

Dr hab. inż. Przemysław T. Sanecki  
Jerzy Zięba

# Glifosat - roundup herbicyd z piekła rodem

Glifosat jest związkiem relatywnie trwałym, wolno ulega biodegradacji, której czas zależy od środowiska w którym jest obecny. Wchodzi do łańcucha pokarmowego roślina – zwierzę – człowiek. Wielkości OPR podawane dla Roundup'u są rozbieżne (okres połowicznego rozpadu w glebie ma wynosić 8-12-30 dni) i niewiarygodne.

Glifosat – Roundup i uprawy GMO to słowa ściśle związane. Nie chcemy, aby Polska i Europa zostały zniszczone tak, jak Argentyna – kliniczny królik doświadczalny Monsanto, gdzie 13,7 mln ludzi jest poszkodowanych przez glifosat (1/3 populacji Argentyny). Uczmy się na cudzych błędach. W Argentynie i Paragwaju, w regionach upraw soi GMO, stwierdzono masowe pogorszenie zdrowia publicznego w postaci masowych deformacji dzieci (glifosat zaburza formowanie się narządów w życiu płodowym), bezpłodności, poronień i nowotworów. Importowana do Polski soja GMO to łyżki argentyńskich matek. W ostatnich latach import skażonej soi GMO z Ameryki Południowej do Polski osiągnął gigantyczny

rozmiar 2 mln ton rocznie, a to żywnościowe uzależnianie się naszego kraju od paszowych monopolu, odbyło się za pełną aprobatą wszystkich kolejnych rządów w ostatnich 10 latach. Doszło do tego, że ministerstwo rolnictwa ogłasza, że 90-95% śruty sojowej dostępnej na krajowym rynku, stanowi śruta GMO, a „wprowadzenie zakazu jej stosowania spowodowałoby drastyczny deficyt białka paszowego w kraju i pogorszenie kon-

kurencyjności krajowej produkcji zwierzęcej.”

Aktualnie ten herbicyd z piekła ro-

*Niszczą florę bakteryjną organizmów i powodują przez to szereg chorób. Niszczą także życie biologiczne gleby. Masowo stosowana w Polsce soja GMO jako pasza jest skażona Roundupem i przechodzi do produktów żywnościowych zwierzęcych i jaj.*

dem sypią nam i sobie na talerze polscy rolnicy – dosłownie i w przenośni. Nie wiedzą, co czynią. Bo mają

na to zachętę przekupionych służb rolnych.

## WSTĘP

Glifosat, o handlowej nazwie Roundup, to totalny fosforoorganiczny herbicyd, pochodna kwasu fosfonowego i glicyny. Jest dobrze rozpuszczalny w wodzie (12 g/l).

Wykazuje bliskie pokrewieństwo z Sarinem, bezwonnym i bezbarwnym, skrajnie niebezpiecznym gazem bojowym. Aktualna światowa produkcja glifosatu sięga wielkości rzędu 100 000 ton rocznie. Początkowo kojarzono go wyłącznie z uprawami GMO, głównie soją i kukurydzą. Potem zakres jego zastosowań niebezpiecznie wzrósł. Jego masowe stosowanie w obu Amerykach, zwłaszcza w Argentynie i postępująca ekspansja do Europy, doprowadziła do lawiny problemów zdrowotnych, których skala i natężenie zależy od ilości tego środka zastosowanego w rolnictwie. Niszczy życie roślin, ludzi, zwierząt i gleby. Aktualnie jest praktycznie jedynym i najbardziej masowo stosowanym herbicydem, ukrywanym pod więcej niż setką nazw (Avans Premium 360 SL, Glifocyd 360 SL, Klinik 360 SL, Kosmik 360 SL, Taifun 360 SL, Tajfun, Hura-gan, Atut Bis 360 SL, etc.). Jest obecnie wykrywany we wszystkich próbkach środowiskowych i w organizmach żywych, żywności, wodzie pitnej. Wykryto go (2015) w moczu Europarlamentarzystów.

