

Empfehlungen für Kleeegrasmischungen (Tabelle 2 Niederungen, Tabelle 4 Mittelgebirge):

- **A7:** Schnitt und Weide, nicht bei Kurzrasenweide
- **A5 spät plus S:** vorwiegend Schnittnutzung, nicht bei Kurzrasenweide
- **A5 spät plus W:** Schnitt und Weide, nicht bei Kurzrasenweide
- **G III-S:** intensive Beweidung, Kurzrasenweide bei nur 1 – 2-jähriger Nutzung
(Sortenwahl entsprechend Grünlandnutzung, deshalb in Tabelle unter Grünlandmischung)
- **A 6 mit Alexandriner- oder/und Perserklee:** Sommerklee gras für Schnittnutzung
- **A3 plus S:** vorwiegend Schnittnutzung, meist geringerer Proteinertrag, nicht bei Kurzrasenweide
- **A3 plus W:** Schnitt und Weide, meist geringerer Proteinertrag, nicht bei Kurzrasenweide
- **A9: Luzernegrasmischung:** Schnittnutzung (wo Luzerneentwicklung unsicher: 1 kg Weißklee beimischen), Luzerne ist geimpft
- **A9 plus Rotklee:** Schnittnutzung (wo Luzerneentwicklung unsicher: 1 kg Weißklee beimischen), Luzerne ist geimpft
- **Reines Welsches Weidelgras:** bei hoher freier Stickstoffmenge im Boden (z.B. nach Kartoffeln)
- **Landsberger Gemenge:** 1 Schnitt im Frühjahr
- **A8** (Luzerne-Reinsaat), Luzerne ist geimpft
- **A10** (Sommerzwischenfrucht für Schnitt, siehe Tab. 7)
- **Kräutermischung** (zum Testen, siehe Tab. 5)

Empfehlungen für Grünlandmischungen (Tab. 1 Niederungen, Tab. 3 Mittelgebirge, Tab. 5 Moor):

- **G I:** extensive Nutzung, frisch-feuchte Standorte, keine Kuhweiden oder Kurzrasenweide
- **G II:** Mähweide, alle Standorte, nicht bei Kurzrasenweide
- **G III:** intensive Beweidung, Kurzrasenweide
- **G V o. Klee:** Nachsaaten
- **G V mit Klee:** Nachsaaten
- **G IV KG:** Mähweide, sehr trockene Standorte, nicht bei Kurzrasenweide
- **G IV RSC:** Mähweide, sehr trockene Standorte, nicht bei Kurzrasenweide

Tabelle 1: Grünlandmischungen für Niederungslagen Sammelbestellungen im Sommer 2024
schwarzmarkierte Sorten: öko-vermehrtes Saatgut, rot: konventionelles Saatgut

Art	Sorte	G I	G II	G III	G III-S	G IV KG	G IV RSC	G V ohne Klee	G V mit Klee	Hier eigene Mischungen eintragen		
		Anteil in Mischung entsprechend offizieller Empfehlung (in %)										
		100	100	100	100	100	100	100	100			
		Öko-Anteil in Mischung (in %)										
		90	90	90	100	90	100	100	100			
		Anteil in Mischung (in %)										
Deutsches Weidelgras für Grünlandmischungen												
Frühe Sorten	Salmo, t M	1,5	6,5	10	10			12,5	10			
	Giant, t M	1,5	6,5	10	10			12,5	10			
Mittlere Sorten	Soraya t M	1,5	8,5	10	10			12,5	10			
	Tribal, t M	1,5	8,5	10	10			12,5	10			
Späte Sorten	Melfrost, t M	2	8,5	13,5	18,5	13,5	13,5	20	25			
	Polim, t M	2	8,5	13,5	18,5	13,5	13,5	17,5	15			
	Melpaula t M							12,5	10			
Wiesen- schwingel	Preval	15,67	6,67									
	Liherold	15,66	6,66									
	Pardus	15,67	6,67									
Wiesen- lieschgras	Summergraze	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5					
	Aturo	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5					
Wiesen- rispe*	Liblue	5	5	5		5						
	Chester	5	5	5		5						
Knaulgras	Diceros					20						
	Lidacta					20						
Rohr- schwingel	Lipalma						25					
	Rostuque						25					
Rot- schwingel	Rafael	5										
	Reverent	5										
Weißklee	Liflex	3	3	3	3	3	3		5			
	Jura	3	3	3	3	3	3		5			
Aussaat- menge	Blanksaat	30 kg (1)										
	Nachsaat							10 – 20 kg (2)				

