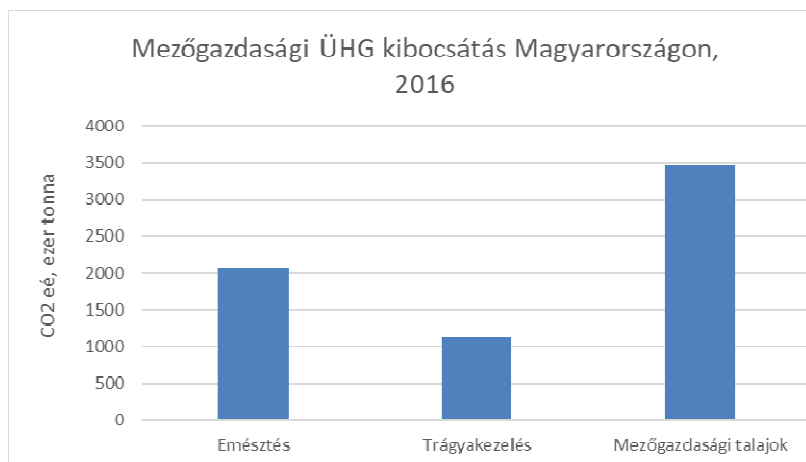


A GAZDÁLKODÁSBÓL SZÁRMAZÓ KIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉSE

A mezőgazdaságból származó ÜHG kibocsátás az EU-ban





A mezőgazdaságból származó üvegházhatású gázok elsősorban (~99%) a földterületekhez, a trágyagazdálkodáshoz és a bendőerjedéshez köthetők. Az említett kibocsátások mind a LULUCF¹-ágazaton kívül esnek. A tíz infolap a mezőgazdaságból származó ÜHG kibocsátás csökkentésére irányuló intézkedéseket tartalmazza. Az intézkedésekkel kapcsolatos potenciális **kibocsátáscsökkentést (CO₂- egyenértékben), a költségeket, a hátrányokat/kompromisszumokat és az előnyöket** szakirodalmi kutatásokra alapozza; az **akadályok** részt az érdekeltek részvételével zajló fórumokon töltik ki.

Az EU mezőgazdaságból származó ÜHG kibocsátás éves mértéke



10 csökkentési lehetőség

A lista a teljesség igénye nélkül, átfogóan igyekszik a mezőgazdasági kibocsátáscsökkentési lehetőségek fórumához vitaindítóval szolgálni.

				
Trágyakezelés & tárolás	-	++	+ -	
Anaerob trágyalebontás	-	++	+ --	
Állategészségügy	+	+	++ -	
A talaj szénttartalmának megőrzése és megkötése	+	++	++ --	
Műtrágyázás	-	+	+ --	
Szervestrágyázás	0/-	+	++ -	
Mezőgazdasági termékértékesítés	-	+++	+++*	-
Állattenyésztés	+	++	++*	-
Agrár-erdészeti rendszerek	+/-	+++	+++*	-
Természetközeli területté visszaalakítás	-	+	+++*	--

*A csillaggal jelölt lehetőségeknél a kereslet változatlanságának esetén fennáll a szénszivárgás lehetősége.

LULUCF: földhasználati, a földhasználat-változási és az erdőgazdálkodási szektor, ágazat angol rövidítése

A KIBOCSÁTÁS CSÖKKENTÉSÉNEK ÚTJÁBAN ÁLLÓ AKADÁLYOK

Akadályok

A következőkben négy akadályt jelentő tényező olvasható kérdés formájában, melyeket az érintett felek öt különböző országban tartott fórum keretein belül tárgyalnak:

- **Pénzügyi** *Vannak szükség esetén igénybe vehető támogatások? Milyen előnyökre tehetnek szert a gazdák?*
- **Ismeret** *Elérhetőek az információk? Szükség van további készségekre?*
- **Bizalom** *Károsíthatják a hátrányok/kompromisszumok a gazdákat/gazdaságokat? Érdekeltek a tapasztalt gazdák?*
- **Egyéb** *Milyen hatása lesz az intézkedésnek a munkaterhelésre?*

Pénzügyi

Bizalom

Ismeret

Egyéb

IRODALOMJEGYZÉK

- (1) Dalgaard et al., 2011. Developments in greenhouse gas emissions and net energy use in Danish agriculture—How to achieve substantial CO₂ reductions. *Journal for Environmental Pollution*, 159: 3192-3203.
- (2) European Parliament, 2014. Measures at farm level to reduce greenhouse gas emissions from EU agriculture. Directorate-General for internal policies. Policy department B: Structural and cohesion policies.
- (3) Wageningen University & Research, 2017. Klimaatmaatregelen en het gemeenschappelijk landbouwbeleid.
- (4) Domínguez et al., 2016. An economic assessment of the GHG mitigation policy options for EU agriculture. JRC Science for Policy report.
- (5) Institute for European Environmental Policy, 2017. Agricultural GHG emissions: Determining the potential contribution to the effects of sharing regulation.
- (6) Ricardo, 2016. Effective performance of tools for climate action policy—meta-review of Common Agricultural Policy (CAP).
- (7) Hawken et al., 2017. Drawdown: the most comprehensive plan ever proposed to reverse global warming.
- (8) Commission of the European Communities, 2009. Commission staff working document. The role of European agriculture in climate change mitigation.
- (9) Scottish government, 2017. Evidence review of the potential wider impacts of climate change Mitigation options: Agriculture, forestry, land use and waste sectors.
- (10) Teagasc, 2012. A marginal abatement cost curve for Irish agriculture.
- (11) PBL & ECN, 2017. Analyse Regeerakkoord Rutte-III: Effecten op klimaat en energie. Notitie.
- (12) Diez et al., 2010. The side effects of nitrification inhibitors on leaching water and soil salinization in a field experiment. *Spanish Journal of Agricultural Research* 8(1), 218-226.
- (13) Wageningen University & Research, 2008. Klimaatmaatregelen in de agrosectoren en de afwentelingseffecten. Alterra, Wageningen.
- (14) Science for environmental policy, 2016. Nitrification inhibitors – climate change mitigation tool recommended by the IPCC – may be less effective than previously thought. Issue 477.
- (15) FAO, 2017. Agroforestry for landscape restoration. Food and Agricultural Organization of the United Nations.
- (16) Favoino and Hogg, 2008. The potential role of compost in reducing greenhouse gases. *Waste Management & Research* 26: 61-69.
- (17) STOWA, 2014. Perspectieven en knelpunten van zuiverings-slib voor bodemkundig gebruik.
- (18) Gezondheidsraad, 2015. Vlees – Achtergrond document bij Richtlijn goede voeding 2015.
- (19) Commissie Grondgebondenheid, 2018 Grondgebondenheid als basis voor een toekomstbestendig melkveehouderij, NZO, LTO.