



NYÍREGYHÁZI
EGYETEM

MŰSZAKI ÉS
AGRÁRTUDOMÁNYI INTÉZET

„Klímastratégia kidolgozása, Éghajlat-változási Platform létrehozása Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében,, (KEHOP-1.2.0-15-2016-00012)

A biodiverzitás és a mezőgazdasági termelés kapcsolata

Szabó Béla

**Nyíregyházi Egyetem Műszaki és Agrártudományi Intézet,
Agrártudományi és Vidékfejlesztési Intézeti Tanszék**

Nyíregyháza 2018. január 18.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Kohéziós Alap

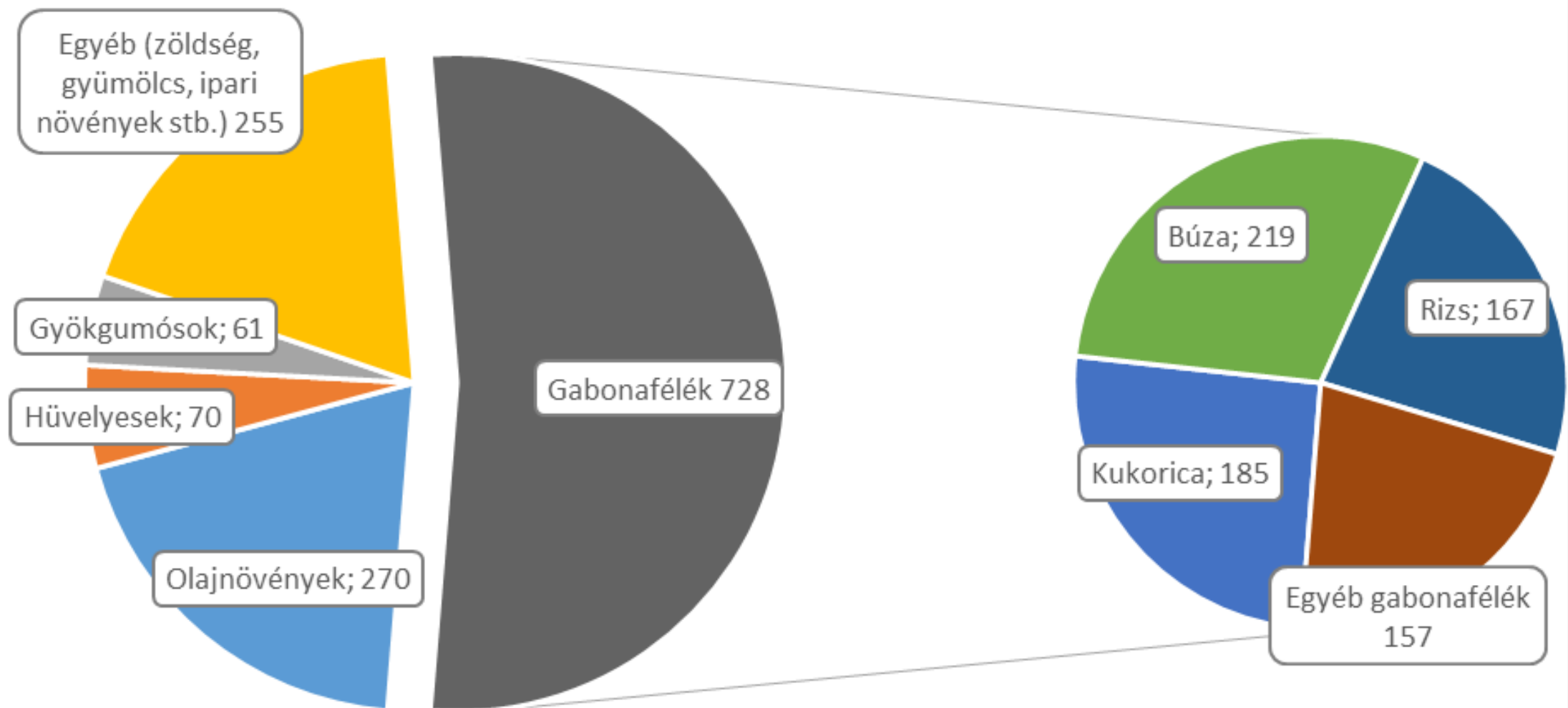


BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

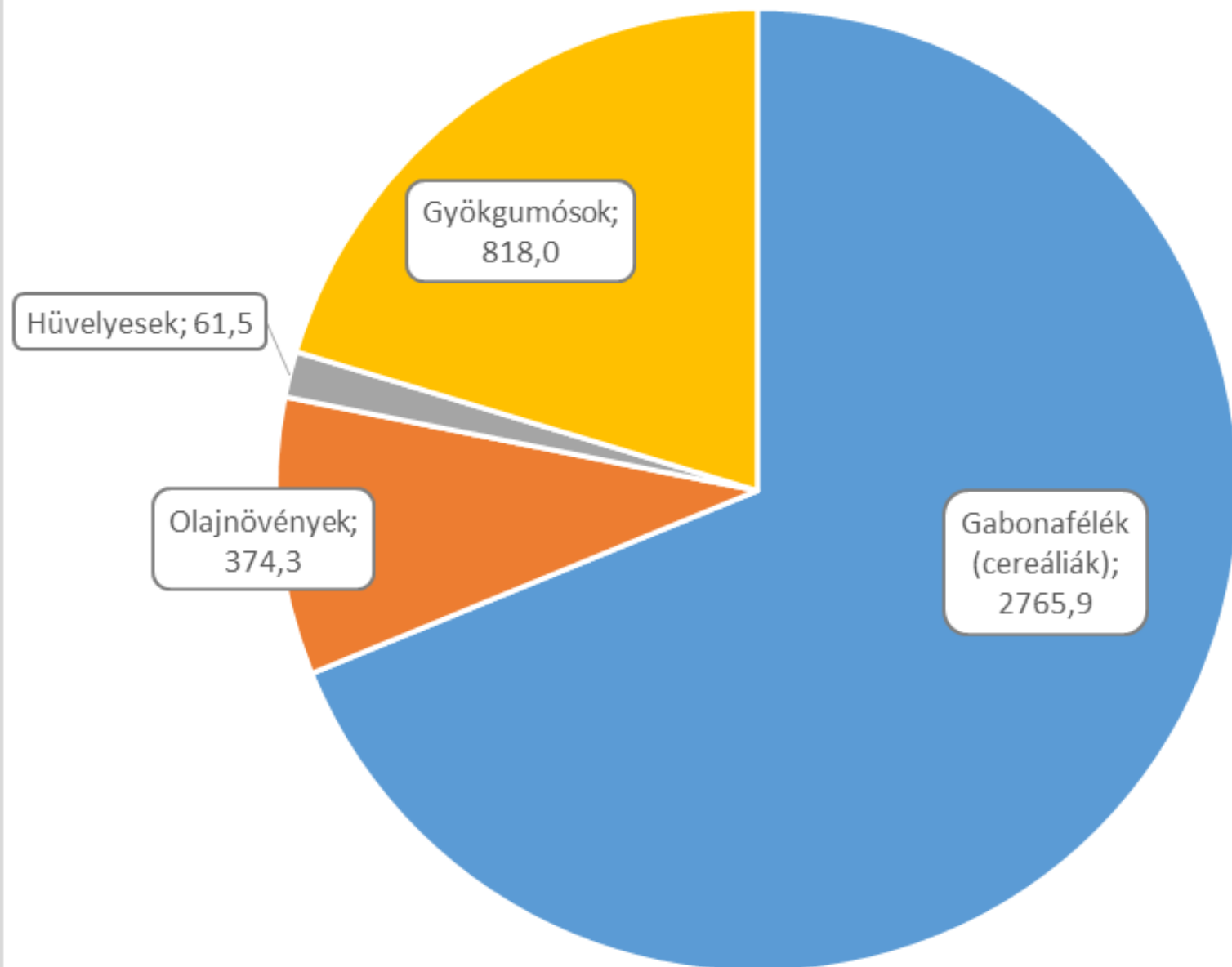
- A biodiverzitás az ökoszisztémák faji gazdagsága
- Probléma az ökoszisztémák egyszerűsödése. A mezőgazdasági művelés alá vont termőterületeken, a telepített erdőkben a biodiverzitás csökkenése veszélyezteti az adott ökoszisztéma stabilitását, például a rovarkártevőkkel szembeni védelmét, vagy a talaj tápanyagtartalmát. A biodiverzitás által biztosított ilyen „szolgáltatásokat” gyakran nagy költségek árán és kémiai szerek használatával kell pótolni.



