

## Herbizidmaßnahmen im Grünland

Herbizidanwendungen unterstützen das Nutzungsregime auf dem Grünlandstandort, zusammen mit Düngungs-, Pflege-, und Nachsaatmaßnahmen lassen sich so qualitativ hohe Aufwuchsleistungen erzielen. Die Herbizidmaßnahmen können noch im Herbst bzw. im zeitigen Frühjahr durchgeführt werden und beeinträchtigen so im Allgemeinen nicht die angestrebten Nutzungstermine. Bekämpfungsrichtwerte für wichtige Grünlandunkräuter sind in der Tabelle dargestellt.

Bekämpfungsrichtwerte für Grünlandunkräuter

Unkraut	Pflanzen je 10 m <sup>2</sup>	Deckungsgrad in %
Vogelmiere		10 – 15
Hahnenfuß	3–5	
Binsen	3–5	
Stumpfbläättriger Ampfer	3–5	
Diestelarten	3	
Brennnessel	3–5	
Löwenzahn	10–15	
Duwock (Schachtelhalm)		< 1 % in der Grünmasse



Nach Neuansaat oder Nachsaatmaßnahmen können ab dem 3-Blattstadium der jungen Gräser die Herbizide Simplex oder Ranger eingesetzt werden. Diese Präparate sind sehr kulturverträglich und haben einen weiten Einsatzzeitraum mit geringer Wartezeit:

- **Wartezeit Simplex: 7 Tage**
- **Wartezeit Ranger: 14 Tage**

Bei der Bekämpfung von Ampferarten ist für einen sicheren Bekämpfungserfolg das richtige Wachstumsstadium (volle Rosette) abzupassen

### Wichtige Hinweise zum Einsatz von Simplex:

- Einsatz von Simplex nur auf Dauerweide oder nach dem letzten Schnitt, d.h. keine Schnittnutzung (Gras, Silage, Heu) im selben Jahr nach der Anwendung.
- Futter (Gras, Silage, Heu), das von mit Simplex behandelten Flächen stammt, sowie Gülle, Jauche, Mist oder Kompost von Tieren, deren Futter von behandelten Flächen, stammt, darf nur im eigenen Betrieb verwendet werden.
- Gärreste aus Biogasanlagen, die mit Schnittgut (Gras, Silage, Heu), Gülle, Jauche, Mist oder Kompost von Tieren, die von mit Simplex behandelten Flächen stammen, betrieben werden, dürfen nur in Grünland, in Getreide oder in Mais ausgebracht werden.
- Bei Umbruch im Jahr nach der Anwendung sind Schäden an nachgebauten Kulturen möglich. Bei Umbruch im Jahr nach der Anwendung nur Getreide, Futtergräser, oder Mais nachbauen. Kein Nachbau von Kartoffeln, Tomaten, Leguminosen, oder Feldgemüse-Arten innerhalb von 18 Monaten nach der Anwendung.
- Zur Anwendung auf Pferdeweiden wird Ranger empfohlen, da Pferdmist häufig nicht im eigenen Betrieb verwendet werden kann.