W jednym z programów amerykańskiego radia przedstawiciel Monsanto utrzymywał, że Roundup jest środkiem absolutnie bezpiecznym. Przewodzący program miał wcześniej przygotowaną szklankę z Roundupem i przedstawicielowi Monsanto,



na dowód tego co mówi, zaproponował jego wypicie. Słuchacze usłysze-li odpowiedź: „Czy myślisz, że jestem idiotą?”. To prawdziwa historia. Przez wiele lat Monsanto argumentowało, że jest to produkt absolutnie bezpieczny dla człowieka, ponieważ upośledza pewien szlak metaboliczny, charakterystyczny tylko dla roślin, tzw. szlak Shikimate. Niestety okazało się, że właśnie korzystne dla nas bakterie jelitowe ten szlak mają! Dlatego destrukcyjne działanie tej substancji na florę bakteryjną człowieka nie pozostawia żadnych wątpliwości, co do jej szkodliwości. Efekt? Chorujemy.

## WAŻNE TERMINY

**Okres prewencji:** czas od dnia zastosowania środka chemicznego do dnia bezpiecznego wejścia w teren ludzi i zwierząt

**Okres karencji:** czas od dnia zastosowania do dnia zbioru

**Okres połowicznego rozpadu (OPR):** czas, po którym połowa środka ulegnie degradacji

Glifosat jest związkiem relatywnie trwałym, wolno ulega biodegradacji, której czas zależy od środowiska, w którym jest obecny. Wchodzi do łańcucha pokarmowego roślina - zwierzę - człowiek. Wielkości OPR podawane dla Roundup'u są rozbieżne (okres połowicznego rozpadu

w glebie ma wynosić 8-12-30 dni) i niewiarygodne. Gdyby rozpadał się zgodnie z oficjalnymi danymi, nie byłoby go aż tyle, dosłownie wszędzie, co wspomniano wyżej.

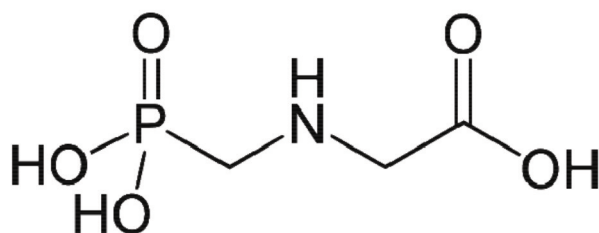
Łatwo obliczyć, że jeśli OPR = 30 dni, to po 200 dniach rozłoży się w glebie w 99%. Lecz w glebie to nie znaczy w żywności lub wodzie lub w żywym organizmie. Kolejny problem to fakt, że produkt jego rozpadu - kwas aminometylofosfonowy (AMPA) jest bardziej toksyczny niż on sam i może ulegać wolniejszej degradacji, niż sam glifosat.

## DWA ZASTOSOWANIA GLIFOSATU

1. Usuwanie chwastów w uprawach GMO - stosowanie 2 do 3 razy w okresie ich wzrostu oraz poza uprawami GMO (rowy, pobocza dróg, linie kolejowe, sady owocowe, parki, cmentarze itp.)
2. Desykcacja, czyli suszenie przedzniwne roślin uprawnych i równoczesne usuwanie chwastów.

Jest to skrajnie niebezpieczny proceder, stosowany obecnie, do obłądu, także w Polsce: kukurydza, rzepak, koniczyna, lucerna, gryka, proso są traktowane Roundupem, co powoduje, że żywność ta staje się trująca. Jest to ewidentne złamanie prawa, bo nie ma mowy o przestrzeganiu jakiegokolwiek okresu karencji, glifosat trwale skaża nasiona i nie ma możliwości jego rozkładu. Efekt to trwale skażone, nasycone glifosatem, plony. Jest to z pewnością proceder zbrodniczy.

Już po jednokrotnym stosowaniu do wysuszenia przedzniwne, glifosat gromadzi się w liściach,







Rys. 1. Argentyńska ofiara Roundupu: choroba rybia łuska. To zdjęcie obiegło cały świat. Obok dziecko z wadami: efekt działania glifosatu w życiu płodowym.

