



Pesticide  
Action  
Network  
Europe



## Unióس növényvédőszer használat csökkentési célok és a glifozát újranegedélyezés

Simon Gergely , Senior Chemicals Officer. PAN Europe



## Unió stratégiai



Az Európai Zöld Megállapodás részeként több uniós stratégia került elfogadásra, mint

- a 2030-ig tartó időszakra szóló **uniós biodiverzitási stratégia**,
  - Európa biológiai sokfélesége\* 2030-ra a helyreállítás útján járjon a természet, az emberek és az éghajlat érdekében.
- és a **Farm to Fork stratégia**
  - Mely célja, hogy egészségesebb és fenntarthatóbb legyen az élelmiszer termelésünk



# Növényvédőszer használat csökkentési feladatok



- Mindkét stratégia kimondja
  - **50%-al szükséges csökkenteni Európában a növényvédőszer használatot és ezen belül garantáltan**
  - **50%-al a legkockázatosabb anyagok használatát.**
    - a mezőgazdasági területek legalább 25 %-án **ökológiai gazdálkodás** folyjon
    - **az Unió szárazföldi területe legalább 30 %-ának és tengeri területe legalább 30 %-ának** jogi védelmet biztosít
    - legalább 50 %-kal csökkenjen a trágyázásból származó **tápanyagvesztés**, - a műtrágyahasználat legalább 20 %-kal csökkenjen





# Mentsük meg együtt a méheket és a gazdákat!



**Több mint egymillió európai szorgalmazza az európai polgári kezdeményezést: köztük Nagy István agrárminiszter és Ferenc pápa is:**

- **1) a szintetikus növényvédőszeres európai felhasználásának 80%-os csökkentése 2030-ig és használatuk teljes felszámolása 2035-re,**





# A peszticidek fenntartható használatáról szóló rendelet (SUR)



## A növényvédőszer használat csökkentés megvalósítására

### Menetrend:

- Tavaly nyáron (jun. 22) tette közzé a Bizottság a tervezetét
- Tagállamok hatástanulmányt kérnek - dec. 22
- Sarah Wiener EP jelentés - feb. 2023
- EP: 2800 módosító javaslat - márc. 2023
  - EP Bizottsági szavazás - jul-szept. 2023
  - EP szavazás - okt. 2023
  - Megállapodás Tanáccsal.... - ???





# SUR - Érzékeny területek



**EU Bizottság javaslata: érzékeny területeken (például a városi zöld területeken) tilos a peszticid használat**

- **PAN Europe: használhatóak legyenek alacsony kockázatú szerek és a biológiai védekezésben engedélyezett szerek (a rézvegyületeket leszámítva) érzékeny területeken**







# SUR - védőtávolság



Pesticide  
Action  
Network  
Europe

**EU Bizottság javaslata: 3 méter érzékeny területektől, vizektől - a Tagállamok megállapíthatnak nagyobb védőtávolságokat**

**PAN: minimum 100 méter érzékeny területektől, lakóépületektől, minimum 25 méter utaktól**





# SUR - védőterületek



- Study South Tyrol 2021: Despite buffers of 30 meter, children's playgrounds contaminated with pesticide drift (also endocrine disruptors)
- Sprint Study – Wageningen University: case studies in Europe - up to 124 different pesticides in one sample in house dust of a farmer (neurotoxic, carcinogenic, reproduction development effects, endocrine disruptors)
  - Court case France (2021): 3, 5 and 10 m not enough - Générations Futures in France asks for at least 100m buffers





