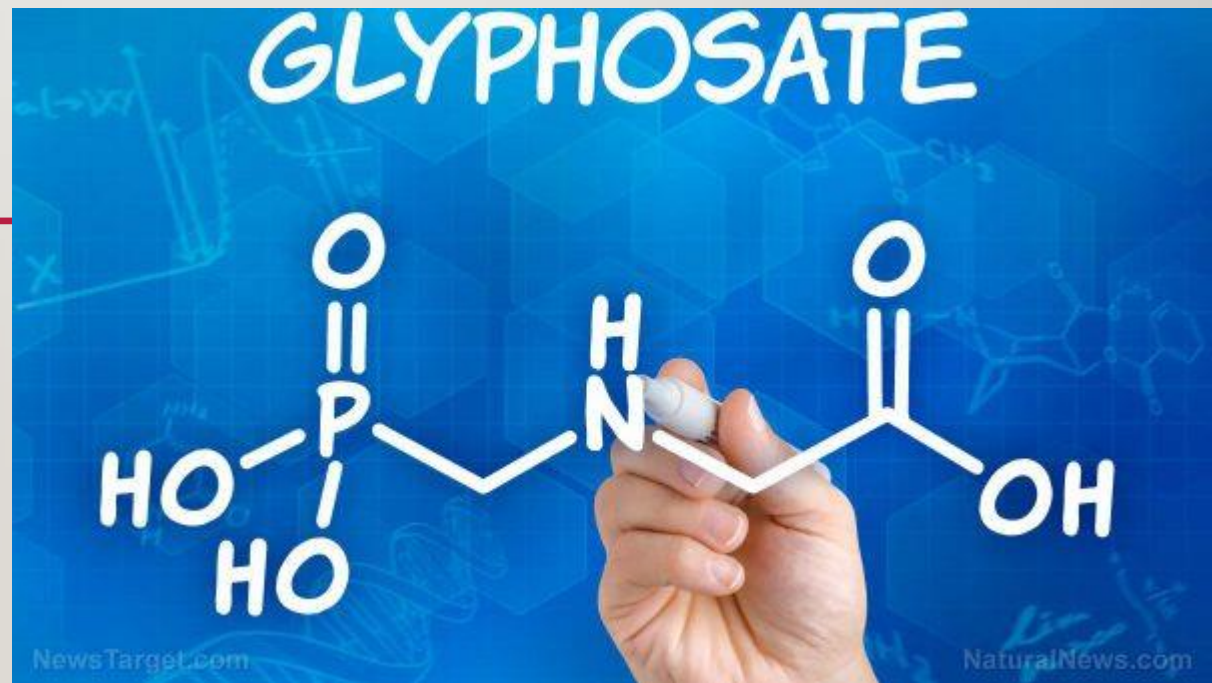


GLIFOZÁTOK HELYZETE AZ EU-BAN



FONTOSABB TULAJDONSÁGAI

- talajszemcsékhez kötődik,
- a gyökéren át nem felvehető,
- a szervezetben nem halmozódik fel, tehát kiürül, így a vizeletben is megjelenhet,
- metabolitja az amino-metil-foszfonsav (AMPA), a talajban a lebomlás felezési ideje 1-2 hét (DT 50), de AMPA-é több hónap is lehet.
- Totális herbicid – rezisztensé tudnak tenni haszonnövényeket