A világ termőterületének megoszlása a termesztett növénycsoportok alapján (millió ha) (FAOSTAT 2013-2015)



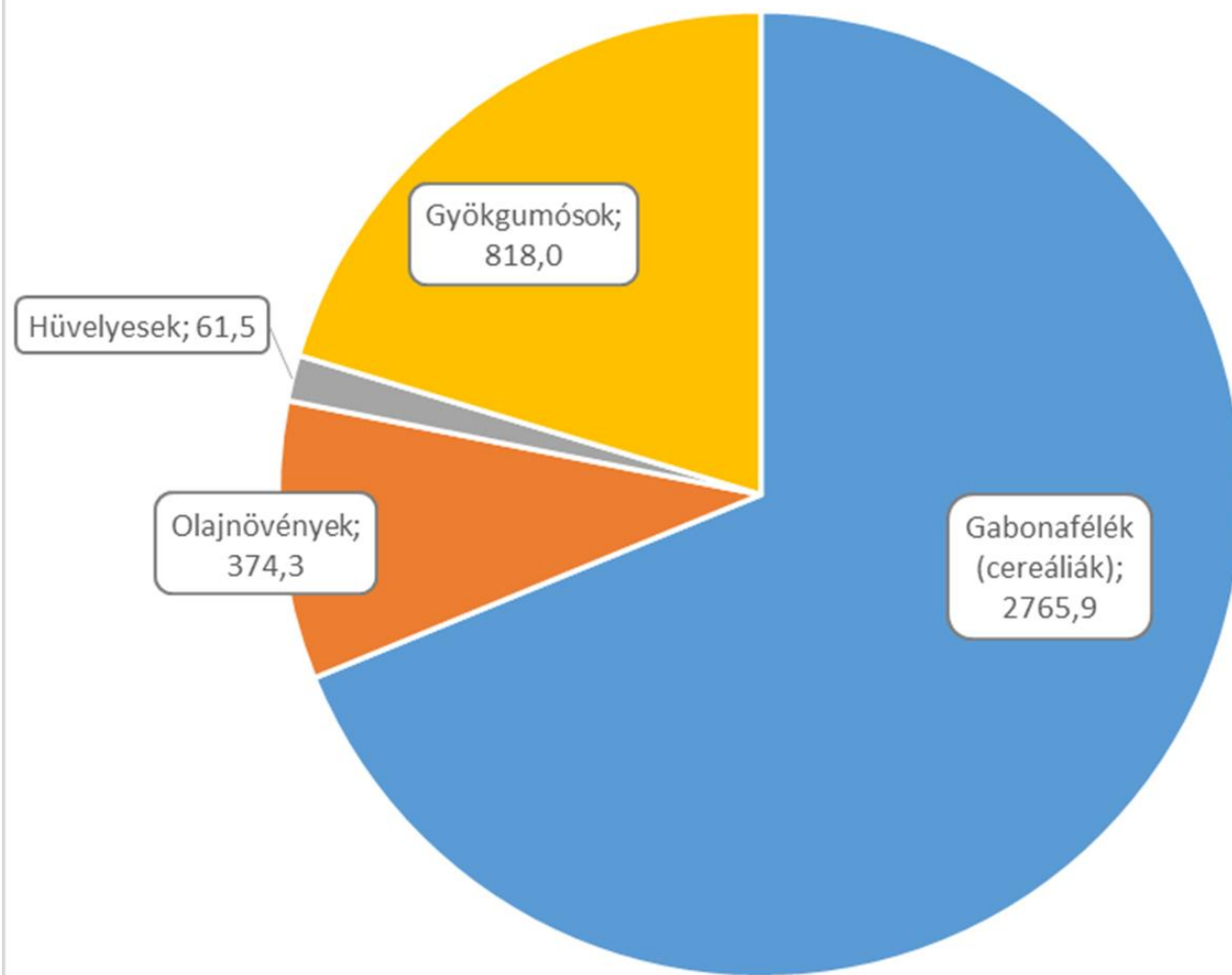
A legfontosabb növények termésmennyisége a világon (millió t) (FAOSTAT2013-2015)



A rendelkezésre álló élelmiszer egy főre jutó mennyisége Magyarországon 2014 (KSH)

