

## Qualitätsstandardmischungen für die Niederungslagen 2010-2012

Die Mischungen für die Niederungslagen sind im Handel mit dem orangen Gütesiegel gekennzeichnet. Folgende Ansaat- und Nachsaatmischungen mit standardisierter und qualitätsorientierter Arten- und Sortenzusammensetzung erbringen in Nordwestdeutschland nachhaltig hohe Leistungen bei sehr guter Anpassung an den jeweiligen Standort.

### Eignung der einzelnen Qualitäts-Standard- Mischungen

- **Qualitätsstandard G I:** Kleehaltige Mischung für frische bis mäßig feuchte Standorte mit mittlerer bis extensiver Bewirtschaftung bei vorwiegender Mähnutzung. Besonders geeignet für stark frost- und schneeschnitzgefährdete Lagen.
- **Qualitätsstandard G II:** Kleehaltige Mähweidemischung für klimatisch günstigere Lagen. Große Anpassungsfähigkeit, auch für ungünstige Lagen mit intensiverer Bewirtschaftung geeignet.
- **Qualitätsstandard G III:** Kleehaltige Mischung für weidelgrassichere Standorte mit hoher Nutzungsfrequenz bei überwiegender Beweidung. Auch für Wechselgrünland geeignet.
- **Qualitätsstandard G II o / G III o / G III-S o:** Varianten von G II bzw. G III ohne Weißklee. Der entfallende Weißkleeanteil wird durch jeweils 3 % Deutsches Weidelgras der mittleren und späten (G II o) bzw. 6 % der mittleren (G III o / G III-S o) Reifegruppe ersetzt.
- **Qualitätsstandard G IV:** Knäulgrasbetonte Ansaatmischung für sommertrockene Standorte. Für die weidebetonte Nutzung werden Sorten mit Weideeignung empfohlen. Hierzu Beratung der Landwirtschaftskammer anfordern.
- **Qualitätsstandard G V / G V-Klee / G V-spät:** Mischungen für regelmäßige Nachsaat (10 kg/ha) und für Reparatursaat (20 kg/ha) sowie zur Neuansaat von Wechselgrünland (30 kg/ha). Die Mischungen unterscheiden sich durch den Anteil früher und mittelfrüher Weidelgrassorten. Die GV-spät dient der Erhöhung der Nutzungselastizität bei intensiver Grünlandbewirtschaftung in der Milchviehfütterung. Die GV-Klee eignet sich besonders für die Weidenutzung sowie bei verhaltener Düngung.

### Zusatzbezeichnungen:

Spezielle Einsatzziele der **Qualitäts-Standard-Mischungen** können zusätzlich mit einer der folgenden Bezeichnungen beschrieben werden:

**Moor:** enthält ausschließlich Sorten Deutschen Weidelgrases mit Mooreignung.

**Ertrag:** enthält ausschließlich ertragsbetonte Sorten des Deutschen Weidelgrases.

**Ausdauer:** enthält ausschließlich ausdauerbetonte Sorten des Deutschen Weidelgrases.

Einsatzempfehlung	frisch-feucht	alle Standorte Mähweide	bessere Lagen nutzungsintensiv		sehr trockene	Nachsaaten und Wechselgrünland		
	extensive Nutzung				Standorte Mähweide			
Qualitätsstandard	G I	G II	G III	G III-S	G IV	G V	G V-Klee	G V-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	50	50	50
Wiesenslieschgras	17	17	17	17	17	-	-	-
Wiesenrispe	10	10	10	-	10	-	-	-
Wiesenschwingel	47	20	-	-	-	-	-	-
Rotschwingel	10	-	-	-	-	-	-	-
Knautgras	-	-	-	-	40	-	-	-
Weißklee*	6	6	6	6	6	-	10	-
<b>Aussaatmenge</b>	<b>30 kg</b>					<b>10 - 30 kg</b>		

\*) Qualitätsstandardmischungen G II, G III und GIII-S sind auch ohne Weißklee erhältlich. Bei reduzierter Stickstoffdüngung und häufiger Nutzung empfiehlt sich immer die Verwendung von Weißklee in den Mischungen.

**Sortenhinweise:** Zur Verbesserung der Narbenrobustheit gegenüber vielfältigen Stressfaktoren ist je Art und Reifegruppe der Hauptkomponenten (Mischungsanteil > 10 %) mehr als eine Sorte in die Mischungen aufzunehmen. Nachfolgende Sortenempfehlungen werden auf der Grundlage von Landessortenversuchen, Beobachtungsprüfungen und Wertprüfungen ausgesprochen.

