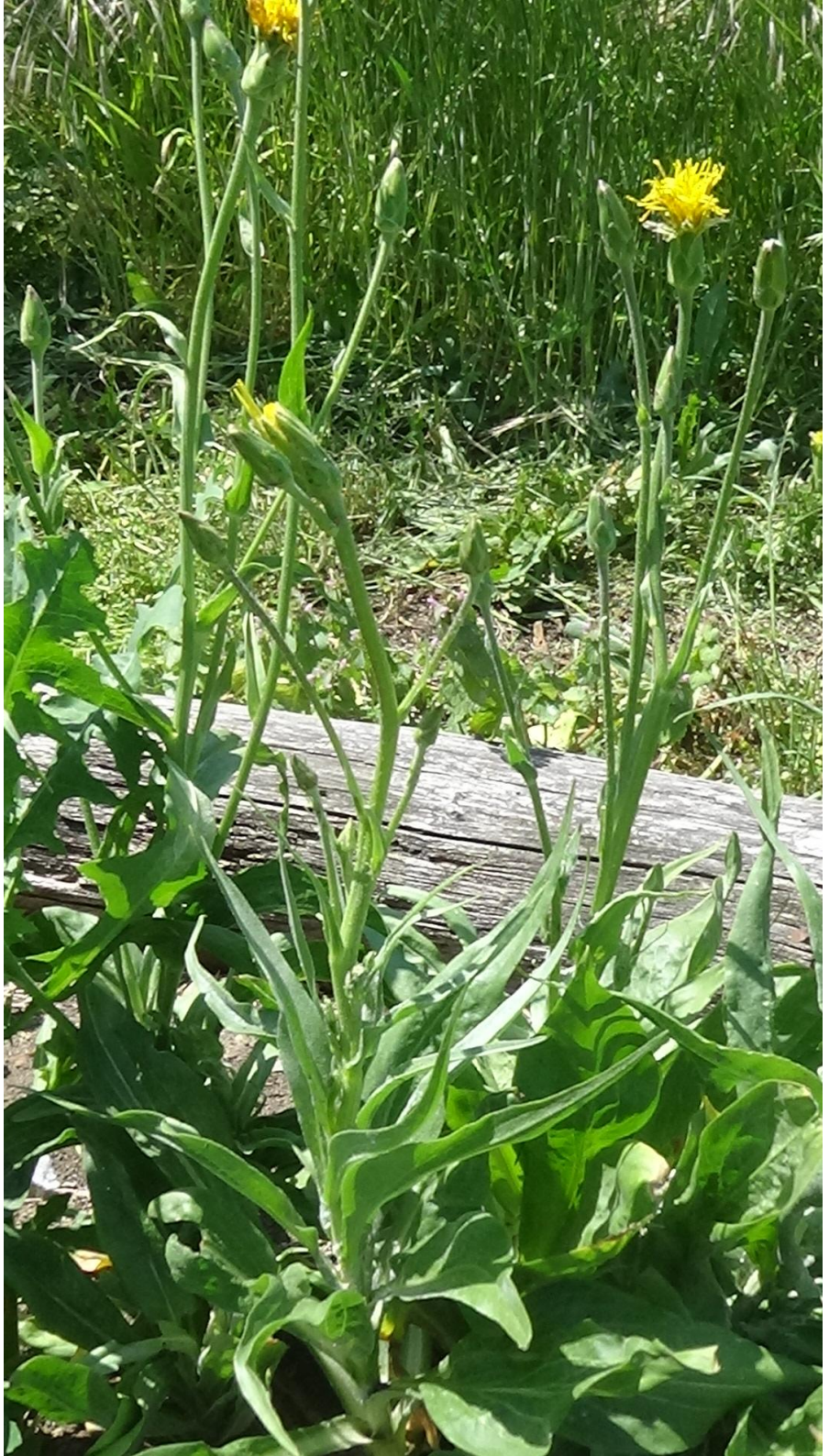


















Jó gyakorlatok

Ami
haszon a
sokféleségnek,
az
haszon a gazdának!

Szarvasbogár-barát járda.

Kéznél a segítség.

Szarvasbogár-barát járda















Jó gyakorlatok

Ami

haszon a

sokféleségnek,

az

haszon a gazdának!

Fák mulcsozása és társítása.

Segítség a fáknak, az egészséges termés érdekében.

