

# Ackerfutterbau

Folgende Qualitätsstandardmischungen haben sich im Ackerfutterbau mit Gräsern und Klee bewährt:

## Qualitätsstandardmischungen für den Ackerfutterbau

	Ackergras						Kleegras					
	einjährig	überjährig		über- bis mehrjährig			einjährig	über- bis mehrjährig				
Qualitäts-Standard-Mischung	A 2	A 1*	A 1 WZ*	A 3	A 5**	A 5 spät**	A 6	A 3 plus W	A 3 plus S	A 5 spät plus W	A 5 spät plus S	A 7
Nutzungsdauer	1 Vegetationsperiode	1 Hauptnutzungs-jahr	Winter-zwischen-frucht	2 Hauptnutzungs-jahre	2 Hauptnutzungs-jahre und mehr		1 Vegetationsperiode	1-2 Hauptnutzungs-jahre und mehr		2 Hauptnutzungs-jahre und mehr		
Nutzungsformen	Schnitt und Weide	Schnitt und Weide	Schnitt	Schnitt und Weide			Schnitt	Weide und Schnitt	Schnitt	Weide und Schnitt		
Aussaat	Frühjahr Blanksaat	Mitte Sep-tember Blanksaat		August Blanksaat oder Frühjahr unter Deckfrucht			Frühjahr Blanksaat oder unter Deckfrucht	August Blanksaat oder Frühjahr unter Deckfrucht				
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Einjähriges Weidelgras	33						25					
Welsches Weidelgras	67	100 *	100 *	29			25	21	21			
Bastardweidelgras				29				21	21			
Deutsches Weidelgras				42				29	29			17
früh					30							
mittelfrüh					40	50				33	33	
spät					30	50				34	34	
Wiesenschwingel												33
Wiesenlieschgras												17
Perserklee**** oder Alexandrinerklee							50 ****					
Rotklee								17	29	20	33	20
Weißklee								12		13		13
Saatstärke bei Blanksaat: kg/ha***	45	40	40	35	30**	30**	40	35	35	30	30	30
Saatstärke bei Untersaat: kg/ha***				25	20	20	30	25	25	25	25	25

\* = mindestens 3 Sorten. Bei Verzicht auf N-Düngung kann zu A 1 Rotklee gegeben werden (20 kg/ha A 1 + 10 kg/ha Rotklee)

\*\* = Zur Steigerung der Energiekonzentration u. Nutzungselastizität kann zu A5 und A5 spät auch 2 kg/ha Weißklee zugemischt werden.

\*\*\* = Je nach Anteil tetraploider Sorten kann die Aussaatstärke um bis zu 30 % erhöht werden

\*\*\*\* = Bei Einmischung von Perserklee genügen 40 % Klee bei einer Aussaatstärke von 32 kg/ha. Die Gräser werden zu je 30 % eingemischt.

## Eignung der Mischungen

### 1.) Ackergrasmischungen

- **Standardmischung A 2:**  
Grasmischung für die Frühljahrsaussaat, vornehmlich zur Schnittnutzung mit 3 bis 4 Schnitten (95 - 120 dt/ha Trockenmasse), nicht winterfest.
- **Standardmischung A 1:**  
Grasmischung für die Herbstsaat mit überjähriger Nutzung, vornehmlich zur Schnittnutzung mit 4 bis 6 Schnitten (140 - 175 dt/ha Trockenmasse).
- **Standardmischung A 1 WZ:**  
Grasmischung für die Aussaat im Spätsommer zur Nutzung als Winterzwischenfrucht. Die Mischung enthält ausschließlich Sorten mit hohem Ertrag im 1. Schnitt im Frühjahr (40 - 70 dt/ha Trockenmasse).
- **Standardmischung A 3:**  
Grasmischung für den 2 bis 3-jährigen Anbau, vornehmlich zur Schnittnutzung mit 4 bis 5 Schnitten (110 - 140 dt/ha Trockenmasse).
- **Standardmischung A 5:**  
Grasmischung für den 2 bis mehrjährigen Anbau, vornehmlich zur Schnittnutzung empfohlen, auch für Wechselgrünland geeignet (95 - 120 dt/ha Trockenmasse).
- **Standardmischung A 5 spät:**  
Die Standardmischung A5 spät eignet sich für den 2 bis mehrjährigen Anbau zur vornehmlichen Beweidung im Spätsommer und Herbst (95 - 120 dt/ha Trockenmasse).