**NEU! Deutsches Weidelgras: Der Anteil tetraploider Sorten unterliegt keiner Beschränkung!**

In den letzten Jahren wurde züchterisch erfolgreich an gewissen Nachteilen von tetraploiden Sorten hinsichtlich Narbenbildung und Ausdauerleistung gearbeitet. Vor diesem Hintergrund wird die bislang empfohlene Begrenzung des Anteils tetraploider Sorten in den Grünlandmischungen aufgehoben. Von den neuen und damit vorläufig empfohlenen Sorten des Deutschen Weidelgrases dürfen generell nur maximal 30 % des Weidelgrasanteils in die Grünlandmischungen integriert werden.

Als weiteres Sortenmerkmal wird die Rostresistenz angegeben, da diese den Futterwert beeinflussen kann. Die Rostresistenz wurde aus den Bewertungsnoten des BSA abgeleitet.

### Sortenempfehlung für Deutsches Weidelgras (geprüfte Sorten)

Reifegruppe früh					Reifegruppe mittel					Reifegruppe spät							
Sorte	Mooreignung	Rostresistenz	Ertragsindex	Ausdauerindex	Gesamtleistung	Sorte	Mooreignung	Rostresistenz	Ertragsindex	Ausdauerindex	Gesamtleistung	Sorte	Mooreignung	Rostresistenz	Ertragsindex	Ausdauerindex	Gesamtleistung
<b>Sorten mit sehr hoher Ausdauerleistung (Rangfolge nach Ausdauerleistung)</b>																	
Telstar	o		97	<b>109</b>	103	Lihersa		k.A.	92	<b>109</b>	100	Kabota	M	o	94	<b>110</b>	102
Ivana	M	-	93	<b>106</b>	99	Toledo		+	97	<b>107</b>	102	Cancan		o	105	<b>106</b>	106
Probat	M	-	96	<b>106</b>	101	Weigra		o	95	<b>106</b>	101	Cheops, t	M	+	96	<b>104</b>	100
Picaro	M	o	95	<b>105</b>	100	Bree		o	100	<b>106</b>	103						
Lipresso	M	-	106	<b>104</b>	105												
Pionero, t	M	+	97	<b>104</b>	100												
<b>Sorten mit sehr hoher Ertragsleistung (Rangfolge nach Ertragsleistung)</b>																	
Liconda	o		<b>110</b>	101	105	Trivos, t	M	++	<b>105</b>	100	103	Resista		o	<b>106</b>	101	103
Lipresso	M	-	<b>106</b>	104	105	Indiana		+	<b>103</b>	94	98	Cancan		o	<b>105</b>	106	106
Arvicola, t	M	+	<b>105</b>	102	104	Limbos, t		++	<b>103</b>	99	101	Acento, t	M	o	<b>104</b>	98	101
Karatos, t	M	+	<b>105</b>	102	103	Twins, t		o	<b>103</b>	99	101	Forza, t	M	o	<b>104</b>	102	103
Ikaros		+	<b>103</b>	100	102							Kentaur, t		++	<b>104</b>	100	102
Salamandra, t	M	++	<b>103</b>	101	102							Loporello, t		o	<b>104</b>	99	101
												Montova, t		+	<b>104</b>	101	103
												Tivoli, t	M	+	<b>104</b>	96	100
												Barsintra, t	M	++	<b>103</b>	101	102
												Herbal, t		+	<b>103</b>	99	101
												Merkem, t	M	+	<b>103</b>	95	99
												Zocalo, t	M	+	<b>103</b>	98	100
<b>Sorten mit allgemein hoher Leistung (Rangfolge nach Gesamtleistung)</b>																	
Arvella	+		102	102	<b>102</b>	Alligator, t		o	101	102	<b>102</b>	Baraudi, t		o	102	100	<b>101</b>
Hansi	+		99	103	<b>101</b>	Lidelta, t		+	102	102	<b>102</b>	Barélan, t		++	101	101	<b>101</b>
Neptun, t	+		102	100	<b>101</b>	Option		o	102	102	<b>102</b>	Barmaxima, t	M	+	100	101	<b>101</b>
						Cantalou, t	M	++	102	100	<b>101</b>	Denver		o	102	100	<b>101</b>
						Eurostar, t		+	102	101	<b>101</b>	Honroso		+	101	100	<b>101</b>
						Isabel RVP		o	102	100	<b>101</b>	Stratos	M	-	99	103	<b>101</b>
						Premium	M	o	102	100	<b>101</b>	Turandot, t	M	+	101	101	<b>101</b>
						Barnauta, t	M	+	99	101	<b>100</b>	Arusi, t	M	++	98	101	<b>100</b>
						Fennema		+	101	99	<b>100</b>	Fornido, t	M	+	101	100	<b>100</b>
						Heraut		+	100	100	<b>100</b>	Mezquita		o	100	101	<b>100</b>
						Niata		o	100	100	<b>100</b>	Stefani		+	100	99	<b>100</b>
						Respect		o	100	100	<b>100</b>	Twymax, t		+	99	101	<b>100</b>
						Roy, t		++	100	100	<b>100</b>	Achat		+	98	102	99
						Trintella, t		++	100	100	<b>100</b>	Akurat, t	M	+	96	102	99
						Arakan	M	o	97	102	99	Citius, t	M	++	97	100	99
						Barata		o	99	100	99	Foxtrot	M	+	99	99	99
						Maritim, t		+	102	96	99	Vesuve, t	M	+	97	100	99
						Trend, t		++	97	100	99	Aberavon		+	97	100	98
												Inoval		+	96	99	98
												Sponsor	M	o	97	99	98
												Licampo		+	93	100	96