1) bei Wechselgrünland Mischung mit Weißklee wählen 2) 10 kg bei Übersaat, 20 kg bei Durchsaat,
t = tetraploid; M: Mooreignung

*) Wiesenrispe: Allgemeingenehmigung aus Datenbank vor Kauf ziehen (bei Bedarf: Hilfe durch AG)

Tabelle 2: Kleegrasmischungen Niederungslagen Sammelbestellungen im Sommer 2024
Alle Sorten stammen aus der Öko-Vermehrung

Art	Sorte	A 6 mit Alex. klee	A6 mit Pers. klee	A6 mit Alex. u. Pers. klee	A 3 plus S	A 3 plus W	A 7	A 5 plus S	A 5 plus W	Landsberger Gemenge	A8	A9	A9 plus Rotklee	A 10
		Anteil in Mischung entsprechend offizieller Empfehlung (in %)												
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		Öko-Anteil in Mischung (in %)												
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		Anteil in Mischung (in %)												
Deutsches Weidelgras für Kleegrasmischungen														
früh	Salmo t M				3,63	3,63								
	Giant, t M				3,62	3,62								
mittel	Boyne, t M				7,25	3,63	4,25	16	16					
	Soraya, t M				7,25	3,62	4,25	17	17					
spät	Polim t M				3,63	7,25	4,25	17	17					
	Melfrost, t M				3,62	7,25	4,25	17	17					
Bastard-Weidelgras	Leonis, t				10,5	10,5								
	Rusa, t/ Astoncrusader t				10,5	10,5								
Welsches Weidelgras	Dorike, t	12,5	15	13,75	10,5	10,5				25				
	Lipsos t	12,5	15	13,75	10,5	10,5				25				
Einjähriges Weidelgras	Lemnos, t	12,5	15	13,75										
	Arnoldo t													25
	Pollanum t	12,5	15	13,75										25
Wiesenschwingel	Pardus						12,25					8,5	8,5	
	Preval						8,5							
	Liherold						12,25					8,5	8,5	
Wiesenslieschgras	Summergraze						8,5					8,5	8,5	
	Aturo						8,5					8,5	8,5	
Weißklee	Liflex					6	6,5		6,5					
	Jura					6	6,5		6,5					
Rotklee	Merula				14,5	8,5	10	16,5	10				8	
	Tempus				14,5	8,5	10	16,5	10				8	
Zottelwicke	Ostsaat									30				
Inkarnatklee	HS Ostsaat									20				
Perserklee	Gorby oder Ciro		20	10										
	Maral		20	10										
Alex.klee	Winner	50		25										50
Knaulgras	Diceros/Revolin (je 50 %)													
Luzerne	Plato										10			
	Daphne										40	33	25	
	Verko										50	33	25	
	Planet													
Aussaatmenge kg/ha	Blanksaat	40	36	32	35		30		50		25	30	30	
	Untersaat	(30)	(27)	(24)			(25)				15	25	25	

t = tetraploid

Tabelle 3: Grünlandmischungen für Mittelgebirge Sammelbestellungen im Sommer 2024
schwarzmarkierte Sorten: öko-vermehrtes Saatgut, rot: konventionelles Saatgut

