

Tabelle 1: Grünlandmischungen für Niederungslagen Sammelbestellungen im Sommer 2023
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	100		
		Öko-Anteil in Mischung (in %)										
		90	90	90	100	90	100	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			
	Mirtello, 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	12,5	25			
	Polim, t M	2	8,5	13,5	18,5	13,5	13,5	17,5	15			
	Melpaula t M							20	10			
Wiesen- schwingel	Cosmolit	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						
	Revolin					20						
Rohr- schwingel							25					
							25					
Rot- schwingel	Rafael	5										
	Gondolin	5										
Weißklee	Rivendel	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 2023
Alle Sorten stammen aus der Öko-Vermehrung

Art	Sorte	A 6 mit Alex. klee	A 6 mit Pers. klee	A 6 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	A 8	A 9	A 9 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								
	Mirtello, t M				3,62	3,62								
mittel	Tribal ,t M				7,25	3,63	4,25	3	16					
	Garbor, t M				7,25			15	8,5					
	Soraya, t M					3,62	4,25	15	8,5					
spät	Polim t M				7,25	7,25	4,25	17	17					
	Melfrost, t M					7,25	4,25	17	17					
Bastard-Weidelgras	Leonis, t				10,5	10,5								
	Rusa, t				10,5	10,5								
Welsches Weidelgras	Dorike, t	12,5	15	13,75	10,5	10,5				25				
	Melsprinter t	12,5	15	13,75	10,5	10,5				25				
Einjähriges Weidelgras	Lemnos, t	12,5	15	13,75										
	Meljump t	12,5	15	13,75										25
	Pollanum t													25
Wiesenschwingel	Pardus						12,25					8,5	8,5	
	Cosmolit						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	Rivendel/Jura (je 50 %)					12	13		13					
Rotklee	Milvus				14,5	8,5	10	16,5	10				8	
	Larus				14,5	8,5		16,5					8	
	Tempus						10		10					
Zottelwicke	Ostsaat									30				
Inkarnatklee	HS Ostsaat									20				
Perserklee	Ciro/Maral (je 50 %)		40	20										
Alex.klee	Winner	50		25										50
Knautgras	Diceros/Revolin (je 50 %)													
Luzerne	Plato											16,5	12,5	
	Catera										10		12,5	
	Verko										50	33	25	
	Planet										40	16,5		
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 2023
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	Mirtello, t M	1,66	6,67	10	12,5	10			
	Salmo, t M	1,66	6,67	10	12,5	10			
Mittlere Sorten	Soraya, t M	1,66	8,33	10	12,5	5			
	Tribal, t M	1,66	8,33	10	12,5	5			
	Astonhockey					10			
Späte Sorten	Polim, t M	1,66	8,33	13,34	25	25			
	Serafina	1,66	8,33	13,33	25	25			
Wiesen- schwingel	Cosmolit								
	Pardus	23,34	10						
	Liherold	23,34	10						
Wiesen- lieschgras	Summergraze	8,34	8,33	8,33					
	Polarking	8,34	8,33	8,33					
Wiesen- rispe*	Oxford	5	5	5					
	Liblue	5	5	5					
Rot- schwingel	Gondolin	5							
	Rafael	5							
Weißklee	Rivendel	3,36	3,34	3,33		5			
	Jura	3,32	3,34	3,34		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 2023
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				
	Gabor, 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			
	Melsprinter t						25			
Wiesenschwingel	Pardus MS			16,5					8,5	8,5
	Cosmolit			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	Milvus	14,5	8,5	10	16,5	10				8
	Larus	14,5	8,5	10	16,5	10				8
Zottelwicke	Ostsaat						30			
Inkarnatklee	HS Ostsaat						20			
Sommerklee	Winner/Maral/Ciro									
Knautgras	Diceros/Revolin (50/50)									
Luzerne	Plato								16,5	12,5
	Catera							10		12,5
	Verko							50	33	25
	Planet							40	16,5	
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 2023
 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	91			
		Anteil in Mischung (in %)							
Deutsches Weidelgras für Kleegrasmischungen									
früh	Karatos, t M					2,75			
	Mirtello, t M					2,75			
mittel	Tribal, t M	6,71	9,6	1,43	6,67	5,5			
	Trivos, t M								
	Astonhockey, t M	6,6	9,6	1,42	6,66				
	Soraya, t M	6,69	9,6			5,5			
spät	Melpaula, t M	15	14,75						
	Melfrost, t M	15	14,75	3,58	16,83	5,5			
	Polim, t M	15	14,75	3,57	16,84	5,5			
	Valerio, t M	15	14,75						
Wiesen- schwingel	Pardus			18	10				
	Cosmolit			5,5	4,5	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				
	Liblue			5	5				
Rot- schwingel	Gondolin			5					
	Rafael			5					
Weißklee	Rivendel	5		3	3	3			
	Jura	5		3	3	3			
Rotklee	Milvus/Larus (je 50)					8			
Hornklee*	Leo					3			
Gelbklee	Virgo Pajbjerg					6			
Spitzwegerich						2,5			
Wegwarte*	Antler					2,5			
Kleiner Wiesenknopf Wildform									
Luzerne	Catera					9			
	Daphne					9			
Aussaat- menge kg/ha	Blanksaat			30					
	Nachsaat	10 – 20 (1)							

