

Tabelle 1: **Ertragsstrukturverhältnisse Wintergerste in den Ackerbauregionen im mehrjährigen Vergleich (NRW).**
(Mittel über alle Sorten)

Jahre	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Lößstandorte (Köln-Aachener -Bucht)									
Ähren/qm	600	540		510	600	510	590	555	660
Kz/Ähre	42	44		36	36	30	36	41	34
TKM (g)	43	45	41	50	47	53	47	49	51
Ertrag (dt/ha)	106	102	88	86	99	80	97	106	108
Lehmstandorte (Ost. Westf.-Lippe, Niederrhein, Münsterland)									
Ähren/qm	620	585	510	560	550	490	555	525	625
Kz/Ähre	35	35	38	30	37	32	36	34	35
TKM (g)	45	53	50	54	49	55	48	52	44
Ertrag (dt/ha)	99	96	93	88	97	85	96	91	89
Sandstandorte (Münsterland)									
Ähren/qm	680	515	570	480	610	400	615	720	650
Kz/Ähre	23	36	41	32	36	25	32	25	26
TKM (g)	49	46	44	59	56	52	60	54	57
Ertrag (dt/ha)	96	73	97	83	116	49	109	90	86
Höhenlagen (Ost. Westf.-Lippe, Sauerland, Siegerland)									
Ähren/qm	540	560	560	540	590	460	-	590	665
Kz/Ähre	35	33	40	36	33	33	-	35	31
TKM (g)	46	49	47	53	48	58	-	49	45
Ertrag (dt/ha)	82	87	99	102	92	86	-	96	87

Tabelle 2:

Die "Produktionstechnik" in den Landessortenversuchen Wintergerste 2013/14

B1-Variante	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha)
ohne Pflanzenschutz (nur Herbizid und reduzierter Wachstumsreglereinsatz), ertragsoptimierte N-Düngung	0				237,70 €
	13/21				
	25	100 - 120	- N _{min}		
	29/30	+ Piadin/Alzon			
	32			0,25 Moddus	
	33	80 - 60	- N _{min}	N-Düngungstermin Sand (B1 und B2) EC 33	
	37			Lehm/Löß/Höhe (B1 und B2) EC 37	
	39/49				
	51				
Summe N (inkl. N _{min}):	55				
180	59/61				
B2-Variante	0				380,21 € wirtschaftl. notwend. Mehrertrag B2 zu B1
mit gesundheitssicherndem Pflanzenschutz, N-Düngung wie B1	13/21				
	25	100 - 120	- N _{min}		
	29/30	+ Piadin/Alzon			
	32			0,4-0,5 Moddus + 0,6 Gladio	
	33	80 - 60	- N _{min}		
	37				
	39/49			1,2 Adexar + 1,0 Credo (+ 0,3 Camposan extra/Cerone 660 - b.B.)	
	51				
	Summe N (inkl. N _{min}):	55			
180	59/61				9,5

Erzeugerpreis (€ je dt):

15

Tabelle 3: **Die Erträge der Wintergerstensorten an den Standorten im Erntejahr 2014**

(Erträge aus der behandelten Variante)