### 2.) Kleegrasmischungen

- **Standardmischung A 6:**  
Kleegrasmischung für die Frühljahrsaussaat, vornehmlich zur Schnittnutzung mit 3 Schnitten (80 - 100 dt/ha Trockenmasse), nicht winterfest, wegen des hohen Kleeanteils ist Stickstoffdüngung nicht erforderlich.
- **Standardmischung A 3 plus S:**  
Rotklee-Grasmischung für den 2 bis 3-jährigen Anbau, vornehmlich zur Schnittnutzung mit 4 bis 5 Schnitten (90 - 125 dt/ha Trockenmasse).
- **Standardmischung A 3 plus W:**  
Rotklee-Weißklee-Grasmischungen für den 2 bis 3-jährigen Anbau auf allen Standorten, für vorwiegende Weidenutzung geeignet (90 - 120 dt/ha Trockenmasse).
- **Standardmischung A 5 spät plus S:**  
Rotklee-Grasmischung für den 2 bis 3-jährigen Anbau, vornehmlich zur Schnittnutzung mit 4 bis 5 Schnitten (95 - 120 dt/ha Trockenmasse).
- **Standardmischung A 5 spät plus W:**  
Rotklee-Weißklee-Grasmischungen für den 2 bis 3-jährigen Anbau auf allen Standorten, für vorwiegende Weidenutzung geeignet (90 - 115 dt/ha Trockenmasse).
- **Standardmischung A 7:**  
Artenreiche Klee-Grasmischung für mehrjährige Schnitt- und Weidenutzung, hohe Nutzungselastizität (90 - 110 dt/ha Trockenmasse).

Qualitätsstandardmischungen für den Ackerfutterbau  
Sortenempfehlung 2010/2011

Welsches Weidelgras

Sorte	Empfehlung für		Gesamt- ertrag relativ	Ertragsverteilung relativ		Rost- resistenz
	A1, A2, A3	A1 WZ		1. Schnitt	weitere Schnitte	
Alamo	ja	ja	102	103	100	+
Gemini, t	ja	nein	102	95	104	o
Oryx	ja	nein	102	99	102	++
Zarastro	ja	nein	102	98	102	+
Tigris	ja	nein	102	96	102	+
Mondora, t	ja	ja	102	105	99	k. A.
Tarandus, t	ja	nein	102	96	102	++
Melquatro, t	ja	nein	101	95	104	++
Taurus, t	ja	ja	100	103	98	o
Fabio, t	ja	ja	100	102	99	o
Gisel, t	nein	ja**	96	105	92	o
** Gisel ist ausschließlich für A1 WZ empfohlen						
<b>neue Sorten, vorläufige Einstufung nach 1- und 2-jährigen LSV-Ergebnissen</b>						
Litonio, t	ja	ja	99	103	99	
Mustela	ja	nein	99	95	101	+
Dorike, t	ja	nein	99	99	99	++
Madlen, t	ja	nein	99	96	100	+
Virgyl, t	ja	nein	98	97	99	++
Lipsos, t *	ja	ja	96	102	94	+
Goldoni, t *	ja	nein	94	99	92	++
<b>neue Sorten, vorläufige Einstufung nach WP-Ergebnissen</b>						
Danakyl	nein	ja	101	100		++
Meldiva	nein	nein	101	98		++
Barherta	nein	nein	101	95		o
Itaka	ja	nein	101	95		++
Gersimi, t	ja	ja	100	103		++
Subtyl	nein	nein	100	98		+++
Dolomit, t	nein	ja	100	106		+
Portax	nein	nein	100	93		++
Barmultra II, t	ja	ja	99	100		+++
Zebu, t	ja	nein	99	99		+++
Morunga, t	ja	nein	98	95		+++
Cipollini, t	nein	ja	98	102		+++

t = tetraploid  
Rostresistenz:

\* = einjährig geprüft im LSV

o = durchschnittlich; + = überdurchschnittlich; ++ = deutlich überdurchschnittlich  
+++ = sehr deutlich überdurchschnittlich; k. A. = keine Angabe möglich