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

*) Wiesenrispe und Hornklee: Allgemeingenehmigung aus Datenbank vor Kauf ziehen,
 Wegwarte: Einzelgenehmigung vor Kauf bei Kontrollstelle einholen (bei Bedarf Hilfe über AG)

Zur Info: Offizielle Mischungsempfehlungen der norddeutschen Landwirtschaftskammern

Tab. 6: Standard-Mischungen für Grünland im Öko-Landbau

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

Einsatzempfehlung	frisch-feucht 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		

Tab. 7: Standard-Mischungen für Ackerfutterbau im Öko-Landbau

Nutzungsdauer	1 Vegetationsperiode		1 Hauptnutzungs-jahr				2 Hauptnutzungs-jahre und mehr								Sommer-zwischenfrucht									
	A 6		A 1 ¹⁾		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	
			Mischungen mit Welschem Weidelgras				Mischungen ohne Welsches Weidelgras				Luzernemischungen													
Standardmischung	A 6		A 1 ¹⁾		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	
Zusatz			+ Rotklee																					
Vorteile			höherer Grasanteil				positiv auf sehr rotkleewüchsigen Standorten				meist höherer Proteingehalt und Proteinertag bei vergleichbarem Trockenmasseertrag													
Nutzungsart	Schnitt		Schnitt (nicht für KRW ⁴⁾)				Schnitt und Weide (nicht für KRW ⁴⁾)								Schnitt		Schnitt (Weide)		Schnitt (Weide)		Weide (Schnitt)			
Aussaat	Blanksaat		Frühjahr		August								April - August		August		Juli - August							
	Untersaat		Frühjahr		Frühjahr		Frühjahr								Frühjahr									
	kg/ha	%	kg/ha	%	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										
Saatsstärke kg/ha																								
Blanksaat ⁶⁾	40		30		35		35		30		30		30		25		30		40		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 Saatsstärke um bis zu 30 % erhöht werden 7) Untersaat: Rotklee kann andere Arten unterdrücken

Offizielle Mischungsempfehlungen für Mittelgebirgslagen

Dauer- und Mähweiden, Wiesen Qualitäts-Standard-Mischungen

Arten	<i>Dauer- und Mähweiden</i>						<i>Wiesen</i>			
	G I kg/ha	G II kg/ha	G III kg/ha	G IV kg/ha	G V kg/ha	G VI kg/ha	G VII kg/ha	G VIII kg/ha	G IX kg/ha	G X 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
Knaulgras				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