Élelmiszer típusa	fő/kg/év
Húsfélék összesen	58,6
Tej és tejtermékek (vaj nélkül)	156,7
Tojás (db)	221
Zsiradékok összesen	34,6
Ebből:	
vaj, vajkrém	1,5
étolaj, margarin	20,2
Liszt	80,1
Rizs	4,1
Burgonya	63
Cukor	28,9

A legfontosabb növények termésmennyisége a világon (millió t) (FAOSTAT2013-2015)



A rendelkezésre álló élelmiszer
egy főre jutó mennyisége
Magyarországon 2014 (KSH)

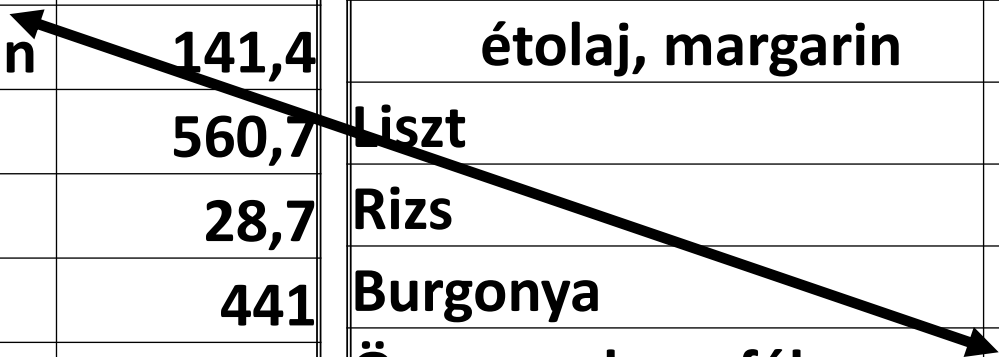
Élelmiszer típusa	fő/kg/ év
Húsfélék összesen	58,6
Tej és tejtermékek (vaj nélkül)	156,7
Tojás (db)	221
Zsiradékok összesen	34,6
Ebből:	
vaj, vajkrém	1,5
étolaj, margarin	20,2
Liszt	80,1
Rizs	4,1
Burgonya	63
Cukor	28,9

Ha a világon mindenki annyit enne
mint mi magyarok (és annyit dobna
ki **(30%!!!)**)

