

# Widerruf von Flufenacet – wie geht es weiter?



Dr. Ewa Meinlschmidt, Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Referat Pflanzenschutz

# Resistente Ungräser und Unkräuter in BB, SN, ST und TH

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
**SACHSEN**

| **Windhalm**



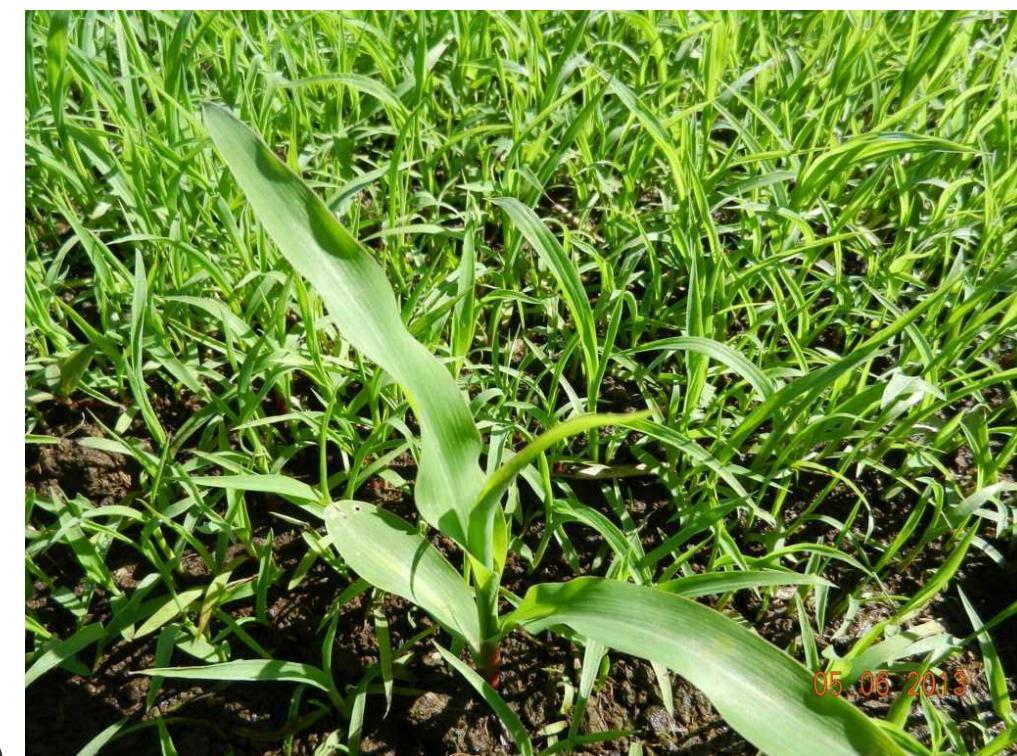
| **Ackerfuchsschwanz**



| **Weidelgras**



| **Taube Trespe**



| **Hühnerhirse**



| **Kamille**

| **Klatschmohn**

| **Kornblume**

| **Vogelmiere**

| Zurückgebogener Fuchsschwanz (Krummer Amaranth)

Fotos: LfULG



- | keine neue Wirkmechanismuskategorie seit > 30 Jahren
- | Wegfall etablierter Wirkstoffe (Beispiele)
  - Isoproturon (z.B. Arelon Flüssig), Flupyrifluron (Lexus), Flurtamone (Bacara Forte), Triasulfuron (Zoom)
  - Topramezone im Mais (Clio)
  - Chloridazon in Zuckerrüben (Rebell Ultra)
  - **S-Metolachlor in Mais (Gardo Gold), 2024**
  - **Triflusulfuron in Zuckerrüben (Debut), 2024**
  - **Tritosulfuron im Getreide (Biathlon 4D), 2025**
  - **Metribuzin in Kartoffeln (Artist), 2025**
  - **Flufenacet, 2025**
- | wenig neue Wirkstoffe zugelassen
- | steigende regulatorische Anforderungen

