



Von Kaulquappen und Krebs: Alles über Glyphosat

von Peter Clausing, PAN Germany



Hamburg - Februar 2017

Der Glyphosat-Report von PAN-International, der am 8. Februar 2017 zum ersten Mal der deutschen Medienöffentlichkeit vorgestellt wird, ist die einzige unabhängige Veröffentlichung, die einen umfassenden Überblick über das gesamte Spektrum der Auswirkungen von Glyphosat auf Gesundheit und Umwelt bietet. Mit der 95-seitigen Publikation, die über 300 Quellen berücksichtigt, wurde der erstmals 2009 veröffentlichte Report aktualisiert und erweitert¹.

Kernaussagen der Studie: Vernachlässigte Gefahren durch Glyphosat

Die Studie hebt insbesondere drei Gefahrenbereiche hervor, in denen die Bewertung der Behörden hinter dem Stand der Forschung zurückbleiben: die indirekten Effekte auf die Umwelt sowie die krebserregende und die erbgutschädigende Wirkung von Glyphosat.

a) Die indirekten Auswirkungen auf die Umwelt

Von der europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) werden im Rahmen des Genehmigungsverfahrens von Pestizid-Wirkstoffen in erster Linie „ökotoxikologische“ Untersuchungen gefordert. Die komplexen Auswirkungen auf Biodiversität und Ökosysteme werden durch die Untersuchungen der Toxizität eines Wirkstoffs bei Vögeln und Fischen aber nicht erfasst.

Hingegen betrachtet der vorliegende Report die indirekten Effekte von Glyphosat, u.a. die nahezu vollständige Eliminierung von Wildpflanzen und ihren Folgewirkungen. Der Report stellt fest: „Biologische Vielfalt und Ökosystemfunktionen in Agrarlandschaften wie die natürliche Schädlingsbekämpfung, Blütenbestäubung und funktionstüchtige Bodenstrukturen werden in ständig zunehmendem Maße beeinträchtigt, weil heutzutage Wildpflanzen und -kräuter sowie deren im Boden befindliche Samenvorräte nahezu vollständig eliminiert werden“ (S. 47).

Das Umweltbundesamt (UBA) war schon länger über diese indirekten Umwelteffekte besorgt und hatte entsprechende Ausgleichsmaßnahmen vorgeschlagen. Von dem für die Wiedergenehmigung von Glyphosat zuständigen EU-Gremium (PAFF-Komitee) wurde dieser Vorschlag jedoch

ignoriert, was zur Stimmenthaltung Deutschlands führte. Denn während sich das BfR für eine Wiedergenehmigung aussprach, war das UBA dagegen. Die Stimmenthaltung Deutschlands trug dazu bei dass keine „qualifizierte Mehrheit“ für eine Wiedergenehmigung von Glyphosat zustande kam.

b) Die Krebs-Effekte

Der Abschnitt zu den Krebs-Effekten von Glyphosat befasst sich kritisch mit der vom Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) eingestandenen und hinterher wieder abgestrittenen Krebsgefahr, die von Glyphosat ausgeht. Das BfR räumte ein, dass insgesamt elf signifikant erhöhte Tumorraten für sechs verschiedene Tumortypen in sieben verschiedenen Studien beobachtet wurden. Am Beispiel von Lymphdrüsenkrebs (malignant lymphoma) in fünf Mäuse-Studien wird in dem vorliegenden Report erläutert,

¹ englisches Original: Glyphosate, Prepared by Drs Meriel Watts (PAN Asia Pacific), Peter Clausing (PAN Germany), Angeliki Lyssimachou (PAN Europe), Gesine Schütte (PAN Germany), Rina Guadagnini (PAN UK), Emily Marquez (PAN North America), October 2016

Unkrautresistenz

Die Entstehung von Resistenzen ist ein altes Problem der Pestizidanwendung, von dem Glyphosat nicht verschont blieb. Im Gegenteil, aufgrund des umfangreichen Einsatzes glyphosat-resistenter, genmanipulierter Pflanzensorten in Süd- und Nordamerika und anderen Teilen der Welt war hier die Entwicklung bei diesem Wirkstoff besonders rasant. Aber auch in Ländern ohne Anbau glyphosat-resistenter Sorten, wie Frankreich und Italien gibt es aufgrund des alljährlich wiederkehrenden Einsatzes glyphosat-resistente Kräuter. Inzwischen gibt es weltweit Resistenzen bei 35 Arten in 27 Ländern. Die Verdopplung innerhalb von neun Jahren (2009 waren es nur 16 Arten in 14 Ländern), illustriert das Tempo dieser Entwicklung. Probleme ergeben sich daraus nicht nur für die Landwirte, die mit solchen Resistenzen konfrontiert sind. Auch für Umwelt und Verbraucher ist das problematisch, weil diese Entwicklung zu steigenden Einsatzmengen führt.

Alternativen

Im letzten kurzen Abschnitt des Reports werden Alternativen zum Einsatz von Glyphosat vorgestellt. Dies ist wichtig, weil immer wieder das Argument ins Spiel gebracht wird, dass bei einem Glyphosatverbot Herbizide zum Einsatz kämen, die noch giftiger seien. Doch die Sachlage ist eindeutig. Der Gesetzgeber schreibt vor, dass Pestizide mit krebserzeugenden Eigenschaften nicht genehmigt werden dürfen. Es stellt sich die Frage, um welche „noch schlimmeren“ Pestizide es sich dabei handeln würde und warum diese überhaupt noch auf dem Markt sind. Unabhängig davon, ob diese Herbizide „schlimmer“ oder „weniger schlimm“ sind als Glyphosat, wird in dem Report empfohlen, diese gar nicht erst in Betracht zu ziehen. Stattdessen wird in einer kurzen Aufzählung auf die Existenz zahlreicher agrarökologischer Methoden hingewiesen, mit deren Hilfe man Unkräuter sowohl auf dem Acker als auch auf öffentlichen Straßen und Plätzen unter Kontrolle halten kann. Dabei geht es auch um die Schaffung geeigneter Rahmenbedingungen, die mit konkreten Zielen zur Reduktion des Einsatzes von Pestiziden insgesamt verbunden werden müssen.

Impressum

Pestizid Aktions-Netzwerk (PAN) e.V.

Nernstweg 32

D-22765 Hamburg

Tel: +49 (0)40-399 19 10-0

E-Mail: info@pan-germany.org

Hamburg, 01. Februar 2017

Autor: Dr. Peter Clausing,

Tel: +49- 176-43795932, E-Mail: peter.clausing@pan-germany.org,