	Lößstandorte (Köln-Aachener Bucht)		Lehmstandorte (Ost-Westf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein)							Sandstandorte (Münsterland)			Höhenlagen (Ostwestfalen-Lippe, Sauerland, Berg.Land, Siegerland)				Gesamt - Mittel 2013	
	Kerpen-Buir	Mittel Orte	Neuk-Vluyn	Hs. Düsse	Lage/Heiden	Astrup	Bor-wede	Buer	Mittel Orte	Merfeld	Essen	Mittel Orte	St.hm-Br.hpt.	Meerhof	Alten-mellr.	Mollen-felde		Mittel Orte
			WES	SO	LIP	OS	DH	OS	COE	CLP	HX	HSK	SO	Gö				
			sL/67	uL/65	sL/65	uL/68	IU/55	uL/68	S/28	S/27	L/68	sL/55	L/60	tL/60				
dt/ha Vers.mittel = 100	108,4	108,4	89,2	93,1	85,5	91,6	96,7	90,8	91,2	86,3	88,2	87,2	91,0	80,8	88,4	98,6	89,7	91,4
drei- und mehrjährig geprüft																		
SY Leoo (H)	99	99	105	104	108	94	99	103	102	112	102	107	102	111	100	101	103	103
KWS Tenor	102	102	102	96	93	95	95	94	96	102	97	99	98	97	105	102	101	98
Matros(2), n.r.			90	94	103	105	116	116	104	99	101	100	101	97	95	96	97	101
Pelican	100	100											108	96	98	103	101	101
Antonella			98	93	89	107	99	103	98	99	107	103						99
KWS Meridian	102	102	99	102	95	102	99	93	98									99
Nerz **			96	94	99	102	79	94	94				87	89	103	95	94	94
Leibniz													98	103	98	99	100	100
California(2)										99	100	100						100
Lomerit			95	102	100	88	94	78	93									93
Roseval										87	97	92						92
Metaxa(2)										87	87	87						87
zweijährig geprüft																		
KWS Keeper **	103	103	105	100	100	102	106	90	101	95	93	94	110	99	99	97	101	100
Galation (H)	101	101	110	105	111	104	96	105	105	107	102	105						105
Loreley	97	97	96	98	84	100	100	96	95	111	103	107						98
Anja										106	98	102						102
Albertine(2)										99	92	95						95

	Lößstandorte (Köln-Aachener Bucht)		Lehmstandorte (Ost-Westf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein)							Sandstandorte (Münsterland)			Höhenlagen (Ostwestfalen-Lippe, Sauerland, Berg.Land, Siegerland)				Gesamt - Mittel 2013	
	Kerpen- Buir	Mittel Orte	Neuk- Vluyn	Hs. Düsse	Lage/ Heiden	Astrup	Bor-wede	Buer	Mittel Orte	Merfeld	Essen	Mittel Orte	St.hm- Br.hpt.	Meerhof	Alten- mellr.	Mollen- felde		Mittel Orte
			WES	SO	LIP	OS	DH	OS	COE	CLP	L/68	sL/55	L/60	tL/60				
			sL/67	uL/65	sL/65	uL/68	IU/55	uL/68	S/28	S/27								
dt/ha Vers.mittel = 100	108,4	108,4	89,2	93,1	85,5	91,6	96,7	90,8	91,2	86,3	88,2	87,2	91,0	80,8	88,4	98,6	89,7	91,4
erstjährig geprüft																		
Wootan (H)	108	108	114	105	115	105	113	114	111	114	110	112	103	109	103	111	106	110
Quadriga	107	107	109	106	102	104	110	108	106	117	111	114	105	108	106	106	106	108
Tamina	99	99	96	103	102	105	96	98	100	91	104	97	93	104	94	100	98	99
Daisy	96	96	101	98	95	95	97	95	97	98	105	101	107	98	98	96	100	98
KWS Glacier(2)	96	96	90	89	111	104	96	110	100	97	96	97	89	95	103	99	97	98
SU Ellen, n.r. 1)	88	88	95	110	95	87	105	105	99	80	94	87	99	95	98	95	97	96
Mittel B1 (dt/ha)	87,1	87,1	59,0	72,2	60,8	67,9	58,3	61,4	63,3	64,8	67,4	66,1	57,4	60,6	79,0	75,5	68,1	67,0
Mittel B2 (dt/ha)	108,4	108,4	89,2	93,1	85,5	91,6	96,7	90,8	91,2	86,3	88,2	87,2	91,0	80,8	88,4	98,6	89,7	91,4
Vergleich "B2" zu "B1" = + xx dt/ha	21,3	21,3	30,2	20,9	24,7	23,7	38,4	29,4	27,9	21,4	20,8	21,1	33,6	20,2	9,4	23,0	21,5	24,4
GD 5% rel.	8,1		11,4	5,9	5,4	5,3	9,4	12,0		10,0	6,4		7,2	11,7	5,2	9,5		