- | Seit 1998 auf dem deutschen Markt
- | Zulassungen in Wintergetreide, Mais, Kartoffel, Soja
- | Bedeutung des Wirkstoffs Flufenacet im Wintergetreide

	<b>Herbst 2024 (in Mio ha)</b>
Anbaufläche Wintergetreide	4,84
Herbizid behandelte Fläche im Herbst	3,87
% der Aussaatfläche	80 %
Flufenacet behandelte Fläche	3,35 (85 %)

Quelle: Kynetec Market Reserach, Erntejahr 2025



Foto: LfULG



Das Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) teilte am 26. Juni 2025 mit, dass es Zulassungen von Pflanzenschutzmitteln mit dem Wirkstoff Flufenacet widerruft. Grund hierfür ist, dass die Genehmigung für diesen Wirkstoff gemäß Durchführungsverordnung (EU) 2025/910 nicht erneuert wurde.

## Auswirkungen auf den Hormonhaushalt (endokriner Disruptor)

- | Ein **Widerruf** aller Zulassungen Flufenacet-haltiger Produkte erfolgte bis zum **10.12.2025**.
- | Mit dem Widerruf der Zulassung Flufenacet-haltiger Präparate reduziert sich stark die Palette an bodenwirksamen Herbiziden.
- | spätestens **nach dem 10. Dezember 2026 (letzte Aufbrauchfrist** für Flufenacet-haltige Präparate) sind Reste dieser Pflanzenschutzmittel entsorgungspflichtig.
- | Es wird empfohlen, Flufenacet-haltige Mittel im Herbst 2026 aufzubrauchen.

# Bodenwirksame Wirkstoffe zur Gräserbekämpfung im Herbst (Auszug)



Pflanzenschutz  
in Ackerbau und Grünland



Eine Information der Pflanzenschutzdienste  
der Länder Berlin, Brandenburg, Sachsen,  
Sachsen-Anhalt und Thüringen

# Bodenwirksame Wirkstoffe zur Gräserbekämpfung im Herbst im Getreide

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



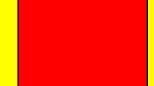
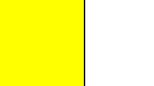
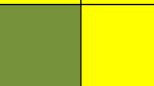
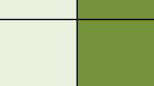
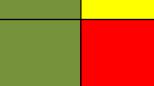
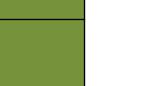
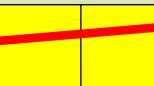
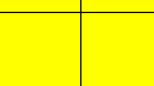
Freistaat  
**SACHSEN**

<b>Wirkstoff</b>	<b>HRAC</b>	<b>Ackerfuchs- schwanz</b>	<b>Einjähr. Rispe</b>	<b>Weidelgras</b>	<b>Windhalm</b>	<b>sonst. bußgeld- bewehrte AWB</b>	<b>Substitu- tions- kandidat</b>
Flufenacet	15	++	++	++	+++	-	X
Aclonifen	32	+	+++		++	-	X
Beflubutamid	12	-	+	-	++	-	
Chlortoluron	5	++	+++	++	+++	NG337, 405, 414	X
Flumioxazin	14	+		-	++	-	X
Pendimethalin	3	+	+	-	+	NT112 145,146,170	X
Prosulfocarb	15	++	++	++	+++	NT145, 146,170	

Wirkstoffe, die zwar alle gesetzlichen Anforderungen erfüllen, aber bestimmte ungünstigere Stoffeigenschaften in Hinsicht auf die **Gesundheit und die Umwelt** aufweisen, werden als „zu ersetzende Wirkstoffe“ deklariert.