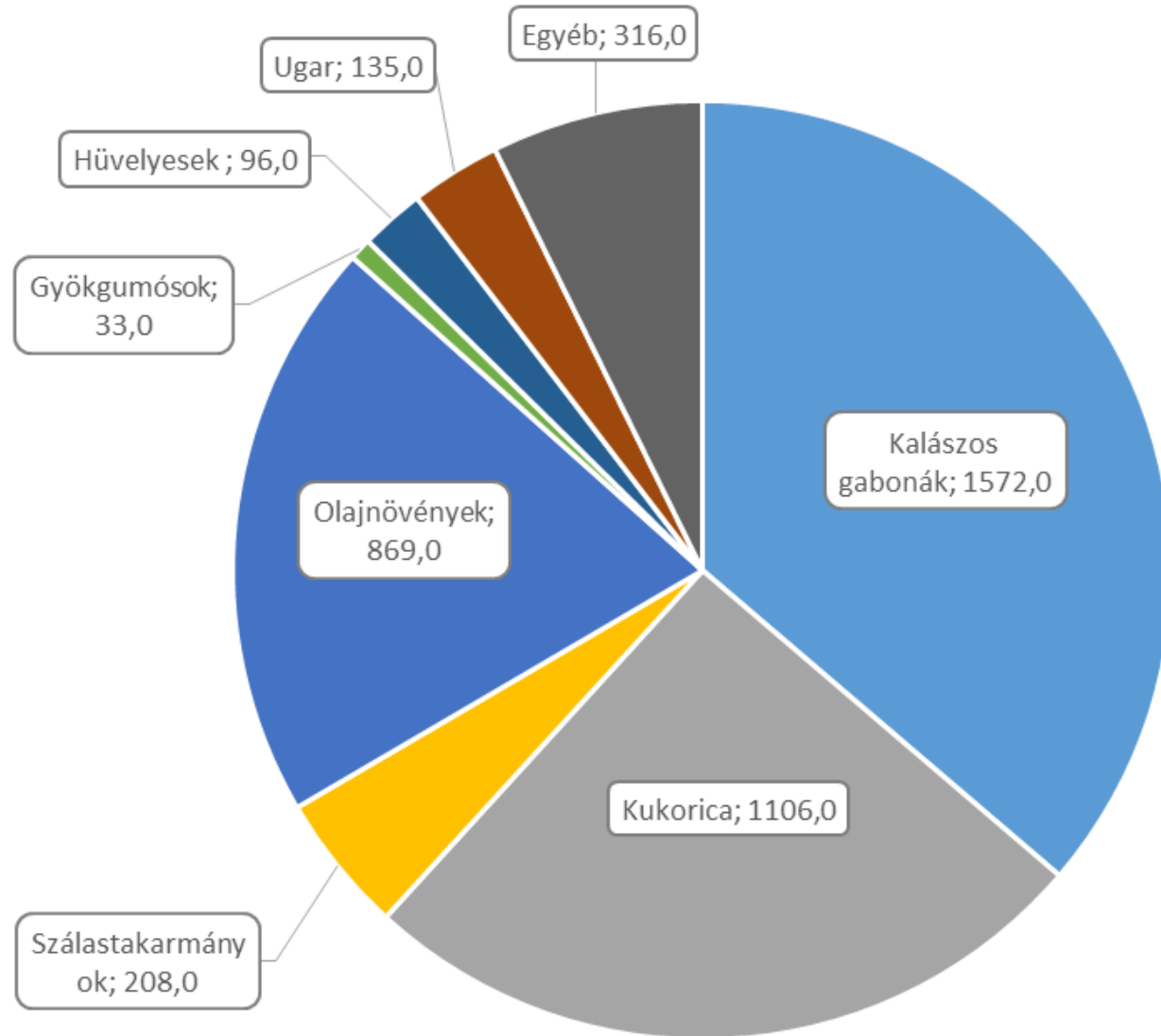
Élelmiszer típusa	7 milliárd fő (millió t)
Húsfélék összesen	410,2
Tej és tejtermékek (vaj nélkül)	1096,9
Tojás (milliárd db)	1547
Zsiradékok összesen	242,2
Ebből:	
vaj, vajkrém	10,5
étolaj, margarin	141,4
Liszt	560,7
Rizs	28,7
Burgonya	441
Cukor	202,3

Az ehhez szükséges gabonaféle,
olajosmag

Élelmiszer típusa	millió t
Húsfélék összesen	943,46
Tej és tejtermékek (vaj nélkül)	109,69
Tojás (milliárd db)	154,7
Zsiradékok összesen	
Ebből:	
vaj, vajkrém	21
étolaj, margarin	353,5
Liszt	588,74
Rizs	28,7
Burgonya	441
Összes gabonaféle	1846,3
Összes olajosmag	353,5



Hazánk szántóföldi termőterületének megoszlása a
termesztett növénycsoportok alapján (ezer ha) (KSH
2016)



CSICSÓKA (*Helianthus tuberosus* L.)

Hasznosítási lehetőségei:

- élelmiszer,
- takarmány és
- energianyerés céljára.

Jövedelmezőség:

- értékesítési nehézségek
- szálas és fehérjetakarmány hasznosítás esetén emelt támogatás
- ökológiai gazdálkodásba beilleszthető



FEHÉRVIRÁGÚ CSILLAGFÜRT (*Lupinus albus* L.)

Hasznosítási lehetőségei:

- takarmány és
- zöldtrágya céljára.

Jövedelmezőség:

- vetőmagtermesztés
- szálas és fehérjetakarmány hasznosítás esetén emelt támogatás
- ökológiai gazdálkodásba beilleszthető
- tápanyaggazdálkodási előny