łodygach, ziarnach zbóż lub owocach. Pozostałości glifosatu nie mogą być usunięte przez wymycie i nie są rozkładane przez gotowanie. Glifosat pozostaje stabilny w żywności przez rok i więcej, nawet jeśli żywność jest mrożona. W produktach żywnościowych jest tak trwały, jak w etykietowanej butelce tego herbicydu na półce sklepowej.

Poziom glifosatu w USA, w paszy GMO to 400 ppm (cząsteczek na milion). Badania Seraliniego dowiodły, że działanie toksyczne zaczyna się już przy poziomie 0,5 ppm, czyli w paszy GMO w USA poziom toksyczności jest 800 razy większy, a w paszy europejskiej 400 razy od poziomu wskazanego jako bezpieczny. Z kolei dopuszczalne stężenie w wodzie pitnej wynosi 0,1 ppb (0,1 mikrograma /litr).

### WSZECHOBECNOŚĆ GLIFOSATU

Glifosat jest już obecny wszędzie, we wszystkich badanych próbkach pochodzenia ludzkiego i zwierzęcego. Chleb, piwo, wino, woda pitna, karma dla zwierząt, krew, mocz, mleko kobiet zawiera glifosat. Glifosat działa jak antybiotyk - zabija setki gatunków bakterii jelitowych odpowiedzialnych za prawidłowe funkcjonowanie naszego systemu immunologicznego i całego zdrowia. Jest to silna fosforoorganiczna toksyna, zdolna zabijać organizm w sposób bezpośredni i pośredni.

### LISTA SZKÓD I CHORÓB

1. Nowotwory typu estrogenowego poprzez receptory estrogenowe już przy skrajnie małym stężeniu

c=1ppt (jedna część na trylion). Proponowane normy dla pasz to np. 400 ppm podane wyżej. Przekroczenie: 400 mln razy.

2. W małych stężeniach działa jak hormon typu estrogenu powodując feminizację mężczyzn.
3. Epidemia chorób nerek i uszkodzenie wątroby.
4. Choroba rybia łuska (Rys.1).
5. Zniszczenie pożytecznych, a wzrost szkodliwych bakterii w glebie i przewodzie pokarmowym człowieka.
6. Neurotoksyna dla mózgu - działa synergetycznie z glutenem. Pestycydy organofosforanowe mają działanie neurotoksyczne podobne do gazu bojowego sarinu.
7. Autyzm - pośrednio synergia ze szczepieniami i paracetamolem.
8. Celiakia i nietolerancja glutenu rozszerza się błyskawicznie. Jeśli nie ma glifosatu, gluten nie jest groźny.
9. Bezpłodność u ludzi i zwierząt.
10. Wrodzone wady noworodków. Okazało się, iż herbicyd Roundup jest bardzo szkodliwy dla środowiska, i dla człowieka. Naukowcy podejrzewają, że preparat powoduje nieodwracalne uszkodzenia ludzkiego płodu (Rys.1).
11. Wymieranie pszczół.
12. Kandydoza (grzybica) na skutek

zniszczenia pożytecznej flory bakteryjnej, stanowiącej przeciwwagę do Candidy.

### SKUTKI DLA POLSKI

Przy obecności glifosatu w mierzalnych stężeniach, nie ma mowy o uprawach ekologicznych i zdrowej żywności.

Roundup został wprowadzony do Polski dwiema drogami: poprzez soję i kukurydzę GMO nim nasyconą oraz bezpośrednio jako herbicyd. Nawet kury są karmione srućką soi GMO. Nie ma już bezpiecznej żywności w Polsce.

Opryskiwanie zbędnej trawy to szkoda niewielka, bo nikt nie będzie tego jadł. Ale jest znacznie gorzej. W tej chwili, nawet tak ważne dla odżywiania bezglutenowe zboża, jak gryka i proso (kasza jagłana), nie są już bezpieczne, bo Roundup stosuje się 3-5 dni przed żniwami, w celu wysuszenia roślin. Ogrom zła zrobił lobbining producentów i przekupionych

*Import skażonej soi GMO z Ameryki Południowej do Polski osiągnął gigantyczny rozmiar 2 mln ton rocznie, a to żywnościowe uzależnianie się naszego kraju, odbyło się za zgodą wszystkich kolejnych rządów w ostatnich 10 latach.*

służb rolnych. Jest to totalne bezprawie, wynikające z nieprzestrzegania okresu karencji. W efekcie plony są skażone trwałym Roundupem. Konsument nie ma żadnej możliwości obrony.