# Bodenwirksame Wirkstoffe zur Gräserbekämpfung im Herbst

## Empfehlungen gegen Windhalm

Herbizid	 <b>Pflanzenschutz</b> in Ackerbau und Grünland  Eine Information der Pflanzenschutzdienste der Länder Berlin, Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen	<b>AWM</b> (l o. kg/ha)	<b>W.-Getreide</b>					<b>AWB</b>		<b>Ausfallraps<sup>1)</sup></b>	<b>Kamille</b>	<b>Klatschmohn</b>	<b>Klettenlabkraut</b>	<b>Kornblume</b>	<b>Storcheschnabel</b>
			G	W	R	T	<b>BBCH</b>	<b>Hang</b>	<b>Drainage Verbot</b>						
<b>ohne Flufenacet</b>															
Boxer <sup>2)</sup> + Beflex		2,5 + 0,4	•	•	•	•	09-12	10							
Trinity		2,0	•	•	•	•	09-13	20	ab 01.11.						
Carmina 640 + Alliance		1,5 + 65 g	•	•	•	•	11-21	20	V						
<b>mit Flufenacet</b>															
Herold SC + Sumimax		0,35 + 60 g			•			11-12	20						
Herold SC + Trinity		0,25 + 1,5	•	•	•	•	10-12	20	ab 01.11.						

<sup>2)</sup> Piroseo, Roxy EC / Cofeno, Fantasia Gold, Jura Max / Boxer Evo u.a. möglich

# Bodenwirksame Wirkstoffe zur Gräserbekämpfung im Herbst

## Empfehlungen gegen Ackerfuchsschwanz

Herbizid	AWM (l o. kg/ha)	W.-Getreide					AWB		Ausfallraps <sup>1)</sup>	Kamille	Klatschmohn	Klettenlabkraut	Kornblume	Storchschnabel
		G	W	R	T	BBCH	Hang	Drainage Verbot						
<b>vorwiegend bodenaktive Tankmischungen mit Flufenacet</b>														
Herold SC + Boxer	0,6 + 3,0	•	•	•		00-12	20							
Mateno Duo + Cadou SC + Boxer	0,7 + 0,5 + 3,0		•			00-09	20							
Herold SC + Lentipur 700	0,6 + 1,5	•	•			00-12	20	V						
Malibu + Lentipur 700	4,0 + 1,5	•	•		•	10-12	20	V						
<b>vorwiegend bodenaktive Tankmischungen ohne Flufenacet</b>														
Mateno Duo + 2400 g/ha Prosulfocarb*	0,7 + 3,0		•		•	00-09	20							
Mateno Duo + 2400 g/ha Prosulfocarb*	0,35 + 3,0	•	•	•	•	10-12								
Mateno Duo + 2400 g/ha Prosulfocarb* / Trinity	0,7 + 3,0 / 2,0		•		•	00-09 / 12-13	20	ab 1.11. Trinity						

# Bodenwirksame Wirkstoffe zur Gräserbekämpfung im Herbst

## Empfehlungen gegen Weidelgras

Herbizid	 <p><b>AWM</b> (l o. kg/ha)</p>	Getreideart				AWB		
		G	W	R	T	BBCH	Hang	Drainage Verbot
Pontos + Quirinus	0,5 + 0,5	●	●	●	●	VA	5	
SF Herbst / Frühjahr: Pontos + Quirinus / Nachbehandlung im Frühjahr bei Bedarf	0,5 + 0,5 /	●	●	●	●	10-12		