GLIFOZÁTOK FELHASZNÁLÁSA ÉS GMO

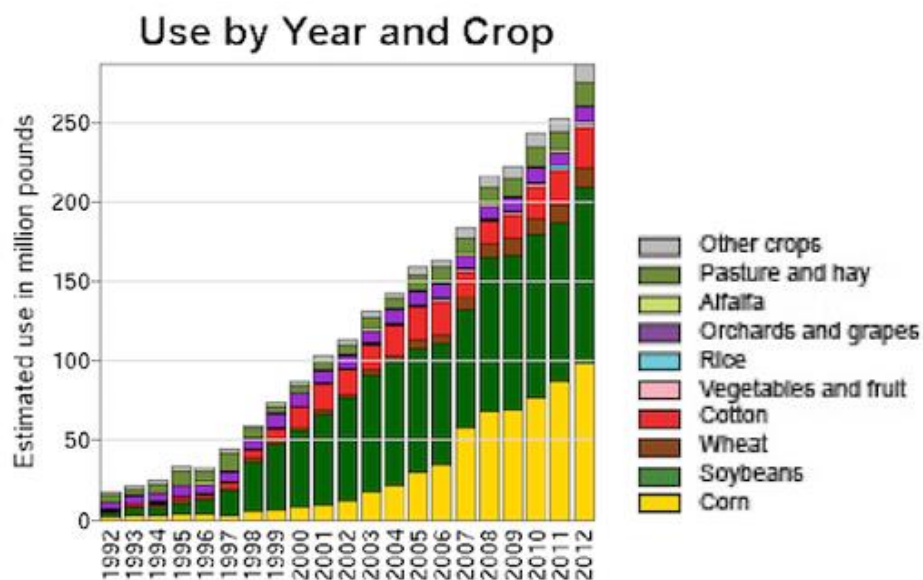
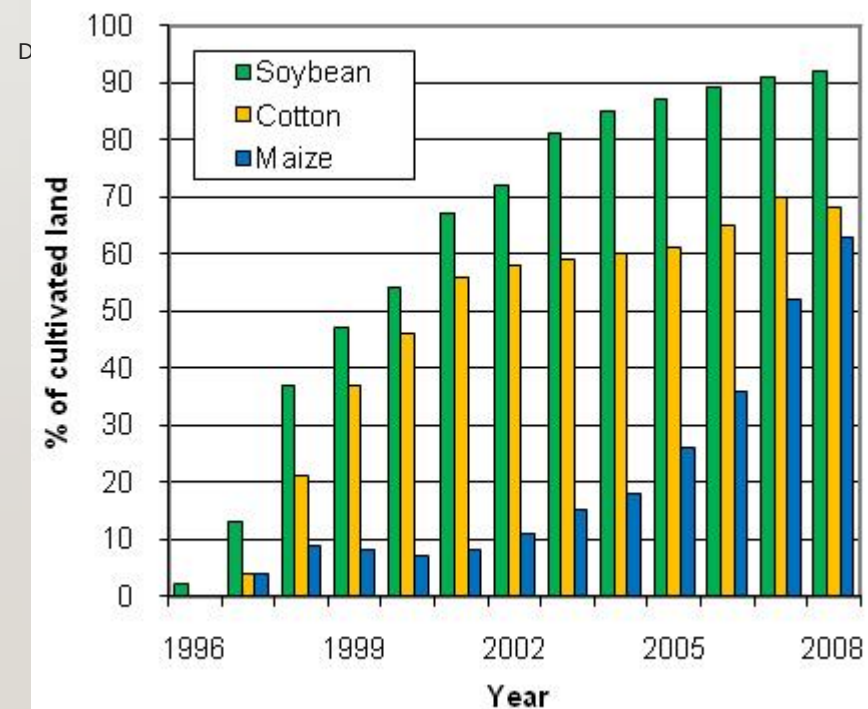


Figure 1. Adoption rate of glyphosate-resistant crops in the United States.