## Empfohlene Herbizidmaßnahmen

Situation	Unkräuter	Herbizid	Anmerkungen/Auflagen
<b>Glyphosatbehandlung vor Grünlandumbruch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abtötung der Grasnarbe</li> <li>• Ampferarten</li> <li>• Quecke</li> <li>• Rasenschmiele</li> </ul>	<b>Roundup Ultra Max (Roundup Powerflex*)</b> 450 (480) g/l Glyphosat Aufwandmenge: 3,2 (3,0) bis 4 (3,75) l/ha <b>Roundup TURBOplus</b> (680 g/l Glyphosat) Aufwandmenge: 2,1 kg/ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuansaat nach 2 bis 3 Wochen möglich</li> <li>• Länderspezifischer Gewässerabstand</li> <li>• Auflage für terrestrische Saumbiotope (NT 101): 20 m Abstand bei weniger als 50 % abdriftmindernden Düsen</li> </ul>
<b>Grünland-Neuansaat im 2- bis 3- Blattstadium der Gräser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampfer</li> <li>• Disteln</li> <li>• Gänsefuß</li> <li>• Kamille</li> <li>• Knötericharten</li> <li>• Löwenzahn</li> <li>• Melde</li> <li>• Nachtschatten</li> <li>• kleine Vogelmiere</li> </ul>	<b>Simplex (s. S. 23)</b> 100 g/l Fluroxypyr, 30 g/l Aminopyralid Aufwandmenge: 1,5 l/ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartezeit: 7 Tage**</li> <li>• nicht kleeschonend</li> <li>• Länderspezifischer Gewässerabstand</li> <li>• Auflage für terrestrische Saumbiotope (NT 101): 20 m Abstand bei weniger als 50 % abdriftmindernden Düsen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kleiner Ampfer (Sämlinge)</li> <li>• Löwenzahn</li> <li>• kleine Vogelmiere</li> <li>• Wegerich</li> </ul>	<b>Ranger</b> 150 g/l Fluroxypyr, 150 g/l Triclopyr Aufwandmenge: 1,0 bis 1,5 l/ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartezeit: 14 Tage</li> <li>• nicht kleeschonend</li> <li>• Länderspezifischer Gewässerabstand</li> <li>• Auflage für terrestrische Saumbiotope (NT 103): 20 m Abstand bei weniger als 90 % abdriftmindernden Düsen</li> </ul>
<b>Grünland-Neuansaat ab 4- bis 6- Blattstadium der Gräser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disteln</li> <li>• Gänsefuß</li> <li>• Hahnenfuß</li> <li>• Hirtentäschel</li> <li>• Melde</li> </ul>	<b>U 46 M-Fluid</b> 500 g/l MCPA Aufwandmenge: 1,0 bis 1,5 l/ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartezeit: 28 Tage</li> <li>• nicht kleeschonend</li> <li>• Länderspezifischer Gewässerabstand</li> <li>• Auflage für terrestrische Saumbiotope (NT 108)</li> </ul>
<b>Grünland-Altbestände</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampfer</li> <li>• Brennesseln</li> <li>• Disteln</li> <li>• Breite Verunkrautung</li> </ul>	<b>Simplex (s. S. 23)</b> 100 g/l Fluroxypyr, 30 g/l Aminopyralid Aufwandmenge: 2,0 l/ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartezeit: 7 Tage**</li> <li>• nicht kleeschonend</li> <li>• Länderspezifischer Gewässerabstand</li> <li>• Auflage für terrestrische Saumbiotope (NT 101): 20 m Abstand bei weniger als 50 % abdriftmindernden Düsen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampfer</li> <li>• Brennesseln</li> <li>• Giersch</li> <li>• Löwenzahn</li> <li>• Breite Verunkrautung</li> </ul>	<b>Ranger</b> 150 g/l Fluroxypyr, 150 g/l Triclopyr Aufwandmenge: 2,0 l/ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartezeit: 14 Tage</li> <li>• nicht kleeschonend</li> <li>• Länderspezifischer Gewässerabstand</li> <li>• Auflage für terrestrische Saumbiotope (NT 103): 20 m Abstand bei weniger als 90 % abdriftmindernden Düsen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampfer</li> <li>• Hahnenfuß</li> <li>• Kamille</li> <li>• Vogelmiere</li> </ul>	<b>Harmony SX</b> 480,6 Thifensulfuron-Methyl Aufwandmenge: 45 g/ha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartezeit: 14 Tage</li> <li>• kleeschonend</li> <li>• Gewässerabstand 5 m und länderspezifischer Abstand bei abdriftmindernden Düsen</li> <li>• graswuchshemmend, bevorzugter Einsatztermin im Herbst nach der letzten Nutzung</li> </ul>

\* Zulassung wird erwartet  
 \*\* siehe Anmerkungen zur Entfernung giftigen Aufwuchses auf Seite 23