Art	Sorte	G I	G II	G III	G V ohne Klee	G V mit Klee	Hier können eigene Mischungen zusammengestellt werden		
		Anteil in Mischung entsprechend offizieller Empfehlung (in %)							
		100	100	100	100	100			
		Öko-Anteil in Mischung (in %)							
		90	90	90	100	100			
Anteil in Mischung (in %)									
Deutsches Weidelgras für Grünlandmischungen									
Frühe Sorten	Giant, t M	1,65	6,65	10	12,5	10			
	Salmo, t M	1,65	6,65	10	12,5	10			
Mittlere Sorten	Soraya, t M	1,65	8,35	10	12,5	10			
	Tribal, t M	1,65	8,35	10	12,5	10			
Späte Sorten	Polim, t M	1,65	8,30	13,3	25	25			
	Akurat	1,65	8,30	13,3	25	25			
Wiesen- schwingel	Pardus	23,35	10						
	Liherold	23,35	10						
Wiesen- lieschgras	Summergraze	8,35	8,35	8,35					
	Polarking	8,35	8,35	8,35					
Wiesen- rispe*	Chester	5	5	5					
	Liblue	5	5	5					
Rot- schwingel	Gondolin	5							
	Rafael	5							
Weißklee	Liflex	3,35	3,35						
	Rivendel			3,35		5			
	Jura	3,35	3,35	3,35		5			
Aussaat- menge	Blanksaat	30 kg							
	Nachsaat				10 – 20 kg (1)				

1) 10 kg bei Übersaat, 20 kg bei Nachsaat, t = tetraploid

*) Wiesenrispe: Allgemeingenehmigung aus Datenbank vor Kauf ziehen (bei Bedarf Hilfe über AG)

Tabelle 4: Kleegrasmischungen Mittelgebirgslagen Sammelbestellungen im Sommer 2024
Alle Sorten stammen aus der Öko-Vermehrung

Art	Sorte	A 3 plus S	A 3 plus W	A 7	A 5 plus S	A 5 plus W	Landsberger Gemenge	A8	A9	A9 plus Rotklee
		Anteil in Mischung entsprechend offizieller Empfehlung (in %)								
		100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Öko-Anteil in Mischung (in %)								
		100	100	100	100	100	100	100	100	100
		Anteil in Mischung (in %)								
Deutsches Weidelgras für Kleegrasmischungen										
früh	Salmo, t	3,63	3,5							
	Mirtello, t M	3,62	3,75							
mittel	Tribal t M	7,25	3,63	4,25	18,5	20				
	Boyne, t M	7,25	3,62	4,25	18,5	20				
spät	Polim, t M	3,62	7,25	4,25	15	13,5				
	Melfrost, t M	3,63	7,25	4,25	15	13,5				
Bastard-Weidelgras	Leonis, t	21	21							
	Rusa, t	21	21							
Welsches Weidelgras	Dorike, t						25			
	Lipsos, t						25			
Wiesenschwingel	Pardus			16,5					8,5	8,5
	Preval			8						
	Liherold			8,5					8,5	8,5
Wiesenslieschgras	Summergraze			8,5					8,5	8,5
	Aturo			8,5					8,5	8,5
Weißklee	Liflex		6	6,5		6,5				
	Jura		6	6,5		6,5				
Rotklee	Tempus	29	17	20	33	20				16
	2. Sorte selbst zumischen									
Zottelwicke	Otsaat						30			
Inkarnatklee	HS Otsaat						20			
Sommerklee	Winner/Maral/Ciro									
Knaulgras	Diceros/Revolin (50/50)									
Luzerne	Plato							10		
	Daphne							40	33	25
	Verko							50	33	25
	Planet									
Aussaatmenge kg/ha	Blanksaat	35		30		50		25	30	30
	Untersaat			(25)				15	25	25

t = tetraploid

Tabelle 5: Sondermischungen für Moor und Kräutermischung für alle Standorte Sommer 2024
 schwarzmarkierte Sorten: öko-vermehrtes Saatgut, rot: konventionelles Saatgut