## Einjähriges Weidelgras (Hauptfrucht)

Sorte	Beginn des Ähren-schiebens	Gesamt-ertrag	Ertragsverteilung		Winter-härte	Aus-dauer	Rost-resist.
			1. Schnitt	weitere Schnitte			
Lemnos, t	4	+	++	0			k. A.
Suxyl	4	+	0	+			++
Aktiv	5	+	-	+++			++
Mendoza	5	+	0	++			+
Barsutra, t	6	+	-	++			+
Jumper, t	6	+	-	++			++
Melworld	6	++	--	+++			0
Vivaro, t	7	+	---	+++			++

## Bastardweidelgras

Acrobat, t	2	0	+	0	+	++	+
Leonis, t	2	+	++	+	+	++	+
Rusa, t	2	+	+	+	+	++	+
Aberanvil, t	3	0	++	0	+	++	0
Enduro, t	3	+	+	+	+	++	+
lbex, t	3	+	+	+	+	++	+
Fleural, t	4	0	0	0	+	++	+
Peak, t	4	0	0	+	+	++	+
Tetratop, t	5	0	-	0	+	++	0

## Rotklee

Sorte	Beginn des Ähren-schiebens	Gesamt-ertrag	Ertragsverteilung		Winter-härte	Aus-dauer	Klee-krebs-resist.	Stängel-brenner-resist.	Gesamt-ertrag 2. Jahr
			1. Schnitt	weitere Schnitte					
Elanus, t	1	+	+	+	+	++	+	k.A.	+
Astur, t	2	+	+	++	++	++	+	++	++
Larus, t	2	+	+	++	+	++	+	k.A.	++
Merula	2	0	0	+	+	++	0	++	0
Milvus	2	0	0	+	+	++	+	+	+
Atlantis, t	4	+	+	+	+	+	+	0	+
Titus, t	4	+	++	0	+	+	+	-	+
Taifun, t	5	+	++	+	+	+	+	0	+
Tempus, t	5	+	+	+	+	+	+	k.A.	+
Magellan, t	6	+	+	+	+	+	+	0	+

**Einstufung der Merkmale:** +++ = sehr deutlich überdurchschnittlich; ++ = deutlich überdurchschnittlich; + = überdurchschnittlich; 0 = durchschnittlich; - = unterdurchschnittlich; -- = deutlich unterdurchschnittlich  
 t = tetraploid; N = verbesserte Resist. gegen Stängelnematoden; k. A. = keine Angabe möglich

## Deutsches Weidelgras

Sorte	Reife- gruppe	Beginn des Ähren- schiebens	Ertragsindex (aus den LSV der norddt. LWK)	Winter- härte	Vermeidung der Blütenstands- bildung im Nachwuchs	Rost- resistenz
Liconda	früh	3	110	o	o	o
Lipresso	früh	2	106	+	o	-
Arvicola, t	früh	1	105	+	++	+
Karatos, t	früh	2	105	+	+	+
Ikaros	früh	3	103	+	o	+
Salamandra, t	früh	1	103	+	++	++
Trivos, t	mittel	5	105	+	o	++
Indiana	mittel	4	103	-	k.A.	+
Limbos, t	mittel	6	103	+	o	++
Twins, t	mittel	5	103	-	+	o
Resista	spät	8	106	+	k.A.	o
Cancan	spät	9	105	o	k.A.	o
Acento, t	spät	9	104	+	k.A.	o
Forza, t	spät	8	104	+	k.A.	o
Kentaur, t	spät	7	104	+	-	++
Loporello, t	spät	7	104	+	k.A.	o
Montova, t	spät	7	104	+	+	+
Tivoli, t	spät	8	104	o	+	+
Barsintra, t	spät	9	103	o	+++	++
Herbal, t	spät	8	103	+	k.A.	+
Merkem, t	spät	8	103	+	k.A.	+
Zocalo, t	spät	9	103	+	+++	+

### Einstufung der Merkmale:

++ = deutlich überdurchschnittlich; + = überdurchschnittlich; o = durchschnittlich; - = unterdurchschnittlich

t = tetraploid; k. A. = keine Angabe möglich

**Wiesenschwingel, Wiesenlieschgras, Weißklee:**  
 siehe Sortenempfehlung für das Dauergrünland