

29.06.2020

Glyphosat – Literatur

- Anonym (2020) : Inlandsabsatz und Ausfuhr von Pflanzenschutzmitteln. Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, online
https://www.bvl.bund.de/DE/Arbeitsbereiche/04_Pflanzenschutzmittel/01_Aufgaben/02_ZulassungPSM/03_PSMInlandsabsatzAusfuhr/psm_PSMInlandsabsatzAusfuhr_node.html ,
abgerufen am 26.06.2020.
- Anonym (2018): Active Substance Glyphosate. EU Pesticides database. Online
<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>, abgerufen am 15.05.2018.
- Anonym (2018): pesticide properties database – glyphosate and AMPA. University of Hertfordshire, online
<https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb>, abgerufen am 15.05.2018.
- Anonym (2018): Glyphosat – Bewertung der Auswirkungen auf die Umwelt. Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit, online
https://www.ages.at/download/0/0/6f96f1fcc93d86f7dd5756d35b7eb9da41327269/fileadmin/AGES2015/Themen/Pflanzenschutzmittel_Dateien/Umwelt_Bewertung.pdf, abgerufen am 15.05.2018.
- Anonym (2018): Glyphosat – Stellungnahme zur Regenwurm-Studie der BOKU. Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit, online
https://www.ages.at/download/0/0/1518802cdceb5155583a5721de975f44c51cd97d/fileadmin/AGES2015/Themen/Pflanzenschutzmittel_Dateien/BOKU_Regenwurmstudie_Stellungnahme.pdf, abgerufen am 15.05.2018.
- Anonym (2017): Final review report for the active substance glyphosate. European Commission, Directorate-General for Health and Food Safety, SANTE/10441/2017 Rev 2, 13 p.
- Anonym (2013): Renewal Assessment Report Glyphosate. European Food Safety Authority (EFSA), Volume 1 – 3.
- Anonym (2011): Application for Approval Renewal (AIR 2) of Glyphosate – Annex II-III, Document N, overall assessment. European Food Safety Authority (efsa), p. 1-85.
- Augustin, B., K. Gehring (2020): Erste Glyphosat-Resistenz in Deutschland. Julius-Kühn-Archiv, 464, 339-343. Online DOI: <https://doi.org/10.5073/jka.2020.464.051>
- Benbrook, C.M. (2016): Trends in glyphosate herbicide use in the United States and globally. Environmental Sciences Europe, 28(3), online <https://doi.org/10.1186/s12302-016-0070-0>, 15 p.
- Brookes, G., P. Barfoot (2006): Global Impact of Biotech Crops – Socio-Economic and Environmental Effects in the First Ten Years of Commercial Use. AgBioForum, 9(3), p. 139-151.
- Dicke, D., R. Dittrich, K. Gehring, R. Götz, K. Hüsgen, G. Klingenhagen, M. Landschreiber, C. Tümmler, D. Wolber, R. Forster, H. Kehlenbeck, H. Nordmeyer, J. Schwarz, L. Ulber, P. Zwerger (2017):

Handlungsempfehlungen der Bund-Länder-Expertengruppe zur Anwendung von Glyphosat im Ackerbau und der Grünlandbewirtschaftung. Berichte aus dem Julius Kühn-Institut, 187, 11 S.