# Wirkung von Herbiziden in Tankmischungen und als Spritzfolge gegen Weidelgras im Wintergetreide

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE

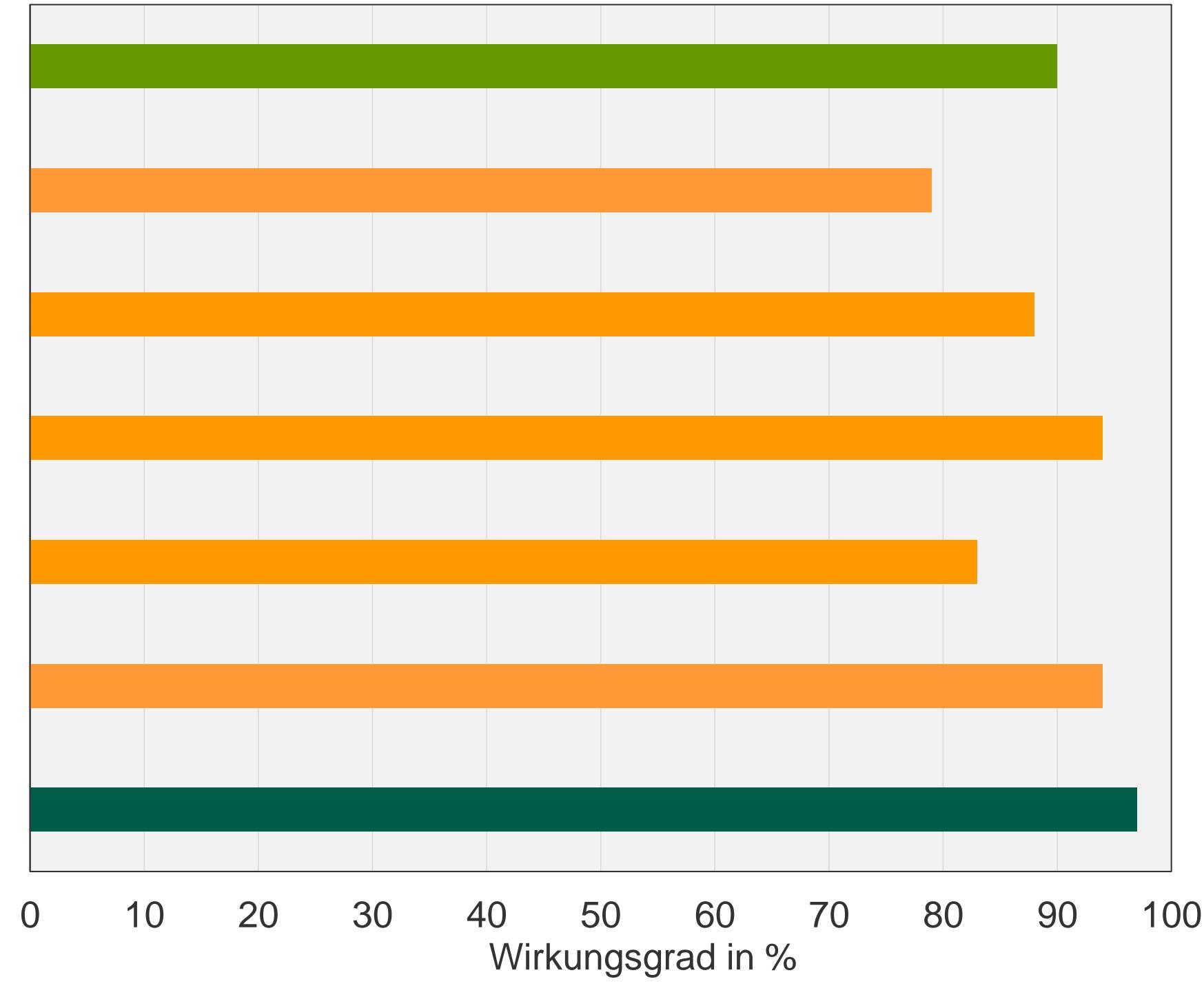


Freistaat  
**SACHSEN**

Feldversuch auf dem Resistenzstandort, Sachsen, Landkreis Zwickau, 2024/25

450 Weidelgras-ährentragende Halme/m<sup>2</sup> in Unbehandelt (Mittelwert von 4 Wiederholungen) am 03.06.2025

- 2400 g/ha Prosulfocarb\* + 0,6 Herold SC
- 3200 g/ha Prosulfocarb\* + 2,5 Addition
- 3200 g/ha Prosulfocarb\* + 0,7 Mateno Duo
- 3200 g/ha Prosulfocarb\* + 0,3 Mateno Duo / 2,0 Trinity
- 3,2 Jura Max + 2,0 Trinity
- 3200 g/ha Prosulfocarb\* / 3,0 Carmina 640
- 3200 g/ha Prosulfocarb\* + 0,7 Mateno Duo / 0,33 Incelo + 1,0 Biopower + 0,1 Husar OD