A mulcs és „növényvédelem”







Hogyan tervezzük meg egy adott gyümölcsfaj társaságát

- A fa ökológiai optimumának megismerése és az azoktól való eltérés az ültetés helyén
- Mikroklimatikus védelem
- Talajszerkezet biztosítása
- Talajélet biztosítása
- Tápanyagszükséglet biztosítása
- A fa betegségei
- A fa haszonélvezői

• Alma

Talaj:

enyhén savanyú,
Erdei talaj,
7,5 pH és 10-15% mész mellett klorózis,
jó levegőztetésű, vízelvezetésű talaj

Nedvesség:

700-800 mm csapadék
150 cm-nél nem lehet magasabb a talajvíz

Éghajlat:
Mérsékelten hűvös, nyirkos, párás élőhely
nem túl hideg tél,
tavaszi fagyokra érzékeny

Fény:
Közepesen fényigényes, de déli lejtőre nem

Elterjedési stratégia: mag

• Almafa gondok

A lisztharmat – gomba - fehér, lisztszerű bevonat a leveleken

Varasodás – gomba – levélhullás, gyümölcsön zöldes fekete foltok

Monília – gomba – rovarok okozta sebzési felületen
a gyümölcs a tárolóban elfeketedik.

Tűzelhalás – baktérium (Amerikából) –
mézgacsepp jelenik meg a sebzésen, hajtásszáradás figyelhető meg - Aureobasidium pullulans élesztőgomba (Blossom Protect)

.

Almamoly, almailonca

Aknázómoly

Takácsatka

Levéltetvek

Tápanyaggyűjtő, mulcsnak való növények

Tápanyaggyűjtő növények:
Nitrogént: mézontófű, fehér és vörös here, bíborhere, bükköny, bab, borsó, lóbab, csüdfű, csillagfürt, lucerna, somkóró, baltacím, mogyorós lednek

Tápelemek:
gyermekláncfű (P,K,Cu,Fe,Mg),
útifű (S,Ca,Mg Fe),
Fekete nadálytő, borágó, kataing K
Csalán N, máriatövis Fe, K
Kövér porcsin (P, K, Ca, Mg)
Repce (B)

Mulcsnak való növények:

útifű, csalán, rebarbara, sarkantyúka, árnyékliliom, pitypang, fekete nadálytő, körömvirág, hajdina, articsóka

Elnyomó növények: ternye, hajdina, menta, tök, rozs, zab, eper, kakukkfű (javítja a talaj vízelvezető képességét)

Agyagos, kötött talajokat javító növények

mézontófű, fehér és vörös here, bíborhere, bükköny, bab, borsó, lóbab, csüdfű, csillagfürt, somkóró, baltacím, mogyorós lednek

Cickafark, csalán, rebarbara, pitypang, fekete nadálytő, körömvirág, hajdina, nagy bojtorján

Menta, zab, kakukkfű

retekfélék

• Homokos, laza talajt javító növények

mézontófű, bíborhere, szöszös-, tavaszi bükköny, bab, borsó, lóbab, csüdfű, csillagfürt, somkóró, baltacím

Tarlórépa,
Olajretek
Daikon retek

Homoki zab, cirok, olajlen, hajdina
Fehér mustár
Máriatövis
Kömény
büdöske
csenkeszfélék

• Almafa gondok

Almamoly, almailonca - Bacillus thuringiensis kurstaki hatóanyagú Dipel; Granulovírus
Bábrablók;
levendula, fehér üröm

Aknázómoly – fürkészdarázs – vonzó növény: szeder, büdöske

Takácsatka – Typhlodromus pyri - ragadozó atka
Védőnövény: krizantém, kapor

Levéltetvek – zengőlégy lárvája, fátyolka lárvája, katica, karolópók, fülbemászó, levéltetű fürkészek, Fokhagyma

Vértetű: Vértetű fémfürkész (betelepített faj); katicabogár lárva

Kikből állhat az almafa társasága?

Metélőhagyma – alma varasodás, lisztharmat

Levendula (linalool terpén), édeskömény – lisztharmat

Antimikrobiális hatású növények: Fokhagyma – allicin; hagyma; oregáno; borsmenta; kakukkfű; kamilla, spárga; torma; útifű

Krizantém, kapor - akácsatka

Ragadozó rovarokat vonzó növények:

Póréhagyma, kapor (katica, fátyolka), paszternák, büdöske (fürkészdarazsak), körömvirág (fátyolka, zengőlégy, lágybogár), búzavirág (katica, fátyolka, fürkészek), borágó (fátyolka), kamilla (katica)



Jó gyakorlatok

Ami

haszon a

sokféleségnek,

az

haszon a gazdának!

