

Öko-Grünland- und Kleegrasmischungen Frühjahr 2023

Tabelle 1: Grünlandmischungen für Niederungslagen Sammelbestellungen im Frühjahr 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	Karatos 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	Lidelta, t	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							20,0	10			
Wiesen- schwingel	Cosmolit	15,67	6,67									
	Liherold	15,66	6,66									
	Pardus MS	15,67	6,67									
Wiesen- lieschgras	Lischka	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*	Chester	5	5	5		5						
	Limagie	5	5	5		5						
Knautgras	Diceros					20						
	Revolin					20						
Rohr- schwingel	Lipalma						25					
	Rostuque						25					
Rot- schwingel	Rafael	5										
	Gondolin	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 Frühjahr 2023
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	A10 mit Alex. klee
		Anteil in Mischung entsprechend offizieller Empfehlung (in %)												
		100	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	100
		Anteil in Mischung (in %)												
	Deutsches Weidelgras für Kleegrasmischungen													
früh	Karatos, t M				3,63	3,63								
	Mirtello, t M				3,62	3,62								
mittel	Tribal, t M				7,25		4,25	3,0	16					
	Trivos, t				7,25	3,63	4,25	15	8,5					
	Soraya, t M					3,62		15	8,5					
spät	Melfrost, t M					7,25	4,25	17	17					
	Polim, t M				7,25	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 MS						12,25					8,5	8,5	
	Cosmolit						8,5							
	Liherold						12,25					8,5	8,5	
Wiesenslieschgras	Lischka						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				
Perserklee	Gorby/Ciro		40	20										
Alex.klee	Winner	50		25										50
Knautgras	Diceros/Revolin (je 50 %)													
Luzerne	Plato										35	22,25	14,25	
	Daphne										35	22,25	14,25	
	Verko										30	21,5	21,5	
Aussaatmenge kg/ha	Blanksaat	40	36	32	35		30			50	25	30	30	40
	Untersaat	(30)	(27)	(24)			(25)				15	25	25	(30)

t = tetraploid

Tabelle 3: Grünlandmischungen für Mittelgebirge Sammelbestellungen im Frühjahr 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			
	Karatos, 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 tM					10			
Späte Sorten	Polim, t M	1,66	8,33	13,33	25	25			
	Serafina	1,66	8,33	13,34	25	25			
Wiesen- schwingel	Pardus MS	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*	Chester	5	5	5					
	Liblue	5	5	5					
Rot- schwingel	Gondolin	5							
	Rafael	5							
Weißklee	Liflex	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 Frühjahr 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				
	Garbor, t M	7,25	3,62	4,25	18,5	20				
	Soraya, t M									
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	Lischka			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	Otsaat						30			
Inkarnatklee	HS Otsaat						20			
Sommerklee	Winner/Maral/Ciro									
Knautgras	Lyra/Revolin (50/50)									
Luzerne	Plato							35	22,25	14,25
	Daphne							35	22,25	14,25
	Verko							30	21,5	21,5
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 Frühjahr 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	88,5			
		Anteil in Mischung (in %)							
Deutsches Weidelgras für Kleegrasmischungen									
früh	Karatos, t M					2,5			
	Mirtello, t M					2,5			
mittel	Tribal, t M	6,71	9,6	1,43	6,67	5			
	Trivos, t M								
	Astonhockey, t M	6,6	9,6	1,42	6,66				
	Soraya, t M	6,69	9,6			5			
spät	Melpaula, t M	15	14,75						
	Melfrost, t M	15	14,75	3,58	16,83	5			
	Polim, t M	15	14,75	3,57	16,84	5			
	Valerio, t M	15	14,75						
Wiesen- schwingel	Pardus MS			18	10	5			
	Cosmolit			5,5	4,5				
	Liherold			23,5	5,5	5			
Wiesen- lieschgras	Lischka	5	6,1	8,5	8,5	8,5			
	Aturo	5	6,1	8,5	8,5	8,5			
Wiesenrispe*	Limagie			5	5				
	Chester			5	5				
Rot- schwingel	Gondolin			5					
	Rafael			5					
Weißklee	Liflex	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						
			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		A 8		A 9		A 10		A 10 spät		
Zusatz			+ Rotklee								plus S										
Vorteile			höherer Grasanteil				meist höherer Proteingehalt und Proteinertag bei vergleichbarem Trockenmasseertrag														
Nutzungsart	Schnitt		Schnitt (nicht für KRW ⁴⁾)				Schnitt und Weide (nicht für KRW ⁴⁾)								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	%	
Einjähriges Weidelgras HF	10	25																			
Einjähriges Weidelgras ZF																			20	50	
früh																				20	50
mittelfrüh und spät																					
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
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