\* Roxy EC / Cofeno, Fantasia Gold, Professor möglich

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100  
Wirkungsgrad in %  
Aufwandmengen in l/ha bzw. kg/ha

# Empfehlungen zur Bekämpfung von Weidelgras im Wintergetreide

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
**SACHSEN**

Herbizid	AWM (l o. kg/ha)	Getreideart					AWB		Kosten ** (€/ha)
		G	W	R	T	BBCH	Hang	Drainage Verbot	
<b>vorwiegend bodenaktive Tankmischungen ohne Flufenacet</b>									
Mateno Duo + 2400 g/ha Prosulfocarb* / CTU 700	0,7 + 3,0 / 3,0	•		•		00-09 / 12-13	20	V	103
Mateno Duo + 2400 g/ha Prosulfocarb* / Trinity	0,7 + 3,0 / 2,0	•		•		00-09 / 12-13	20	ab 01.11. ***)	125
Mateno Duo + 2400 g/ha Prosulfocarb* / Trinity	0,35 + 3,0 / 2,0	•	•	•	•	00-09 / 12-13	20	ab 01.11. ***)	103
<u>SF Herbst / Frühjahr:</u>						VA	20		
Mateno Duo + 2400 g/ha Prosulfocarb* / Incelo + Biopower + Husar OD	0,7 + 3,0 / 0,3 + 1,0 + 0,1	•		•		20-32	20	bis 15.03.	145

\* Roxy EC / Cofeno, Fantasia Gold, Professor; \*\* Preis für Cofeno; \*\*\* für Trinity; bei Prosulfocarb-haltigen Herbiziden Zulassungen für Triticale überprüfen

## Anwendungsbestimmungen (AWB) Prosulfocarb-haltiger Herbizide (Auswahl)

PSM (Wirkstoff g/ha)	AWB	Erläuterung
Arcade, Boxer (4000 g/ha), Amstaf 800 EC, Fade, Professional (2400-4000 g/ha)...	NT145	Einsatz von Düsen mit 90% Abdriftminderung auf der gesamten Fläche, Wasseraufwand: mindestens 300 l/ha
	NT146	Fahrgeschwindigkeit max. 7,5 km/h
	NT170	Windgeschwindigkeit bei Ausbringung: max. 3 m/s

Zulassung mehrerer Prosulfocarb-haltiger Herbizide, für die diese AWB nicht vergeben wurden (Fantasia Gold, Jura Max / Boxer Evo, Roxy EC / Cofeno u.a.)

**Um die Gefahr der Verfrachtung und Verflüchtigung zu verhindern, sollen bei deren Anwendung die AWB NT145, NT146 und NT170 eingehalten werden.**

# Anwendungsbedingungen beachten

- | abgesetztes feinkrümmeliges Saatbett
- | gleichmäßige Ablagetiefe (ca. 3 cm)
- | Verträglichkeit der Herbizide
  - Wintergerste regiert empfindlicher als Winterweizen
  - Vorauflaufbehandlungen verträglicher als Behandlungen im NA
  - Spritzfolgen verträglicher als Tankmischungen  
(z.B. Prosulfocarb + Chlortoluron)
- | Witterungsbedingungen zum Zeitpunkt der Applikation und danach



Foto: LfULG

# Neue Wirkstoffe

Cinmethylin (Luximo), HRAC 30;