# A glifozát újraengedélyezése

WeMove.EU

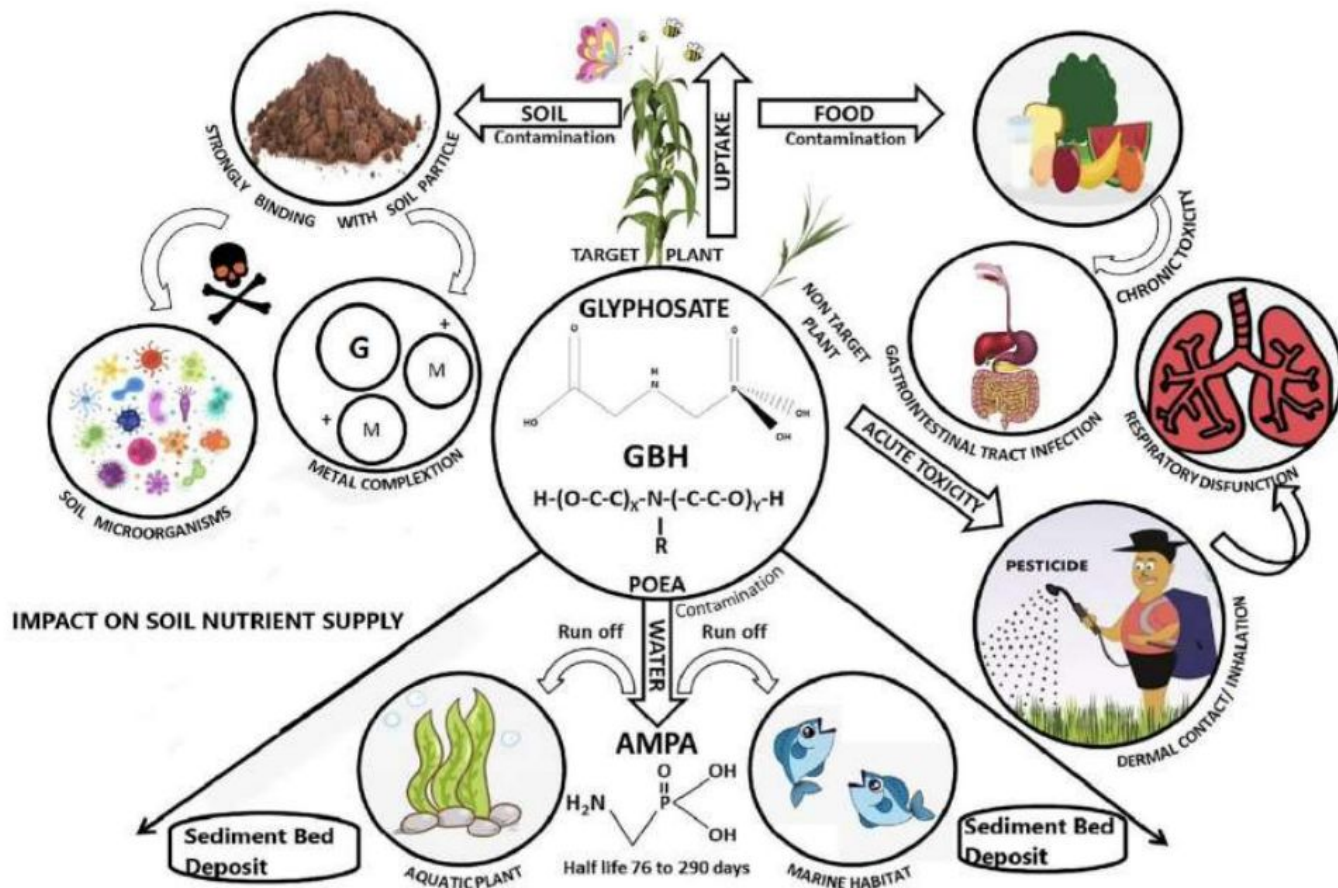


**MONSANTO  
ROUNDUP**

Monsanto károsítja  
a környezetet.



**Figure 10.** Environmental contamination and risk from glyphosate-based herbicides (Gandhi *et al.*, 2021)





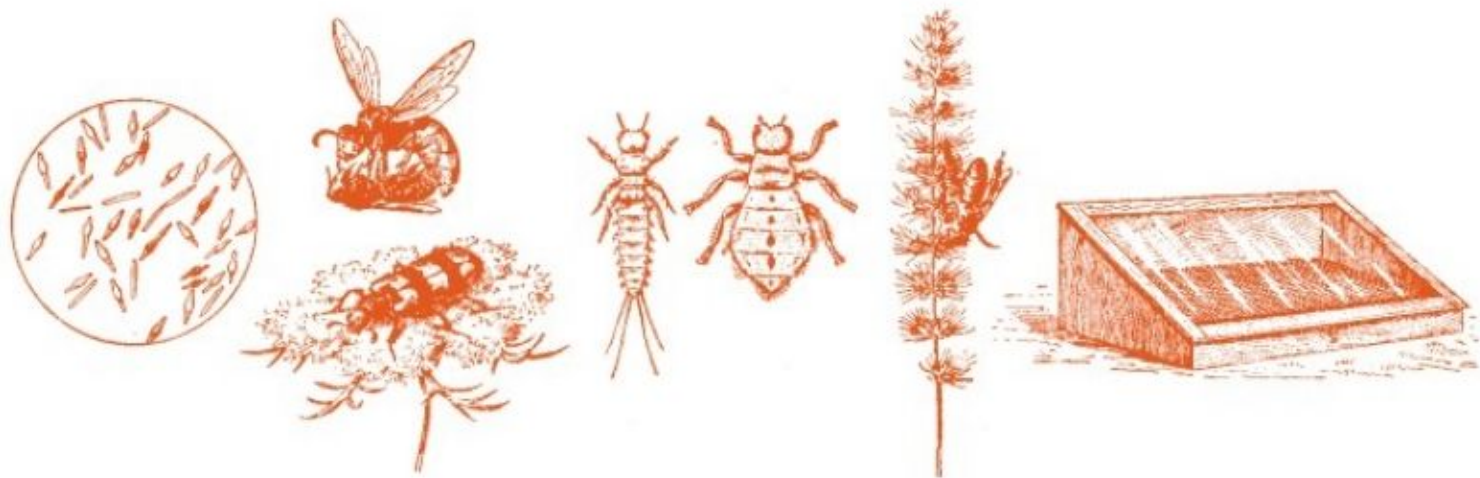


- 2015 a WHO, IARC: glifozát az ember számára valószínűleg rákkeltő
- Azóta tudományos információ:
  - Mikrobiom pusztító hatás
  - EDC hatás
  - Oxidatív stressz
  - Neurotoxicitás
  - & környezeti kockázatok



