

RELACS

Replacement of Contentious Inputs in Organic Farming Systems

Tápanyag-gazdálkodás ökológiai szántóföldön

Trugly Bence, Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet
2019. 10. 29.

A projekt célkitűzései

- Az ökóban engedélyezett, de vitatható input anyagok kiváltása:
 - A növényvédelemben (réz, ásványi olajok)
 - A tápanyaggazdálkodásban
 - Állattenyésztésben (féreghajtók, antibiotikumok, szintetikus vitaminok)
- Az új technológiák beépítése a gyakorlatba és jogszabályi környezetbe
- Az új eszközök megismertetése a gazdálkodókkal

Az ÖMKi szerepe a projektben

- A növényvédelmi célú rézfelhasználás felmérése Magyarországon
- Rézpótló szerek tesztelése szőlőn és paradicsomon
- A külső forrásból származó inputanyagok felhasználásának felmérése a tápanyag-gazdálkodásban
- Újrahasznosítási technológiák és az újrahasznosított műtrágyák tesztelése és értékelése

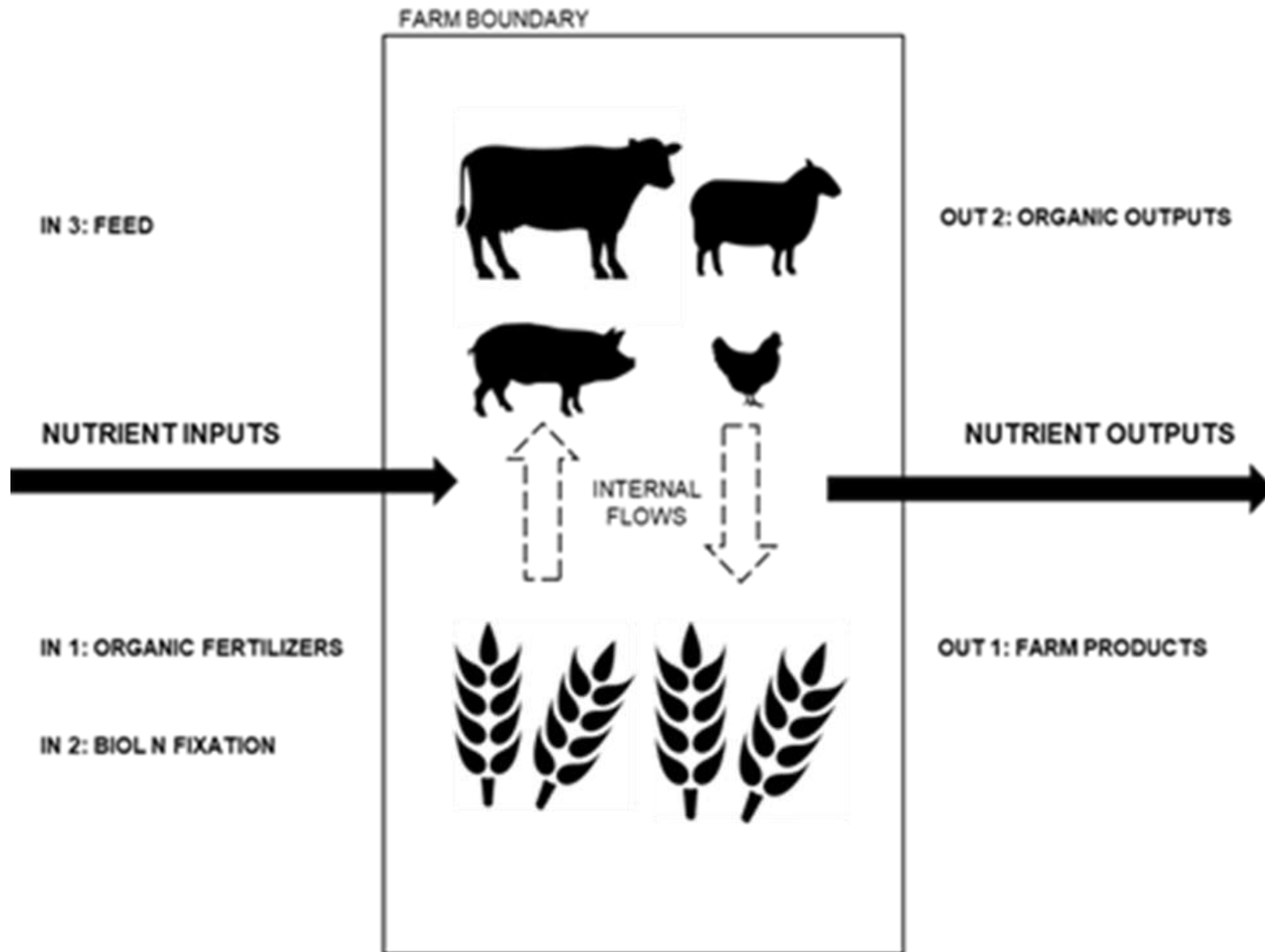
A jelenlegi lehetőségek áttekintése

- Az EB 889/2008/EK rendelet alapján használható:
 - Álltai trágya (szilárd, folyékony, szárított, komposztált) nem iparszerű állattartásból
 - Komposzt (növényi, háztartási)
 - Tőzeg
 - Gombakomposzt
 - Állati eredetű termékek (hús-, csont-, vér-, toll-, ...-liszt)
 - Növényi (mellék)termékek (olajpogácsa, cukorgyári méziszap, faforgács, fahamu, algák)
 - Természetes eredetű ásványi anyagok (foszfát, mész, magnézium-szulfát, nyers kálisó)