Bixlozone (Isoflex), HRAC 13

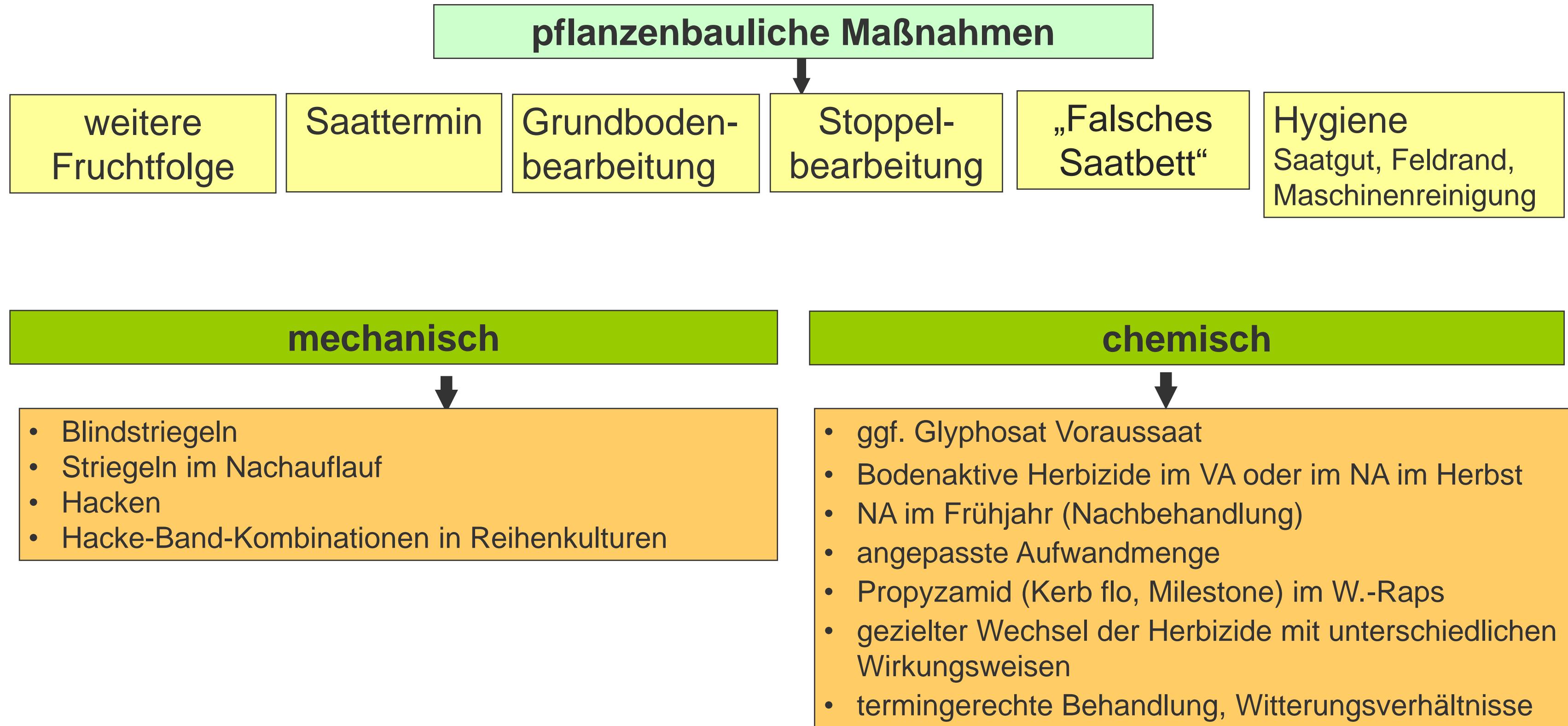
Vermutlich nicht vor 2027 am deutschen Markt

# Mögliche Bereiche der Unkrautbekämpfung

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
**SACHSEN**



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Foto, LfULG