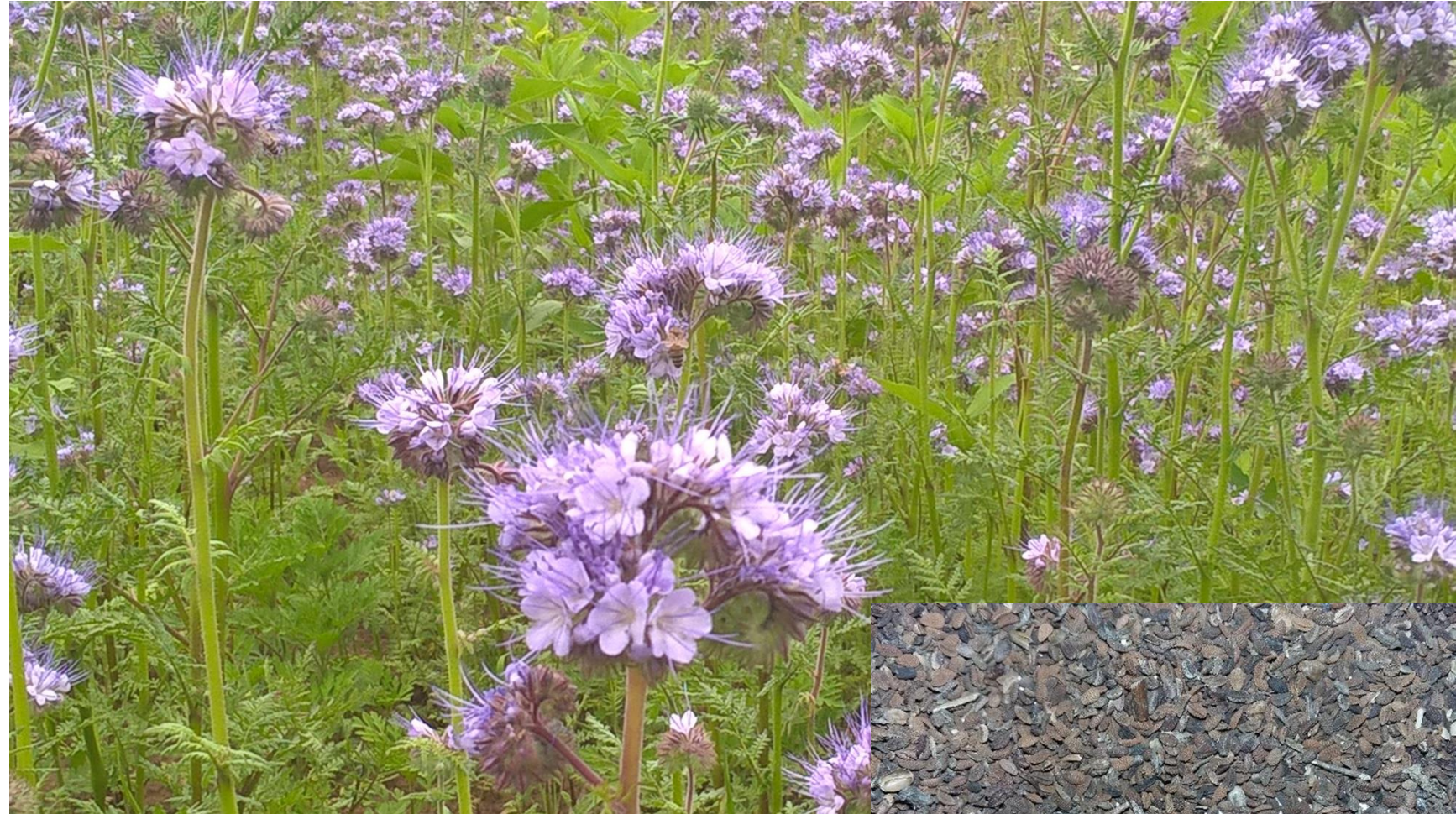
MÉZONTÓFŰ v FACÉLIA (*Phacelia tanacetifolia* Benth)

Hasznosítási lehetőségei:

- méhlegelő,
- takarmány és
- zöldtrágya céljára.

Jövedelmezőség:

- vetőmagtermesztés
- ökológiai gazdálkodásban a mag betakarítása kockázatos



SZÖSZÖS BÜKKÖNY (*Vicia villosa* Roth.)

Hasznosítási lehetőségei:

- takarmány és
- zöldtrágya céljára.

Jövedelmezőség:

- vetőmagtermesztés
- szálas és fehérjetakarmány hasznosítás esetén emelt támogatás
- ökológiai gazdálkodásba beilleszthető
- tápanyaggazdálkodási előny





A mezőgazdaság (és a vidék) ökológiai funkciói a „Helyes gazdálkodási gyakorlat” mellett a természetvédelem és a tájgazdálkodás területeire is kiterjednek. Többek között a biodiverzitás fenntartására. Ez utóbbi funkciók ellátása azonban rendszerint a hagyományos termelő funkciók kárára történik, ezért a gazdák kompenzációkra, illetve támogatásokra számíthatnak.





Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