(H) = Hybride (2) = zweizeilige Sorten

** = Resistenz gegen BaYMV-1, BaMMV u. BaYMV-2

n.r. = nicht resistent 1) SU Ellen nicht resistent gegen BMMV (Mildes Gerstenmosaikvirus) aber resistent gegen BAYMV-1 und BAYMV-2

Tabelle 4: Wintergerste - Die Leistungen der Sorten im Ertrag - mehrjährig

Ackerbauregion	Lößstandorte					Lehmstandorte					Sandstandorte					Höhenlagen				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Prüfjahr	2	2	2	2	1	6	6	5	6	6	3	3	3	3	2	4	4		4	4
Anzahl der Versuche	2	2	2	2	1	6	6	5	6	6	3	3	3	3	2	4	4		4	4
Ertrag (dt/ha, Vers.mittel)	98,7	79,5	97,2	106,2	108,4	90,2	83,2	91,1	91,8	91,2	91,6	60,3	92,1	82,9	87,2	93,1	85,3	n.a.	97,1	89,7
drei- und mehrjährig geprüft																				
SY Leoo (H)	<u>106</u>	<u>110</u>	107	102	99	<u>112</u>	<u>111</u>	101	102	102			107	100	107				103	103
KWS Tenor	<u>106</u>	98	104	99	102	<u>108</u>	102	109	99	96		101	110	101	99		107		98	101
Matros(2), n.r.	<u>109</u>	98	98			<u>100</u>	102	103	102	104		102	105	106	100		106		107	97
Pelican	103	99	105	100	100	102	96	93			94	98				103	97		104	101
Antonella	<u>106</u>	<u>107</u>	96	101		<u>107</u>	<u>103</u>	95	102	98			104	102	103				98	
KWS Meridian	<u>106</u>	105	106	101	102	<u>107</u>	99	108	102	98		99					98			
Nerz **						100	104	106	101	94						99	105		101	94
Leibniz	104	107	97	99		102	100	101	97		104	99	102	99		104	103		101	100
California(2)	<u>94</u>					<u>101</u>	<u>107</u>						98	107	100					
Lomerit	101	101	98	94		101	100	105	95	93	105	103	96	94		99	100		95	
Roseval		95					95	99				104	103	101	92		91			
Metaxa(2)											100	104	93	104	87					
zweijährig geprüft																				
KWS Keeper **	<u>95</u>	<u>100</u>	103	104	103	<u>111</u>	<u>105</u>	<u>108</u>	98	101				99	94				103	101
Galation (H)	<u>106</u>	<u>105</u>	<u>109</u>	101	101	<u>106</u>	<u>109</u>	<u>102</u>	104	105				108	105				101	
Loreley	<u>102</u>	<u>103</u>	<u>109</u>	102	97	<u>105</u>	<u>102</u>	99	101	95				101	107				97	
Anja	<u>102</u>	<u>98</u>	<u>103</u>	100		<u>102</u>	<u>105</u>	<u>103</u>	98					99	102				98	
Albertine(2)	<u>104</u>	<u>103</u>	<u>107</u>			<u>98</u>	<u>99</u>	<u>101</u>						100	95					
erstjährig geprüft																				
Wootan (H)		<u>107</u>	<u>113</u>	<u>106</u>	108		<u>115</u>	<u>105</u>	<u>107</u>	111					112					106
Quadriga		<u>117</u>	<u>107</u>	<u>105</u>	107		<u>103</u>	<u>112</u>	<u>107</u>	106					114					106
Tamina		<u>109</u>	<u>102</u>	<u>100</u>	99		<u>102</u>	<u>102</u>	<u>103</u>	100					97					98
Daisy		<u>114</u>	<u>106</u>	<u>98</u>	96		<u>109</u>	<u>100</u>	<u>99</u>	97					101					100
KWS Glacier(2)		<u>102</u>	<u>103</u>	<u>98</u>	96		<u>113</u>	<u>105</u>	<u>105</u>	100					97					97
SU Ellen, n.r. 1)		<u>99</u>	<u>103</u>	<u>101</u>	88		<u>101</u>	<u>110</u>	<u>106</u>	99					87					97

xxx = Wertprüfungsergebnisse = geringere Standortzahl n.a. = nicht auswertbar wegen Auswinterung (H) = Hybride (2) = zweizeilige Sorten