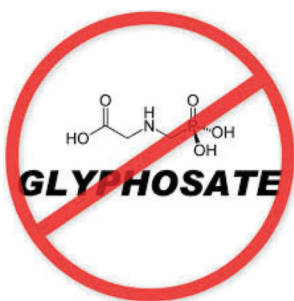
**KONKLUZJA**

Co można i należy zrobić? Nie należy biernie czekać na zakaz stosowania Glifosatu. To nastąpi, ale jeszcze potrwa. Po prostu przestać go kupować. Roundup – nie, dziękuję.

1. Całkowicie zbojkotować Roundup, Glifosat, Tajfun, Huragan i 80 innych, perfidnie ukrytych pod różnymi nazwami. Dziś prawie każdy herbicyd zawiera glifosat i musi być wyeliminowany. Nie ma uzasadnienia jego stosowania poza lenistwem i wygodnictwem. Prawie każdy ma kosiarkę.
2. Zbojkotować sprzedawaną soję GMO jako paszę i inne produkty GMO. Zastąpić ją własnymi polskimi roślinami pastewnymi, w tym strączkowymi.
3. Na początek wprowadzić strefy wolne od Glifosatu np. cała gmina lub jej część, jedno większe lub kilka sąsiadujących gospodarstw.
4. Jak najszybciej napiętnować i zdelegalizować, i tak nielegalny oprysk przed żniwami. Nielegalny w sensie prawa, bo okres karencji nie jest przestrzegany.
5. Uświadomić rolnikom, że opryskując herbicydem czyli glifosatem, najbardziej szkodzą sobie i swojej rodzinie. Mają kontakt z największymi stężeniami. Skażona jest także i ta żywność, którą oni jedzą: od roślin okopowych, do owoców. Nie pomoże praktyka wydzielania działek z uprawami dla siebie i na sprzedaż. Niszczą

florę bakteryjną organizmów i powodują przez to szereg chorób. Niszczą także życie biologiczne gleby. Masowo stosowana w Polsce soja GMO jako pasza jest skażona Roundupem i przechodzi do produktów żywnościowych zwierzęcych i jaj.

6. Tradycyjne sposoby walki z chwastami wcale się nie przeżyły: są kosiarki, zabiegi agrotechniczne, odpowiedni płodozmian, można stosować przykrywanie międzyrzędów przy małych arealach. Chwasty mogą być sojusznikiem,



po przyoraniu i kompostowaniu, wzbogacają glebę w materiał organiczny. Roundup niszczy cenną biomasę. Gminie opłaca się zorganizować koszenie u tych, których na to nie stać, niż pozwolić na trucie wszystkich Roundupem.