Art	Sorte	Nach- saat mit Klee	Nach- saat o. Klee	G I mit Klee	G II mit Klee	Kräuter- mischung für alle Standorte	Hier können eigene Mischungen zusammengestellt werden		
		Anteil in Mischung entsprechend offizieller Empfehlung (in %)							
		100	100	100	100	100			
		Öko-Anteil in Mischung (in %)							
		100	100	90	90	94			
		Anteil in Mischung (in %)							
Deutsches Weidelgras für Kleegrasmischungen									
früh	Salmo, t					2,5			
	Giant, t M					2,5			
mittel	Tribal, t M	6,71	9,6	1,43	6,67	5			
	Soraya, t M	6,69	9,6	1,42	6,66	5			
spät	Melpaula, t M	20	19,66						
	Melfrost, t M	20	19,67	3,58	16,83	5			
	Polim, t M	20	19,67	3,57	16,84	5			
	Valerio, t M	6,6	9,6						
Wiesen- schwingel	Pardus			18	10	5			
	Preval			5,5	4,5				
	Liherold			23,5	5,5	5			
Wiesen- lieschgras	Summergraze	5	6,1	8,5	8,5	8,5			
	Aturo	5	6,1	8,5	8,5	8,5			
Wiesenrispe*	Chester			5	5				
	Limagie			5	5				
Rot- schwingel	Reverent			5					
	Rafael			5					
Weißklee	Rivendel			3	3				
	Liflex	5				3			
	Jura	5		3	3	3			
Rotklee	Merula					4			
	Tempus					4			
Hornklee	Fabio					3			
Gelbklee	Virgo Pajbjerg					6			
Spitzwegerich						2,5			
Wegwarte	Spadona					2,5			
Kleiner Wiesenknopf Wildform						2			
Luzerne	Verko					9			
	Daphne					9			
Aussaat- menge kg/ha	Blanksaat			30					
	Nachsaat	10 – 20							

*) Wiesenrispe und Gelbklee: Allgemeingenehmigung aus Datenbank vor Kauf ziehen (bei Bedarf Hilfe über AG)

Zur Info: Offizielle Mischungsempfehlungen der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Tabelle 6: Standard-Mischungen für Grünland im Öko-Landbau

Standard G II und Standard G III sind auch ohne Weißklee erhältlich.

Einsatzempfehlung	frisch-feuchte extensive Nutzung	alle Standorte Mähweide	bessere Lagen nutzungsintensiv		sehr trockene Standorte Mähweide		Nachsaaten, GV-Klee auch für Wechselgrünland		
	G I	G II	G III	G III-S (geeignet für Kurzrasenweide)	G IV KG	G IV RSC	GV	GV-Klee	GV-spät
Art	% Gewichtsanteile								
Deutsches Weidelgras									
früh	3	13	20	20	-	-	25	20	-
mittel	3	17	20	20	-	-	25	20	50
spät	4	17	27	37	27	27	50	50	50
Wiesenlieschgras	17	17	17	17	17	17	-	-	-
Wiesenrispe	10	10	10	-	10	-	-	-	-
Wiesenschwingel	47	20	-	-	-	-	-	-	-
Rotschwingel	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Knautgras	-	-	-	-	40	-	-	-	-
Rohrschwingel					-	50			
Weißklee*	6	6	6	6	6	6	-	10	-
Aussaatmenge	30 kg						10 - 30 kg		

