

Abb. 2: Grundwasserschutz durch Herbizidrotation in der Fruchtfolge (Beispiel)

Jahre	Kultur	VA - NAH	NAH	NAW	NAF
1	Mais	Glyphosat (G)			S-Metolachlor
2	Winterweizen	Glyphosat (G)	Cadou SC + Bacara forte (F1, K1, K3) + Boxer (N)	Traxos (A)	Atlantis/ Niantik/LS Mesolodo (B)
3	Wintergerste	Cadou SC + Bacara forte (F1, K1, K3) + Boxer (N)	Axial 50 EC (A)		
4	Mais	Glyphosat (G)			Pethoxamid
5	Winterweizen	Glyphosat (G)	Cadou SC + Bacara forte (F1, K1, K3) + Boxer (N)	Traxos (A)	Atlantis/ Niantik/LS Mesolodo (B)
6	Wintergerste	Cadou SC + Bacara forte (F1, K1, K3) + Boxer (N)	Axial 50 EC (A)		
7	Mais	Glyphosat (G)			Dimethenamid-P
8	Winterweizen	Glyphosat (G)	Cadou SC + Bacara forte (F1, K1, K3) + Boxer (N)	Traxos (A)	Atlantis/ Niantik/LS Mesolodo (B)
9	Wintergerste	Cadou SC + Bacara forte (F1, K1, K3) + Boxer (N)	Axial 50 EC (A)		
10	Mais	Glyphosat (G)			Laudis (F) (Chloracetamid- frei)
11	Winterweizen	Glyphosat (G)	Cadou SC + Bacara forte (F1, K1, K3) + Boxer (N)	Traxos (A)	Atlantis/ Niantik/LS Mesolodo (B)
12	Wintergerste	Cadou SC + Bacara forte (F1, K1, K3) + Boxer (N)	Axial 50 EC (A)		

Beispiel: Ackerfuchsschwanz, dreigliedrige Fruchtfolge (Mais, WW, WG)

Zielsetzung: Wirkstoffwechsel zur Vermeidung von Einträgen von Metaboliten und Herbizidsistenz.

In diesem Beispiel wird die Anwendung von S-Metolachlor, Pethoxamid, Dimethenamid-P und Chloracetamidfrei auf eine Anwendung pro 12 Jahre beschränkt (bei Verzicht von S-Metolachlor: 1/9 Jahre)

Die Anwendung von Glyphosat ist bei Bedarf situativ anzupassen.
Flufenacet: 8 Mal in 12 Jahren