- Dickeduisberg, M., H.-H. Steinmann, L. Theuvsen (2012): Erhebungen zum Einsatz von Glyphosat im deutschen Ackerbau. 25. Deutsche Arbeitsbesprechung über Fragen der Unkrautbiologie und –bekämpfung, Julius-Kühn-Archiv, 434, S. 459-462.
- Dragus, A., D. Ristoiu (2015): The Impact of the Herbicide Glyphosate on Water Sources – Review. *Studia UBB Ambientum*, LX, 1-2, p. 49-56.
- Fairclough, B., P. Mal, S. Kersting (2017): Die wirtschaftliche Bedeutung von Glyphosat in Deutschland. Kleffmann Group, Lüdinghausen, 39 S.
- Gehring, K., T. Festner, E. Meinschmidt, S. Thyssen, C. Tümmler, H. Weeber (2016): Bedeutung von Glyphosat für die chemische Unkrautregulierung im Maisanbau im Direktsaatverfahren. *Julius-Kühn-Archiv*, 454, S. 364-365.
- Gehring, K. (2014): Vermeidung von Herbizidasträgern durch Abschwemmung und Erosion. *Getreidemagazin*, 20(6), S. 8-12.
- Gianessi, L.P. (2005): Economic and herbicide use impacts of glyphosate-resistant crops. *Pest Management Science*, 61, p. 241–245.
- Gillezeau, C., M. van Gerwen, R.M. Shaffer, I. Rana, L. Zhang (2019): The evidence of human exposure to glyphosate: a review. *Environmental Health*, 18:2, <https://doi.org/10.1186/s12940-018-0435-5>
- Guadalupe, J., C.P. Bautista, A.M. Rojano-Delgado, R. De Prado, J. Menéndez (2020): The First Case of Glyphosate Resistance in Johnsongrass (*Sorghum halepense* (L.) Pers.) in Europe. *Plants*, 9(3): 313. Online <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEWjAnf6KmZiqAhUvDGMBHaKIAwQQF-jAAegQIBRAB&url=https%3A%2F%2Fwww.ncbi.nlm.nih.gov%2Fpmc%2Farticles%2FPMC7154863%2F&usq=AOvVaw1TH-VIdaCGi9jPOebqMKS>, abgerufen am 23.06.2020.
- Heap, I. (2020): Weeds Resistant to Glyphosate, 323 cases by species and country. The international survey of herbicide resistant weeds, online <http://weedsociety.org/Pages/filter.aspx>, abgerufen am 24.05.2020.
- Helander, M., I. Saloniemi, K. Saikkonen (2012): Glyphosate in northern ecosystems. *Trends in Plant Science*, 17(10), p. 569-574.
- Kehlenbeck, H., J. Saltzmann, J. Schwarz, P. Zwerger, H. Nordmeyer, D. Rossberg, I. Karpinski, J. Strassmeyer, B. Golla, B. Freier (2015): Folgenabschätzung für die Landwirtschaft zum teilweisen oder vollständigen Verzicht auf die Anwendung von glyphosathaltigen Herbiziden in Deutschland. *Julius-Kühn-Archiv*, 451, S. 1-156.
- Kim, R., W. Ruster, H. Eggeling (2017): The Cumulative agronomic and economic impact of glyphosate in Europe. *StewardRedQueen*, top-level EU28 results and country chapters, 26 p.
- Machulla, G., O. Nitzsche, W. Schmidt (2007): Minimierung des Stoffaustrages durch pfluglose Bodenbearbeitung. *Neue Landwirtschaft*, 11, S. 58-59.
- Mal, P., J.W. Hesse, M. Schmitz, H. Garvert (2013): Konservierende Bodenbearbeitung in Deutschland als Lösungsbeitrag gegen Bodenerosion. *Journal für Kulturpflanzen*, 67 (9), S. 310–319.
- Malkomes, H.-P. (2007): Einfluss unterschiedlich formulierter Glyphosat-Herbizide und eines herbiziden Vergleichsmittels auf mikrobielle Aktivitäten im Boden. *Nachrichtenblatt des deutschen Pflanzenschutzdienstes*, 59 (6), S. 124-132.
- Nessel, J. (2019): Konflikte zwischen Naturschutz und Landwirtschaft am Beispiel Glyphosat. Hochschule Neubrandenburg, Masterarbeit, Urn:nbn:de:gbv:519-thesis2019-0504-5, 168 S.