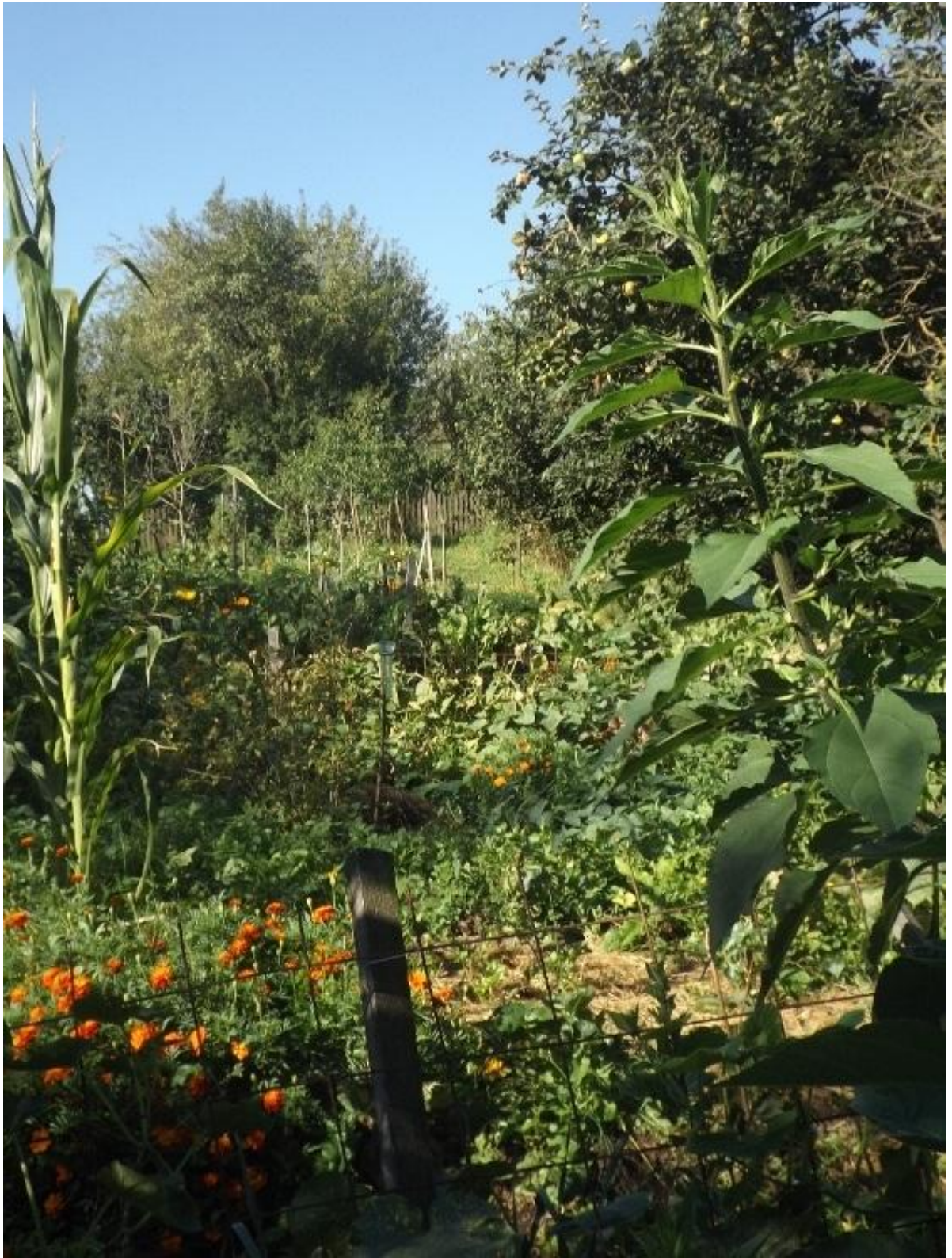
Káosz a zöldségeskertben.

Változatos növényzet, változatos gyökérzet, jó talaj

A tökéletes rend a káosz!























Köszönöm figyelmüket!