# GLYPHOSATE

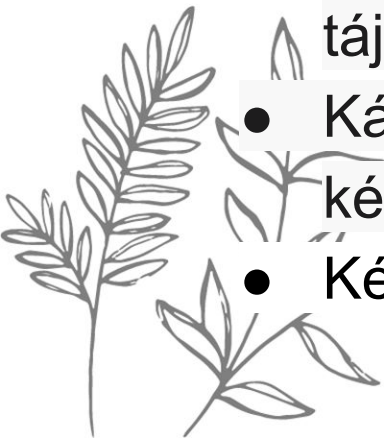
## GLYPHOSATE BASED HERBICIDES & THEIR IMPACT ON BEES' HEALTH





# Glifozát és méhek

- Károsítja a méhek bélflóráját és sebezhetőbbé teszi a méhcsaládokat a betegségekkel szemben.
- A háziméhek fiasítása során a lárvák fejlődését lelassítja, a súlyuk pedig lecsökkent.
- Negatív hatással van a méhek szaporodására
- Megzavarja a méheket a táplálékkeresésben és a tájékozódásban.
- Károsítja háziméhek szaglását – nektárérzékelő képességét, csökkenti a tanulási képességét.
- Készítmények veszélyesebbek lehetnek.



# Efforts to re-authorize Glyphosate in the European Union

Gergely Simon

Pesticide Action Network Europe - email: gergely@pan-europe.info

## November 2017

Glyphosate is [currently approved](#) in the EU until 15<sup>th</sup> December 2022. A shorter 5 years authorization was granted. An independent review by experts on mutagenicity revealed that the 2017 EU decision on glyphosate's genotoxicity is based on a faulty not reliable industry study.

## May 2019

The European Commission appointed four Member States (France, Hungary, the Netherlands, and Sweden) as rapporteurs - Assessment Group on Glyphosate (AGG) - for the re-assessment of the compound.

## December 2021

EFSA and ECHA organized public [consultations](#) regarding the dRAR and received more than 400 replies. The Pesticide Action Network Europe submitted close to 200 state of the art scientific studies regarding the ecotoxicity of glyphosate and GBH products. Thousands of comments were submitted from Member State experts and from companies.

## June 2021

The [AGG](#) submitted the draft renewal assessment report (dRAR) report to the European Food Safety Authority (EFSA) and the European Chemicals Agency (ECHA). They [concluded](#) that „glyphosate does meet the approval criteria“. However the AGG identified data gaps and regarding the behavior of glyphosate in the environment they stated that “several points still need to be clarified by the applicant during the peer review process”.



#### May 2022

EFSA announced that considering the later delivery of the updated dRAR by the AGG and in order to complete the peer review process there will be a delay in delivering the EFSA Conclusion, which is now expected in July 2023.

#### May 2022

ECHA's Committee for Risk Assessment (RAC), decided not to [classify glyphosate](#) as a carcinogen nor genotoxic, despite of even stronger scientific evidence than in 2015 when IARC made it's classification. RAC proposed to maintain the existing toxic to aquatic life with long-lasting effects classification (Aquatic Chronic 2; H411), however independent studies would justify a stricter, category 1 aquatic chronic classification.

#### October, November 2022

In October 2022, Commission proposed of the one-year extension of current approval, did not get a qualified majority in the Standing Committee on Plants, Animals, Food & Feed (PAFF). Croatia, Luxembourg, and Malta voted against the proposal and France, Germany and Slovenia abstained. The European Commission appealed and a new vote by Member State representatives in the Appeal Committee took place on the 15th of November, 2022. As again no qualified majority was reached, the Commission has the right to make the prolongation.

#### September 2022

Updated RAR was produced by the AGG and [sent to EFSA](#). The RAR is the basis for the legal decision on the approval of glyphosate within the EU.

#### upcoming timeline

#### November, December 2022

EFSA is holding the Pesticides Peer Review meetings with Member State experts-

#### Autumn 2023

The renewal report will be discussed in the SCoPAFF Committee and then Member States will vote on the Commission's proposal.

#### July 2023

EFSA will finalize its conclusions on the active substance and on at least one plant protection product containing that active substance. The Commission based on EFSA's Conclusion will put forward a renewal report and a draft Regulation.





# WEED MANAGEMENT: ALTERNATIVES TO THE USE OF GLYPHOSATE



Spring tine weeder



Aerosar Rotation  
(photo:  
Einböck GmbH)







Intrarow steaming for weed management in perennial crop



Finger weeders



Interrow flamer





Sheep at a vineyard  
*Photo courtesy  
University of  
California Extension*



A red agricultural sprayer machine is shown in operation, spraying a field of green crops. The machine is moving from left to right, and a fine mist of spray is visible. The field is filled with rows of young green plants. A green text box is overlaid on the lower part of the image.

**SOS - FARM-TO-FORK: EU CITIZENS WANT A PESTICIDE-FREE ENVIRONMENT, NOW!**