## Wirkungsspektrum ausgewählter Grünland-Herbizide

	Banvel M	Harmony SX	Simplex <small>siehe S. 23</small>	Ranger	Ranger + U 46 M-Fluid	U 46 D-Fluid	U 46 M-Fluid	U 46 M + U 46 D	Garlon 4	Roundup TURBOplus	Roundup ultra Max (3,4) (PowerFlex*)
xxx = 100 bis 95 % xx = 94 bis 85 % x = 84 bis 50 % - = < 50 % Wirkung nb = keine Ergebnisse											
Aufwandmenge [l/ha bzw. kg/ha]	6,0	0,045	2,0	2,0	2,0 + 1,5	2,0	2,0	1,0 +1,0	2,0	2,1	4,0 (3,75)
Selektivität	xxx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-
Abstand zu Gewässern in m	5	5	1*	1*	1*	1*	1*	1*	10	1*	1*
Abstandsred. möglich: 50/75/90 %	1*/1*/1*	5/1*/1*	-	-	-	-	-	-	5/5/1*	-	-
Ampfer-Kleiner	xx	xxx (1)	xxx	xxx (2)	xxx (2)	-	-	-	x	xxx (4)	xxx (4)
Ampfer-Krauser	xx	xxx (1)	xxx	xxx (2)	xxx (2)	-	-	-	nb	xxx (4)	xxx (4)
Ampfer-Stumpflättriger	xx	xxx (1)	xxx	xxx (2)	xxx (2)	-	-	-	xx	xxx (4)	xxx (4)
Bärenklau	-	-	x	xx	xx	-	-	-	xxx	xx	xx
Beinwell	nb	x	nb	-	-	-	-	-	x	-	-
Binsen	xxx	-	x	xx	xx	xx(x)	xx(x)	xx	xxx	x	x
Breitwegerich	xxx	-	xx	xx	xxx	xx	xx(x)	xx	xxx	xxx	xxx
Brennnessel, Große	-	-	xxx	xxx	xxx	-	-	-	xxx	xx (8)	xx (8)
Brennnessel, Kleine	xx	-	xxx	xxx	xxx	-	-	-	xxx	-	-
Distel	xxx	-	xxx	x	xx(x)	xxx	xx	xx(x)	x	xx(x)(8)	xx(x)(8)
Ehrenpreis	xxx	-	x	x	-	-	-	-	x	xxx	xxx
Gänseblümchen	xxx	-	xx	xxx	xxx	x	x	xx	xx	xx(x)	xxx (9)
Giersch	(x)	-	xx	xx	xx	-	-	-	xxx	x	x
Gundermann	x	-	xx	-	-	-	-	-	x	xx(7)	xx(7)
Hahnenfuß	xxx	(x)	xxx	x	xx	xx	xxx	xxx	x	xx(x)	xxx (9)
Hirtentäschel	xxx	xxx	xxx	xx(x)	xxx	x	xxx	xx	xxx	xxx	xxx
Huflattich	x	-	xxx	xx	xx	-	-	-	xx	xxx	xxx
Jacobskreuzkraut	-	-	xxx	x	-	-	-	-	x	xxx	xxx
Kamille	xxx	xxx	xxx	xx	xx	x	-	x	xx	xxx (10)	xxx (11)
Klettenlabkraut	xxx	-	xxx	xxx	xxx	-	-	-	nb	xxx	xxx
Knöterich	xxx	x	xxx	xxx	xxx	x	-	x	xx	xxx	xxx
Löwenzahn	xxx	-	xxx	xxx(5)	xxx(5)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx(6)	xxx(6)
Melde	xxx	-	xxx	nb	xxx	xxx	xxx	xxx	nb	xxx	xxx
Nachtschatten	-	-	xxx	xxx	xxx	x	x(x)	x	xx	xxx	xxx
Schachtelhalm, Sumpf-	xxx	-	-	x	x	x	xx	xx	xxx	-	-
Schafgarbe	xxx	xxx	xxx	xx	xx	x	-	x	x	xx(x)	xxx (9)
Spitzwegerich	xxx	-	xxx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Storchschnabel	(x)	xxx	xxx	xx	xxx	xx	xx(x)	xx	xxx	xxx	xxx
Vogelmiere	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	x	xxx	xxx	xxx
Weißer Taubnessel	xx	x	xxx	xxx	xxx	x	-	x	xxx	xxx	xxx
Wiesenkerbel	-	-	xx	x	x	-	-	-	x	xxx(7)	xxx(7)
Wiesenknöterich	xxx	-	xxx	xx	xx	-	-	-	xx	xx	xx
Kleeverträglichkeit	-	xxx	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wartezeit (Wiese, Weide)	14	14	7	14	28	28	28	28	14	F	F
Wartezeit (Heu)	14	14	7	14	28	28	28	28	14	F	F
Anwendungszeitpunkt	April – Sept.	nicht im Ansaatjahr, Frühjahr/Herbst	April–Sept.	Gesamte Vege- tationsperiode	Mai – Aug.	Mai – Aug.	Mai – Aug.	Mai – Aug.	Mai – Aug.	vor der Neuansaat	vor der Neuansaat

**Bemerkungen:**

1. ab 4. Blatt, nicht mehr nach Erscheinen der Samentriebe 2. ab 1. Laubblatt bei Sämlingsampfer, ab Rosettenstadium bis 20 % des Haupttriebes 3. Grünlanderneuerung  
4. Einzelpflanzenbehandlung im Spritz- oder Streichverfahren mit 33 %iger Streichlösung 5. bis Blütenknospe 6. bei starkem Besatz Spritzfolge: 1.Wuchsstoff und  
2 – 3 Wochen später 4 l/ha Roundup UltraMax / (PowerFlex\*) 7. Behandlung zur Blüte und vorgehen wie unter 6. 8. große Pflanzen behandeln 9. volle Aufwandmenge  
(4,0 l/ha) 10. bis 6 – 8 Blätter 11. bis 6 – 8 Blätter 2,4 l/ha; größere Pflanzen volle Aufwandmenge (4,0 l/ha)

\* Zulassung wird erwartet