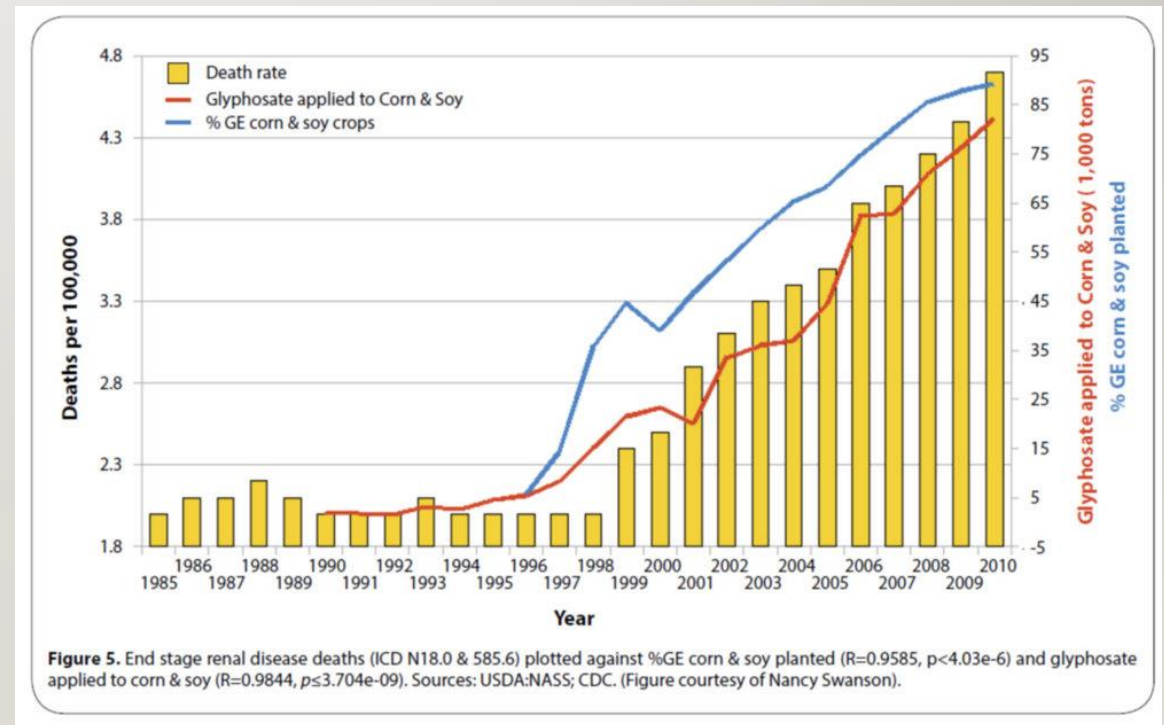
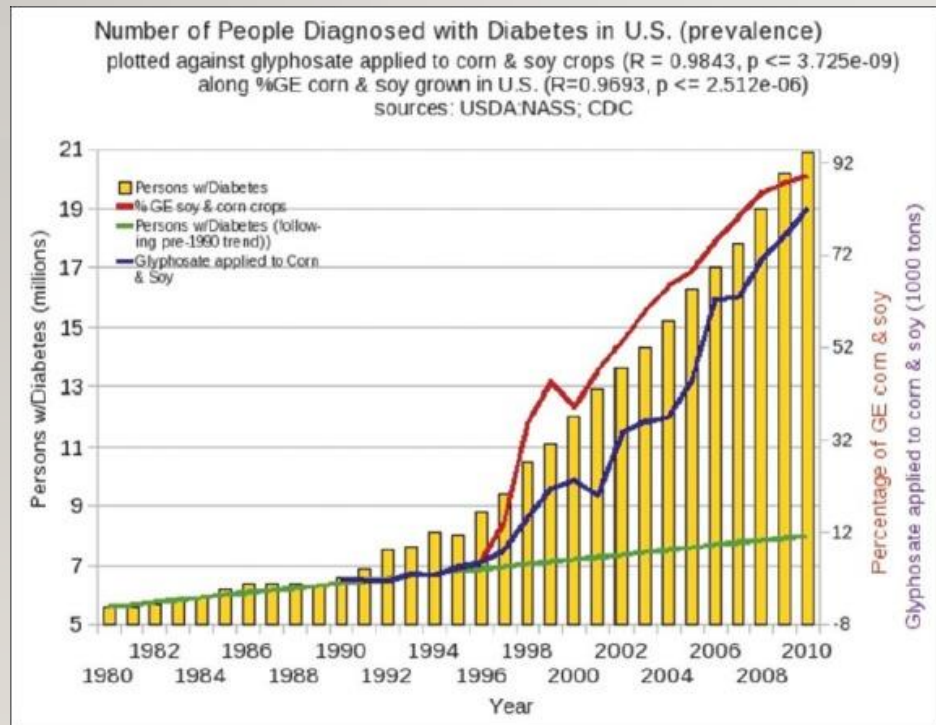


Crop	Herbicide(s)	Company
Petition for deregulation		
Soybean*	Glyphosate and ALS inhibitors	Pioneer
Cotton	Glyphosate and glufosinate	Bayer Crop Science
Maize	Glyphosate and ALS inhibitors	Pioneer
Soybean	Imidazolinone	BASF
Approval for field testing		
Alfalfa	Glyphosate and sulfonylureas	Pioneer
Soybean	Glyphosate and dicamba	Monsanto
	Glufosinate and dicamba	Monsanto
	Glyphosate	Pioneer
	Glyphosate/glufosinate/ALS inhibitors	Pioneer
	Glyphosate and isoxazoles	M.S. Technologies
	Glufosinate	M.S. Technologies
Maize	Glyphosate	Pioneer
Bentgrass	Glufosinate	HybriGene, LLC
Cotton	Glufosinate and dicamba	Monsanto
*deregulation approved July 2008		

