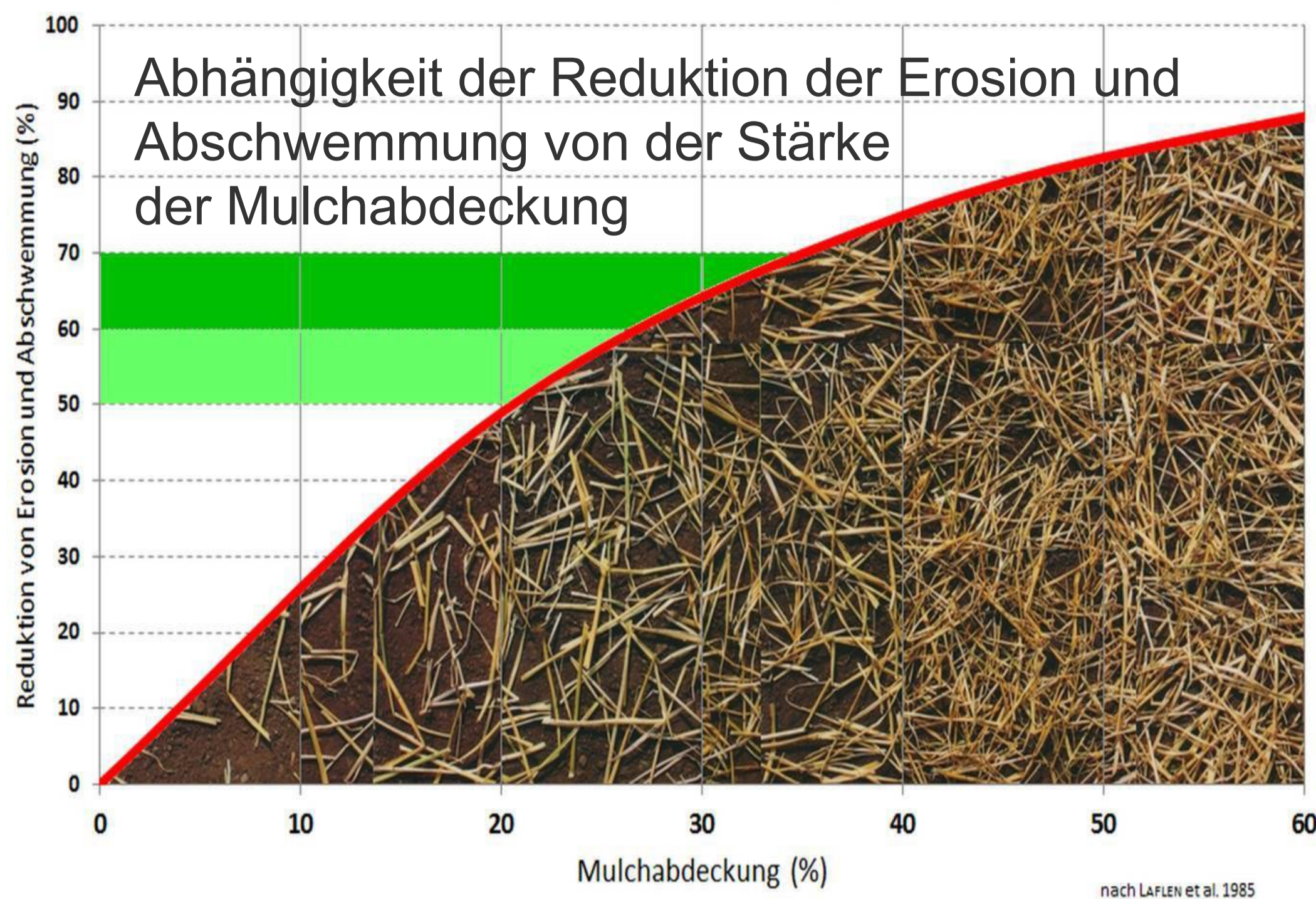


# Ist der Verzicht auf Glyphosat im Mulchsaatverfahren im Mais möglich?



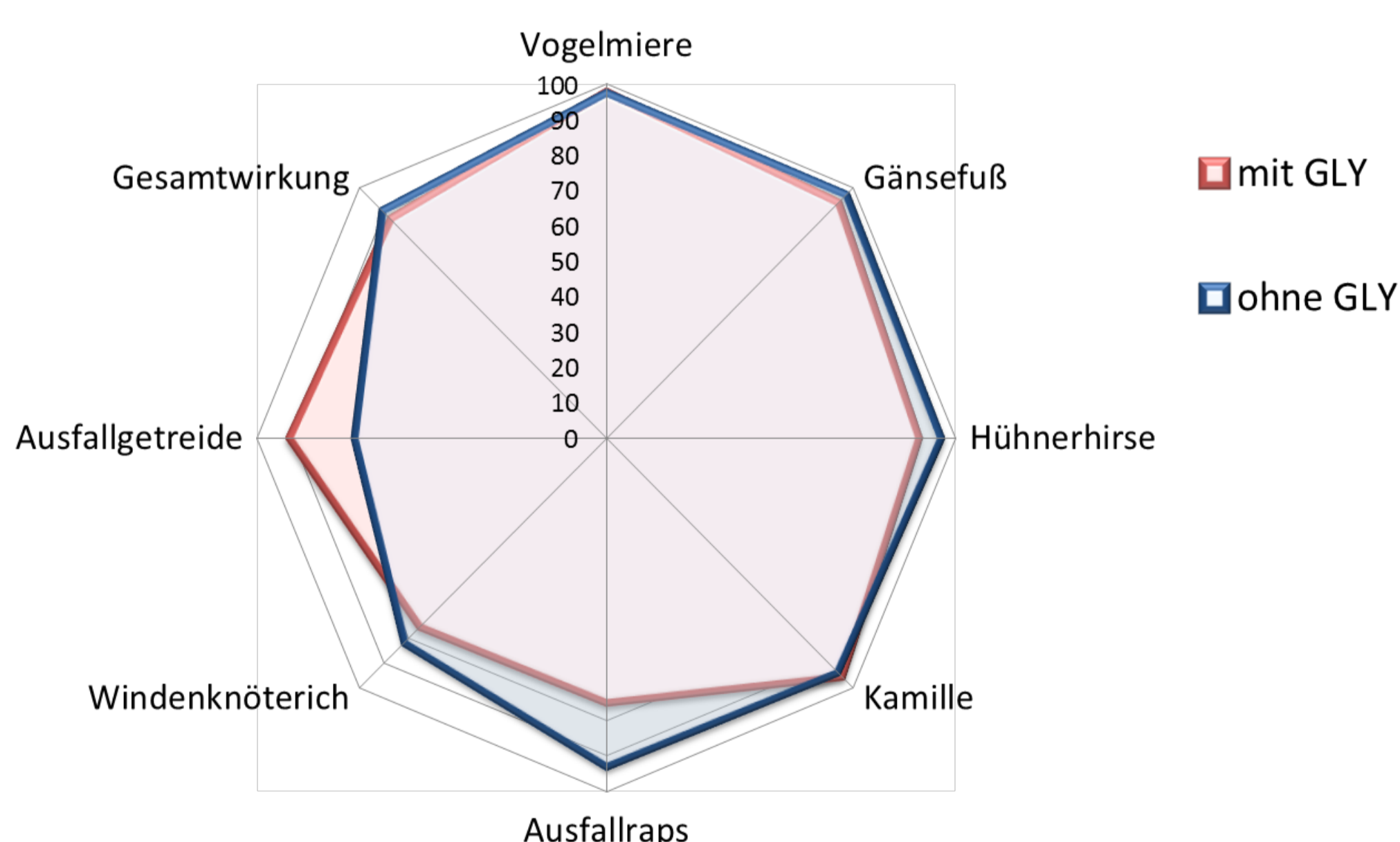
## 17 Ringversuche der amtlichen Pflanzenschutzdienste der Länder Bayern, Baden-Württ., Brandenburg und Sachsen 2014-2017

Behandlungen	Wirkstoff	AWM in l o. kg/ha	Termin
1 Unbehandelte Kontrolle			
2 Kyleo / Spectrum + Triketon	mit Glyphosat (GLY)	4,0 / 1,0 + 1,0	VS / NA1
3 Kyleo / MaisTer power + Buctril*	mit GLY	4,0 / 1,5 + 0,3	VS / NA2
4 Spectrum + Triketon + Buctril*	ohne GLY	1,0 + 1,0 + 0,3	NA1
5 Spectrum Plus + Laudis	ohne GLY, Terbuthylazin (TBA), Nicosulfuron	2,5 + 2,0	NA1
6 Spectrum Gold + Motivell Forte	ohne GLY	2,0 + 0,75	NA1
7 Spectrum Plus + Laudis / Arrat	ohne GLY, TBA, Nicosulfuron	2,5 + 2,5 / 0,2	NA1 / NA2
8 Spectrum Gold + Motivell Forte / Arrat	ohne GLY	2,0 + 0,75 / 0,2	NA1 / NA2
9 MaisTer power + Buctril*	ohne GLY, TBA, Nicosulfuron	1,5 + 0,3	NA2

\* Buctril (Bromoxynil) ist nicht mehr zugelassen. VS: vor der Saat, NA1: BBCH 12-14, NA2: BBCH 14-16