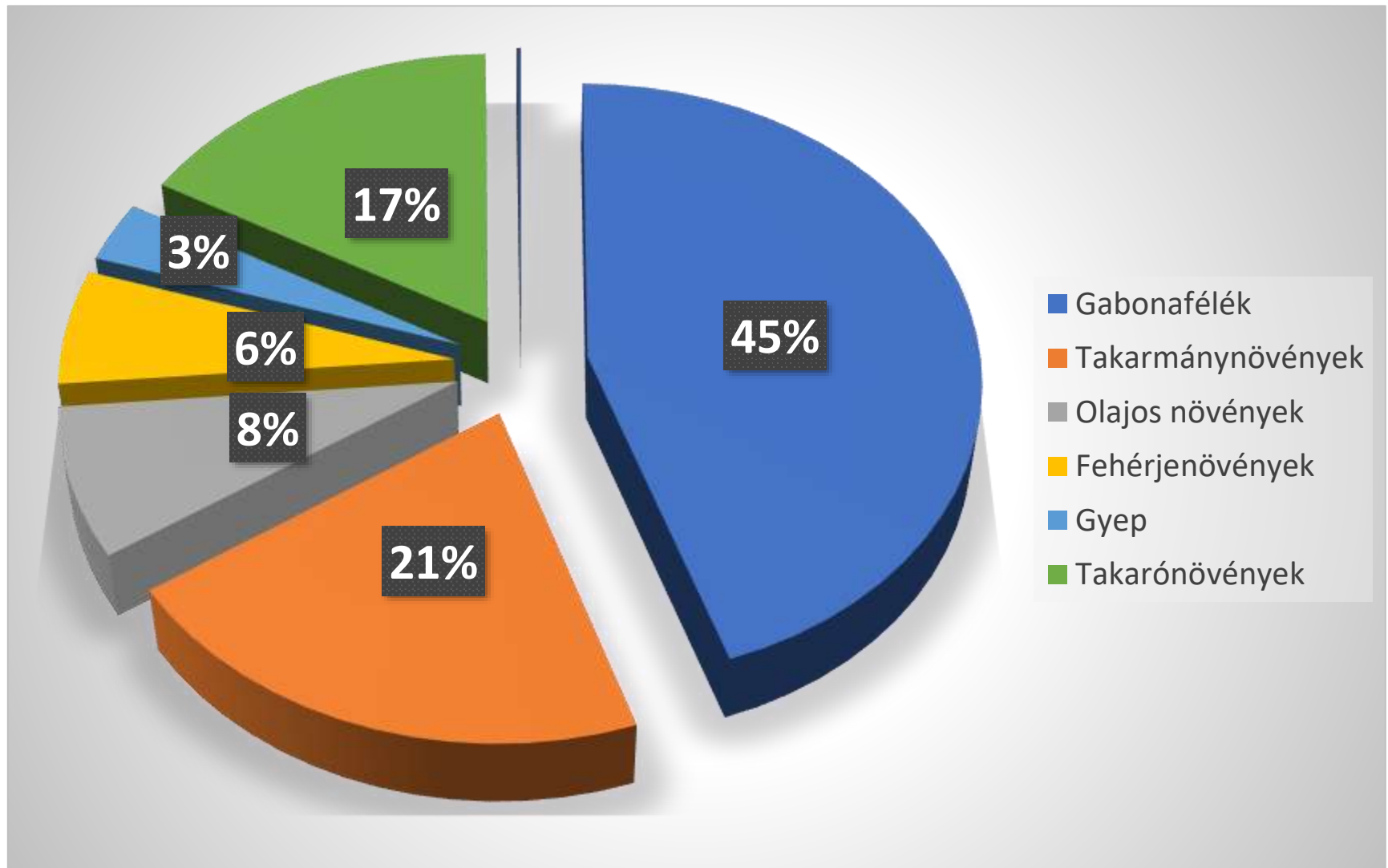
Rendelkezésre álló termékek

- Összesen kb. 220 termék a NÉBIH adatbázisa alapján
 - Mikrobiológiai készítmények 61
 - Növénykondicionálók, lombtrágyák 47
 - Szervestrágyák 34
 - Talajkondicionálók 17
 - Ásványi trágyák 15
 - Komposztok 5
- Nem teljes az átfedés a NÉBIH és a tanúsító szervezetek által engedélyezett szerek tekintetében
- Sok termék, kevés információ → Mit használ a gazda?

3 éves felmérés



Vetésszerkezet



Az egyes input anyag típusok felhasználása a 3 felmérési évben

- Marha trágya 11x (3)
- Granulált szervestrágya (állati) 8x (5) (2020-tól már nem használhatók)
- Talajkondicionáló 7x (3)
- Lombtrágya 4x (3)
- Növénykondicionáló 3x (2)
- Granulált szervestrágya (növényi) 3x (2)
- Hígtrágya 3x (1)
- Vinasz 1x

Nyitottság az alternatívákra

- Komposzt (háztartási hulladékból) 8*/10
- Komposzt (kerti és parkhulladékból) 7*/10
- Állatfeldolgozási melléktermékek 5**/10
- Szennyvíziszap 1/10
- Szennyvíziszap termékek 0/10

*1/2-e csak növényvédőszer maradék menteset

**1/2-e csak ökológiai forrásból származót

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

Keressenek online!

- www.biokutatas.hu
- www.relacs-project.eu
- twitter.com/RELACSeu
- facebook.com/RELACSeu

Iratkozzanak fel hírlevelünkre!