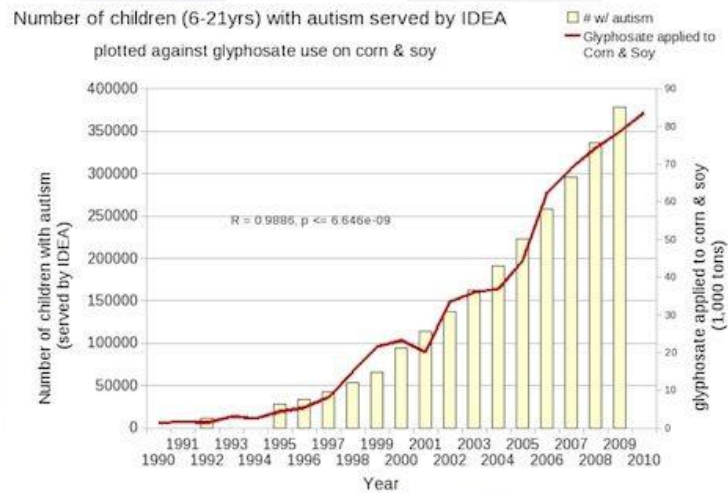
MAGYARORSZÁGON FORGALMAZOTT NÖVÉNYVÉDŐSZEREK MENNYISÉGE

Hatóanyag (TOP 10)	2014. évben forgalmazott mennyiség (kg)
GLIFOZÁT	1 296 489
KÉN	1 058 127
S-METOLAKLÓR	643 823
PENDIMETALIN	333 965
RÉZ-OXIKLORID	333 340
KLÓRPIRIFOSZ	326 156
PARAFFIN OLAJ	315 383
TERBUTILAZINE	279 979
MANKOCEB	242 458
TEBUKONAZOL	226 680

GMO – BAN HASZNÁLT GLIFOZÁTOK – EGYES BETEGSÉGEK ÖSSZEFÜGGÉSEI



Glyphosate and Autism*



Pearson Correlation Coefficient = 0.985

*Nancy Swanson, <http://www.examiner.com/article/data-show-correlations-between-increase-neurological-diseases-and-gmos>

GLIFOZÁT REZIDUUMOK

Europe's Got Glyphosates

Percentage of samples containing glyphosate residue. Detected levels fell within legal limits.



The Munich Environmental Institute found glyphosate in all 14 best-selling German beers

Oats

44%

Wheat

16%

Wine

7%

Rye

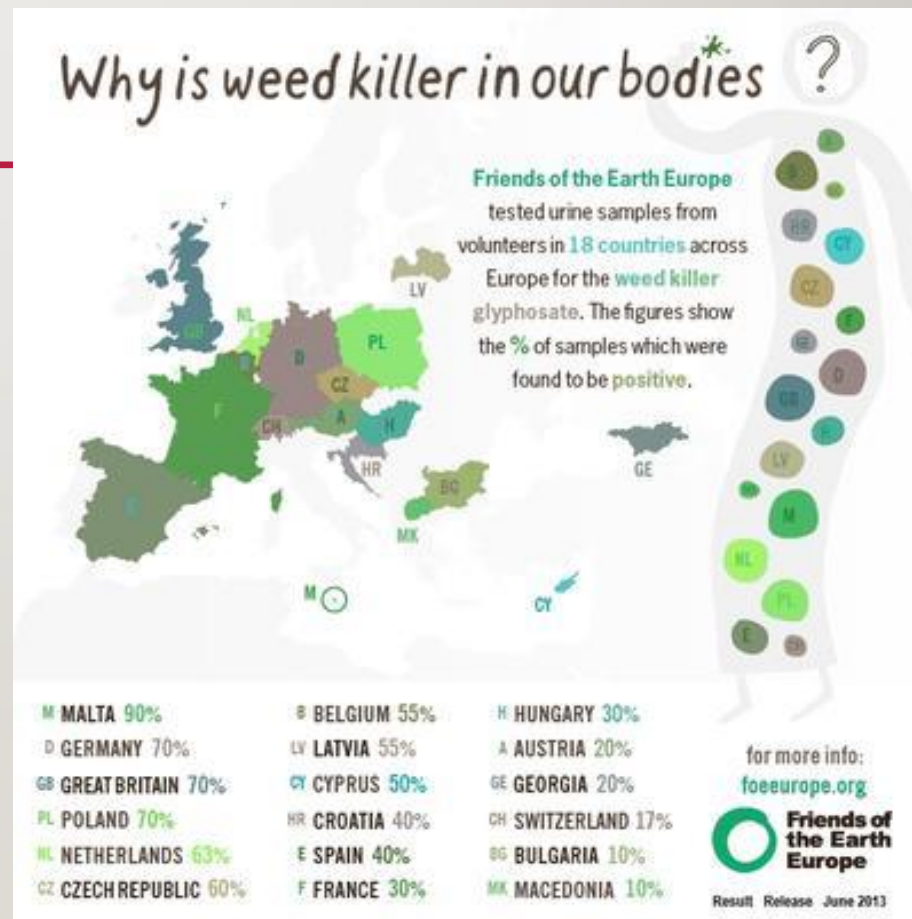
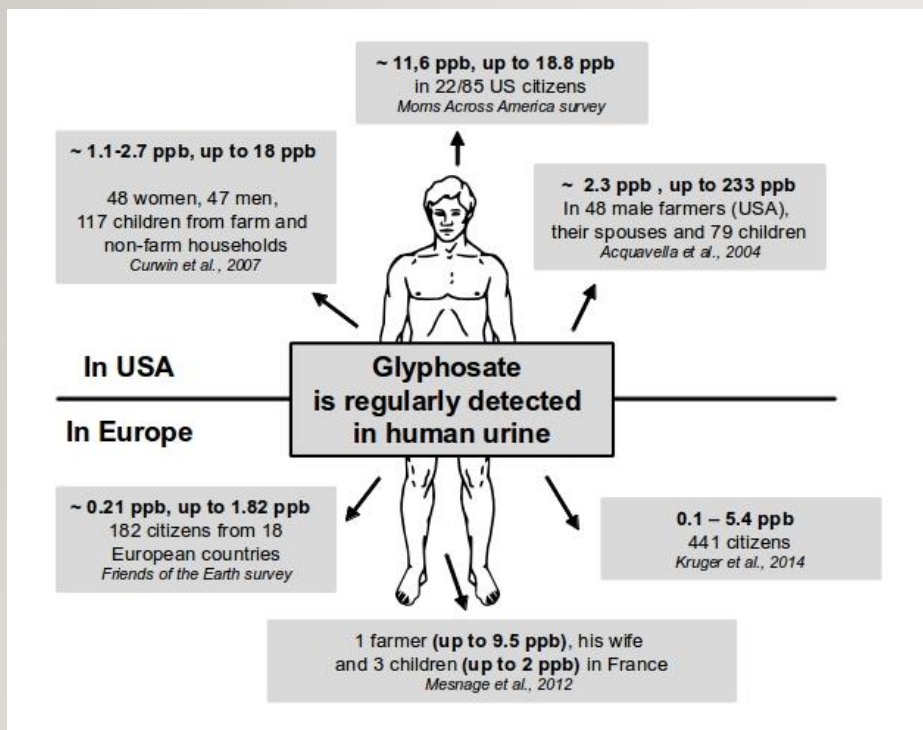
5%