** = Resistenz gegen BaYMV-1, BaMMV u. BaYMV-2

n.r. = nicht resistent 1) SU Ellen nicht resistent gegen BMMV (Mildes Gerstenmosaikvirus) aber resistent gegen BAYMV-1 und BAYMV-2

Tabelle 5: Die hl-Gewichte der Wintergerstensorten an den Standorten NRW im Erntejahr 2014

	Lößstandorte (Köln-Aachener Bucht)		Lehmstandorte (Ost-Westf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein)							Sandstandorte (Münsterland)			Höhenlagen				Gesamtmittel							
	Kerpen- Buir	Mittel Orte	Neuk.- Vluyn	Hs. Düsse	Lage/ Heiden	Astrup	Bor- wede	Buer	Mittel	Merfeld	Essen	Mittel	St.hm- Br.hpt.	Meer- hof	Alten- mellr.	Mollen- felde	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	
			WES	SO	LIP	OS	DH	OS	COE	CLP	HX	HSK	SO	Gö										
			sL/67	uL/65	sL/65	uL/68	IU/55	uL/68	S/28	S/27	L/68	sL/55	L/60	tL/60										
kg/hl Versuchsmittel = 100	67,1	67,1	63,7	67,4	63,2	63,7	65,3	63,7	64,5	65,4	70,8	68,1	62,6	62,8	64,9	68,7	64,8	65,3	68,6	66,9	66,1	68,5	66,0	64,4
drei- und mehrjährig geprüft																								
Metaxa(2)										103	103	103					103	104	105	105	104	103	102	
California(2)										103	103	103					103	101	103					
Matros(2), n.r.			103	100	104	106	106	105	104	100	102	101	100	106	100	103	102	103	101	103	103			
SY Leo (H)	103	103	101	103	103	103	104	102	103	104	103	103	102	103	100	101	101	102	103	103				
Nerz **			102	99	99	100	99	102	100				101	101	102	101	101	101	100	100	99	100	97	
Leibniz													100	100	102	101	101	102	103	103	102	103	103	
KWS Meridian	99	99	99	101	100	100	100	101	100								100	99	98	99	98	98	97	
Lomerit			101	102	100	96	99	97	99								99	100	102	102	102	101	103	
Antonella			102	99	99	100	98	98	99	99	100	99					99	98	97					
Pelican	98	98											99	96	99	97	98	99	100	100				
KWS Tenor	99	99	99	98	96	96	95	99	97	97	98	97	96	93	96	98	97	98	99	98				
Roseval										95	95	95					95	96	96	97				
zweijährig geprüft																								
Albertine(2)										101	104	102					102	105						
Galation (H)	102	102	99	99	102	102	100	100	100	102	100	101					101	102						
KWS Keeper **	100	100	102	98	99	99	100	99	99	99	98	99	98	98	99	99	99	100						
Anja										97	98	97					97	99						
Loreley	98	98	101	94	96	98	96	97	97	100	97	99					97	98						
erstjährig geprüft																								
KWS Glacier(2)	102	102	94	101	105	106	105	102	102	98	103	100	101	104	102	103	102	102						
Daisy	101	101	102	102	103	98	101	101	101	102	103	103	104	103	101	101	102	102						
Wootan (H)	102	102	99	100	101	101	101	102	101	102	103	102	101	100	101	101	101	101						
Tamina	101	101	101	101	101	100	99	101	101	100	101	101	100	103	100	101	101	101						
Quadrige	101	101	95	101	98	100	100	99	99	104	98	101	100	99	100	100	100	100						
SU Ellen, n.r. 1)	95	95	102	96	97	94	98	94	97	93	93	93	98	94	98	96	96	96						