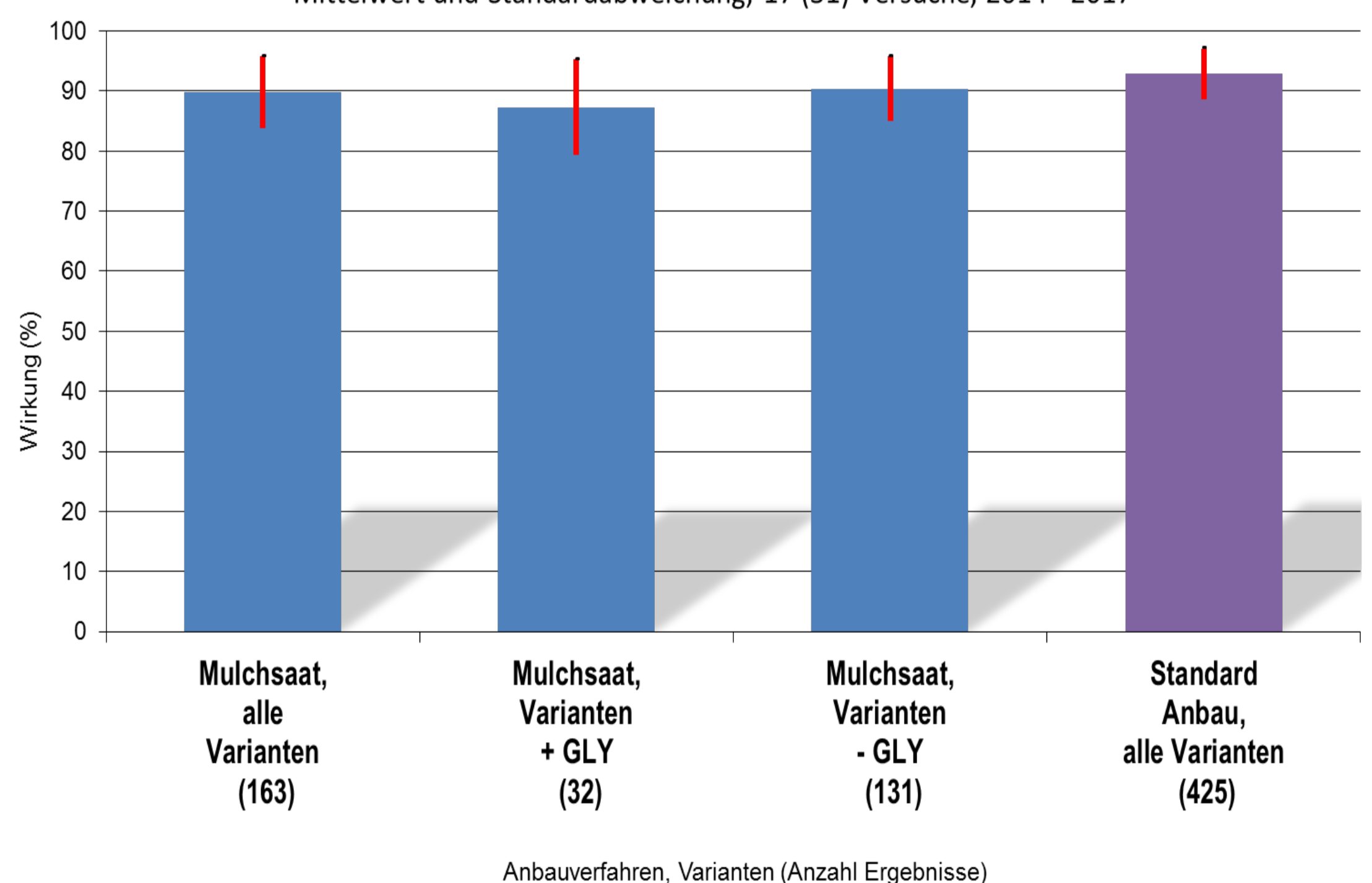
### Herbizidwirkung (%) in Mulchsaat-Mais im Vergleich mit/ohne Glyphosat (GLY)

17 Feldversuche, Deutschland, 2014-2017



### Herbizid-Leitunkrautwirkung im Maisanbau

Mittelwert und Standardabweichung, 17 (31) Versuche, 2014 - 2017



## Schlussfolgerungen

- Ein Verzicht auf Glyphosat im Mulchsaat im Mais ist möglich.
- Die geprüften Herbizide gewährleisteten auch bei einer intensiven Mulchabdeckung eine sichere Unkrautwirkung.
- Glyphosat-, TBA- und Nicosulfuron-freie Behandlungen brachten gute Bekämpfungserfolge.
- Mechanische Unkrautbekämpfung mit Striegel / Hacke kann als Alternative zu Herbiziden oder in Kombination mit chemischen Verfahren (Reihenhacke und Bandspritze) eingesetzt werden.