Kurzbezeichnungen: (t): tetraploide Sorte; M: Sorte mit Mooreignung;  
 Einstufung der Rostresistenz: ++ : sehr hoch, +: hoch, o: mittel, -: gering

**Neu zugelassene Sorten Deutsches Weidelgras (in alphabetischer Reihenfolge)**

Reifegruppe früh			Reifegruppe mittel			Reifegruppe spät		
Sorte	Mooreignung	Rostresistenz	Sorte	Mooreignung	Rostresistenz	Sorte	Mooreignung	Rostresistenz
Arolus		+	Abosan 1		+	Ambero		+
Artesia, t		++	Activa, t		++	Barforma		+
Genesis		+	Arsenal		o	Barpasto, t	M	+
Giant, t		+	Aventino, t		+	Charisma, t	M	+
Movana		+	Bocardi		+	Eurovision		o
			Boyne		+	Gossip, t	M	+
			Cangou		+	Ketarion 1		+
			Charlene, t		++	Meltador, t	M	+
			Chicago		o	Melways		o
			Dexter 1, t	M	+	Maestro		o
			Discus		o	Matiz		+
			Eurocity, t	M	+	Mephisto		+
			Indicus 1	M	o	Mizuno, t		+
			Intrada, t		+	Mokari		+
			Kubus, t	M	++	Novello, t		++
			Massi		+	Octavio		+
			Maurizio, t	M	+	Polim, t	M	+
			Mercedes, t	M	++	Rivaldo, t	M	++
			Ovambo 1, t	M	++	Skiron		++
			Rodrigo		o	Splendid, t		++
			Signum, t		++	Sures, t		+
			Toronto		+	Thalassa, t	M	+
						Toddington		++
						Tomaso		o

**Kurzbezeichnungen:**  
 t : tetraploide Sorte  
 M: Sorte mit Mooreignung

**Einstufung der Rostresistenz:**  
 ++ sehr hoch  
 + hoch  
 o mittel  
 - gering

**Sortenempfehlung für weitere Arten**

Wiesenlieschgras	Wiesenschwingel	Wiesenrispe	Rotschwingel	Knaulgras	Weißklee
Narnia	Pardus	Lato	Gondolin	Baraula	Riesling
Comer	Pradel	Adam 1	Reverent	Donata	Alice
Summergraze	Praxilla	Likollo	Tagera	Flokati	Klondike
Crescendo	Barvital	Rhenus	Condor	Lupre	Merlyn
Barpenta	Cosmonaut	Nixe	N.F.G.	Aldebaran	Rabbani
Classic	Liherold	Liblue	Th. Roemer	Diceros	Bombus
Licora	Lipoche	Limagie	Roland 21	Dragoner	Liflex
Lischka	Cosmolit	Oxford	Tradice	Lidacta	Triple
Lirocco	Pampero		Light		Jura
Fidanza	Preval				Violin
	Cosima				Vysocan
	Liflash				
	Limosa				
	Lipanther				
	Ricardo				