- Petersen, J. (2018): Konsequenzen des Glyphosateinsatzes im Ackerbau für Anbausysteme, Umwelt und Gesellschaft. Technische Hochschule Bingen, 38 S.
- Powles, S., D.F. Lorraine-Colwill, J.J. Dellow, C. Preston (1998) Evolved resistance to glyphosate in rigid ryegrass (*Lolium rigidum*) in Australia. *Weed Science*, 46(5), p. 604-607.
- Powles, S., C. Preston (2006): Evolved Glyphosate Resistance in Plants – Biochemical and Genetic Basis of Resistance. *Weed Technology*, 20, p. 282-289.
- Reaves, E. (2020): Glyphosate - Interim Registration Review Decision, Case Number 0178. US Environmental Protection Agency, Docket Number EPA-HQ-OPP-2009-0361, 36 p.
- Relyea R.A. (2005): The impact of insecticides and herbicides on the biodiversity and productivity of aquatic communities. *Impact in Ecological Applications*, 15, p. 618–627.
- Sammons, R.D., D.C. Heering, N. Dinicola, H. Glick, A. Elmore (2007): Sustainability and Stewardship of Glyphosate and Glyphosate-Resistant Crops. *Weed Technology*, 21, p. 347-354.
- Scheithauer, M., M. Gierig, G. Straus, S. Simon-O'Malley, J. Fripan, I. Schlößer, T. Scheel, A. Maetze, M. Sengl, K. Gehring, J. Huber, J. Maier, W. Heller, S. Anstötz, M. Arndt, M. Jezussek (2018): Entwicklung der PSM-Belastung in bayerischen Gewässern – Bilanz nach 30 Jahren PSM-Monitoring. Bayerische Landesanstalt für Umwelt, Augsburg, 141 S.
- Schulte, M., L. Theuvsen, A. Wiese, H.H. Steinmann (2016): Die ökonomische Bewertung von Glyphosat im deutschen Ackerbau. 56. Jahrestagung der GEWISOLA „Agrar- und Ernährungswirtschaft: Regional vernetzt und global erfolgreich“, online <https://ageconsearch.umn.edu/record/244761/files/Schulte.pdf> , abgerufen 07.03.2017.
- Schulte, M., J. Thiel, L. Theuvsen (2016): Der Einsatz von Glyphosat im deutschen Sonderkulturanbau – Eine qualitative Erhebung und ökonomische Bewertung. *Thünen Report* , 44, S. 135-157.
- Steinmann, H.-H. (2013): Glyphosat – ein Herbizid in der Diskussion und die Suche nach dem „Notwendigen Maß“. *Gesunde Pflanzen*, 65, 47–56.
- Steinmann, H.-H., M. Dickeduisberg, L. Theuvsen (2012): Uses and benefits of glyphosate in German arable farming. *Crop Protection*, 42, p. 164-169.
- Stemmerich, K. (2018): Glyphosat – die Mischung macht's. *Toxichem Krimtech*, 85(3), S. 105-109.
- Sullivan, T.P, D.S. Sullivan (2003): Vegetation management and ecosystem disturbance: impact of glyphosate herbicide on plant and animal diversity in terrestrial systems. *Environmental Review*, (11), p. 3-59.
- Wiese, A. M. Schulte, L. Theuvsen, H.-H. Steinmann (2016a): Verwendung von Glyphosat im deutschen Ackerbau – herbologische und ackerbauliche Aspekte. *Julius-Kühn Archiv*, 452, S. 249-254.
- Wiese, A. M. Schulte, L. Theuvsen, H.-H. Steinmann (2016b): Anwendungen von Glyphosat im deutschen Ackerbau – betriebliche Aspekte. *Julius-Kühn Archiv*, 452, S. 255-262.
- Wolber, D.M., H. Romundt, G. Warnecke-Busch (2016): Effektive Unkrautkontrolle im Verfahren Streifenfrässaat bei Mais – Brauchen wir Glyphosat? *Landwirtschaft ohne Pflug*, 5, S. 20-22.
- Zhang L., I. Rana, R.M. Shaffer, E. Taioli, L. Sheppard (2019): Exposure to Glyphosate-Based Herbicides and Risk for Non-Hodgkin Lymphoma: A Meta-Analysis and Supporting Evidence. *Mutation Research-Reviews in Mutation Research*, <https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2019.02.001>