7. Jako herbicyd zamienny można stosować zwykły kwas octowy.

*dr hab. inż. Przemysław T. Sanecki,  
Jerzy Zięba*

**LITERATURA**

1. Tommaso Perrone, O tym jak glifosat zabija Argentynę. Ludzkie życie zaplatą za używanie herbicydów. [http://dakowski.pl/index.php?option=com\\_content&task=view&id=16764&Itemid=55](http://dakowski.pl/index.php?option=com_content&task=view&id=16764&Itemid=55)
2. <http://www.lifegate.it/persona/news/el-costo-humano-de-los-agrotoxicos-glifosato>
3. <https://en.wikipedia.org/wiki/Glyphosate>
3. Silvia Franzini, Celiakia: stosowanie herbicydu ROUNDUP -glifosatu w uprawie zbóż jest prawdopodobnie przyczyną choroby ([www.disinformazione.it/celiachia\\_glifosate.htm](http://www.disinformazione.it/celiachia_glifosate.htm))
4. Sayer J. Is Roundup Weedkiller A Brain-Damaging Neurotoxin? [http://www.greenmedinfo.com/blog/roundup-weedkiller-brain-damaging-neurotoxin?utm\\_source=Master+List&utm\\_campaign=e8a276406d-Greenmedinfo&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_af50e1f25ae8a276406d-87711233](http://www.greenmedinfo.com/blog/roundup-weedkiller-brain-damaging-neurotoxin?utm_source=Master+List&utm_campaign=e8a276406d-Greenmedinfo&utm_medium=email&utm_term=0_af50e1f25ae8a276406d-87711233)
5. Newsletter Poczta Zdrowia [newsletter@pocztazdrowia.pl] Pt 2013-10-11 05:55 Broń chemiczna – o tym nie dowiesz się z mediów.
6. Sayer J., Dramatic Increase in Kidney Disease in the US and Abroad Linked To Roundup (Glyphosate) 'Weedkiller' , <http://www.greenmedinfo.com/blog/dramatic-increase-kidney-disease->
7. Rhonda Burns, Roundup Herbicide: 'The Most Toxic Chemical In the Environment', <http://www.greenmedinfo.com/blog/roundup-herbicide-most-toxic-ch>
8. Glifosat z Roundupu nas wszystkich zabija, <http://www.monitor-polski.pl/glisofat-z-roundupu-nas-wszystkich-zabija/> Na podstawie: <http://articles.mercola.com/sites/articles/archive/2013/06/25/glyphosate-residue.aspx>. Nadesłane e-mailem, prof. dr hab. Maria D. Majewska. Tłum. Jan Paine (USA).
9. [www.google.pl/?gws\\_rd=ssl#q=Wyszukiwarka+C5%9Brodk%C3%B3w+ochrony+ro%C5%Blin++Ministerstwo+Rolnictwa+i+Rozwoju+Wsi](http://www.google.pl/?gws_rd=ssl#q=Wyszukiwarka+C5%9Brodk%C3%B3w+ochrony+ro%C5%Blin++Ministerstwo+Rolnictwa+i+Rozwoju+Wsi).
10. Monsanto to face tribunal at the Hague for „ecocide” against humanity and the planet by Ethan A. Huff, Originally published January 10 2016, [www.naturalnews.com/052588\\_Monsanto\\_crimes\\_against\\_humanity\\_The\\_Hague.html](http://www.naturalnews.com/052588_Monsanto_crimes_against_humanity_The_Hague.html)
11. [www.eioba.pl/a/4q51/normy-eu-dotyczace-produktu-monsanto-roundupu](http://www.eioba.pl/a/4q51/normy-eu-dotyczace-produktu-monsanto-roundupu)
12. [www.eioba.pl/a/4owt/desykacja-roslin-czemu-polscy-rolnicy-truja-nas-bezmyslnie](http://www.eioba.pl/a/4owt/desykacja-roslin-czemu-polscy-rolnicy-truja-nas-bezmyslnie) Polecamy ten portal i tego Autora: robertr. Jest tam wiele dobrze udokumentowanej informacji nt. Roundupu-glifosatu.
13. <https://xebola.wordpress.com/2016/05/19/europarlamentarzyisci-zbadali-swoj-mocz-na-zawartosc-roundupu>.
14. Określenie herbicyd z piekła rodem (Herbicide from hell) pochodzi ze znakomitego amerykańskiego portalu znanego z twardej postawy opytującej za naturalnymi metodami w życiu i rolnictwie: [file:///D:/GLIFOSAT%2020ROUNDAP/PUBLIKACJA%20GLIFOSAT%20ROUNDAP/LITERATURA%2020WYBRANA/Herbicides%20From%20Hell%20The%20Next%20Generation%20-%20Weston%20A%20Price.htm](http://file:///D:/GLIFOSAT%2020ROUNDAP/PUBLIKACJA%20GLIFOSAT%20ROUNDAP/LITERATURA%2020WYBRANA/Herbicides%20From%20Hell%20The%20Next%20Generation%20-%20Weston%20A%20Price.htm)