Cauliflower


1%

ALAMY; PHOTO ILLUSTRATION BY 731; GRAPHIC BY BLOOMBERG BUSINESSWEEK; DATA: EFSA

GLIFOZÁTOK A VIZELETBEN



GILFOZÁTOK ENGEDÉLYEZÉSE

- Az engedély megújítása során – amelynek határidejét több módosítás után 2016. június 30-ára jelölték ki – számos új ismeretre derült fény.
-
- A készítmények toxikológiai tulajdonságai sokkal rosszabbak, mint a hatóanyagé, amelynek oka a POE faggyúamin (tallow-amine) jelenléte.
 - A Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) egyes vizsgálatokra hivatkozva a hatóanyagot valószínűleg rákkeltőnek minősítette.
 - FAO és a WHO szermaradékokért felelős szervezete, a JMPR hasonlóan foglalt állást
 - . Az értékelő tagállam (Németország) és az EFSA pozitív javaslata ellenére tartózkodott
 - Ezt a feltevést ugyanakkor az EFSA az új adatok fényében is megalapozatlannak minősítette.
- 

GLIFOZÁT SZAVAZÁS – 2017.11.09

Result of the EU Member States vote to renew the glyphosate licence with no restrictions - 9th November 2017

IN FAVOUR OF RENEWAL	AGAINST A RENEWAL	ABSTAINED
United Kingdom	Belgium	Bulgaria
Czech Republic	Greece	Germany
Denmark	France	Poland
Estonia	Croatia	Portugal
Ireland	Italy	Romania
Spain	Cyprus	
Latvia	Luxembourg	
Lithuania	Malta	
Hungary	Austria	
Netherlands		
Slovakia		
Slovenia		
Finland		
Sweden		

The Merger.



Bayer AG

Monsanto

MI TÖRTÉNT ILLETVE MI VÁRHATÓ

- A POE faggyúamin-tartalmúak kivonták 2016. szept 30-al (Ezek alapján a glifozát-engedélyokiratok közel felét kell visszavonni.)
- A hatóanyag engedélyét 5 évvel meghosszabbították
- További tervek szerint a játszótereken, kórházak területén a használat egységes tilalma Deszikkálási engedély visszavonása várható.
- Kérdéses a betakarítás előtti gyomirtás engedélye.
- Reméljük intenzív termékfejlesztés hasonló karakterisztikájú anyag kifejlesztésével
- Információk: <http://www.glyphosate.eu/>