Tabelle 7: Standard-Mischungen für Ackerfutterbau im Öko-Landbau

Nutzungsdauer	1 Vegetationsperiode		1 Hauptnutzungs-jahr		1 - 2 Hauptnutzungs-jahre				2 Hauptnutzungs-jahre und mehr				Sommer-zwischenfrucht								
	A 6		A 1 ¹⁾ + Rotklee		A 3 ²⁾ plus S		A 3 ²⁾ plus W		A 7		A 5 ³⁾ spät plus S plus W		A 8		A 9		A 10		A 10 spät		
Standardmischung			Mischungen mit Welschem Weidelgras				Mischungen ohne Welsches Weidelgras				Luzernmischungen										
Zusatz			höherer Grasanteil positiv auf sehr rotklee-wüchsigen Standorten				meist höherer Proteingehalt und Proteinertrag bei vergleichbarem Trockenmasseertrag														
Vorteile			Schnitt (nicht für KRW ⁴⁾)				Schnitt und Weide (nicht für KRW ⁴⁾)				Schnitt				Schnitt (Weide)		Schnitt (Weide)		Weide (Schnitt)		
Nutzungsart	Schnitt		Schnitt				Schnitt und Weide				Schnitt				Schnitt (Weide)		Schnitt (Weide)		Weide (Schnitt)		
Aussaart	Frühjahr		Frühjahr				August				April - August				Frühjahr		Frühjahr		Juli - August		
Blanksaat	Frühjahr		Frühjahr				Frühjahr				Frühjahr				Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		
Untersaat	Frühjahr		Frühjahr				Frühjahr				Frühjahr				Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr		
	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	kg/ha	%	
Einjähriges Weidelgras HF	10	25																			
Einjähriges Weidelgras ZF																					
früh																			20	50	
mittelfrüh und spät																			20	50	
Welsches Weidelgras	10	25	20	67	7,35	21	7,35	21													
Bastardweidelgras					7,35	21	7,35	21													
Deutsches Weidelgras					10,15	29	10,15	29	5,1	17											
früh																					
mittelfrüh											9,9	33	9,9	33							
spät											10,2	34	10,2	34							
Wiesenschwingel									9,9	33					5,1	17					
Wiesenlieschgras									5,1	17					5,1	17					
Perserklee ⁵⁾ oder Alexandrinerklee	20	50																20	50	20	50
Luzerne														100	19,8	66					
Rotklee			10	33	10,15	29	5,95	17	6	20	9,9	33	6	20							
Weißklee							4,2	12	3,9	13			3,9	13							
Saatstärke kg/ha																					
Blanksaat ⁶⁾	40		30		35		35		30		30		30		25		30		40		40
Untersaat ⁶⁾⁷⁾	(30)		25					(25)		(25)		(25)		15		25					

1) Standardmischung A 1: besteht aus mindestens 3 Sorten 2) Standardmischung A 3: 29 % Welsches Weidelgras + 29 % Bastardweidelgras + 42 % Deutsches Weidelgras

3) A 5 spät: 5 kg Lieschgras beimischen 4) KRW = Kurzrasenweide

5) Bei Einmischung von Perserklee in Mischungen A 6, A 10 oder A 10 spät: Aussaatstärke 32 kg/ha (40 % Klee, 60 % Gräser)

6) je nach Anteil tetraploider Sorten kann Saatstärke um bis zu 30 % erhöht werden

7) Untersaat: Rotklee kann andere Arten unterdrücken

Offizielle Mischungsempfehlungen für Mittelgebirgslagen

**Dauer- und Mähweiden, Wiesen
Qualitäts-Standard-Mischungen**

Dauer- und Mähweiden							Wiesen			
	G I	G II	G III	G IV	G V	G VI	G VII	G VIII	G IX	G X
Arten	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha						
Dt. Weidelgras										
früh	1	4	6		5					
mittel	1	5	6		5					
spät	1	5	8	8	10	2				
Wiesenschwingel	14	6					13	15	10	5
Lieschgras	5	5	5	5			5	5	3	1
Wiesenrispe	3	3	3	3		4	5	3	5	5
Rotschwingel	3					12		3	6	6
Knautgras				12						4
Weißklee	2	2	2	2		2	2	2		
Glatthafer									3	
Wiesenfuchsschwanz							2			
Weißes Straußgras							1			
Rotklee								2	1	
Schwedenklee							2			
Luzerne										1
Hornklee									2	2
Gelbklee										1
Aussaatmenge	30	30	30	30	20	20	30	30	30	25