(H) = Hybride (2) = zweizeilige Sorten farbig hinterlegt: absolutes hl-Gewicht unter 62 kg/hl
 ** = Resistenz gegen BaYMV-1, BaMMV u. BaYMV-2
 n.r. = nicht resistent 1) SU Ellen nicht resistent gegen BMMV (Mildes Gerstenmosaikvirus) aber resistent gegen BAYMV-1 und BAYMV-2

Tabelle: 6

Wintergerste - Die Leistungen der Sorten in ihren agronomischen Merkmalen

Sorten	Züchter/Vertrieb	Zu-lassungs-jahr	agronomische Merkmale						Krankheitsanfälligkeit für...				Qualitätsmerkmale		Ertragsbildung über...		
			Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Marktwareanteil	hl-Gewicht	Bestandesdichte	Kornzahl je Ähre	TKM
drei- und mehrjährig geprüft																	
KWS Tenor	KWS Lochow	2011	6	6	4	4	4	6	3	7	3	3	8	5	4	6	7
SY Leoo (H)	Syngenta-Seeds	2012	5	5	5	5	6	7	4	5	4	7	7	6	4	8	4
Matros(2) n.r.	SW Seed	2011	6	5	4	5	6	4	3	6	4	3	6	6	9	2	7
KWS Meridian	KWS Lochow	2011	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	7	5	4	7	5
Pelican (**)	Hauptsaat	EU/2005	6	5	5	5	6	6	4	6	4	3	8	5	4	6	6
Antonella	Nord/SU	2012	6	5	4	4	6	5	2	3	3	3	7	5	4	6	6
Nerz (GG)	KWS-Lochow	2008	7	5	4	6	5	5	3	5	5	4	7	5	4	5	6
Lomerit	KWS-Lochow	2001	5	6	4	7	5	5	4	6	5	6	7	6	4	6	6
Leibniz	KWS-Lochow	2007	6	6	5	5	6	5	4	4	4	8	7	6	4	6	6
Roseval	PZO/IG	EU/2008	5	5	5	4	3	5	4	5	5	3			3	7	6
Metaxa(2)	Ack/BayWa	2008	5	3	6	3	6	5	2	5	3	4	7	6	9	1	7
California(2)	Limagrain	2012	6	4	5	4	3	3	4	3	4	5	7	6	8	3	7
zweijährig geprüft																	
KWS Keeper (GG)	KWS Lochow	2013	6	6	4	4	5	4	4	5	4	4	7	6	4	7	6
Loreley	Ack/SU	2013	6	5	3	3	5	5	2	3	5	3	7	5	3	7	7
Galation (H) **	Syngenta-Seeds	EU/2012	5	5	5	4	4	5	3	5	3	5	7	6	5	8	5
Anja	Breun/SW Seed	2013	6	5	4	4	4	4	3	5	4	4	7	5	4	7	5
Albertine(2)	Breun/SW Seed	2013	6	4	5	3	3	3	5	4	4	4	6	6	8	3	7
erstjährig geprüft																	
Wootan (H)	Syngenta-Seeds	2014	5	6	5	5	5	6	3	4	4	7	7	6	3	9	5
Quadriga	Secobra/BayWa	2014	6	6	5	4	4	5	4	5	4	5	8	6	3	7	7
KWS Glacier(2)	KWS Lochow	2014	6	3	6	4	5	3	6	4	4	4	7	7	9	2	5
Daisy	Breun/SW Seed	2014	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	7	6	4	7	5
Tamina	DSV/IG	2014	6	6	5	4	4	4	2	5	4	3	7	6	4	7	5
SU Ellen n.r. 1)	Nords/SU	2014	4	5	5	2	3	6	3	3	4	6	8	4	2	8	6
Erläuterungen:			= schlechter/geringer als Durchschnitt						= besser/höher als Durchschnitt				** Züchtereinstufung (nur für Qualitätsmerkmale)				
			(H) = Hybride, (2) = zweizeilige Sorten, (GG) = Resistenz gegen BaYMV-1, BaMMV u. BaYMV-2, n.r. = nicht gelbmosaikvirusresistent, 1) SU Ellen nicht resistent gegen BMMV (Mildes Gerstenmosaikvirus) aber resistent gegen BAYMV-1 und BAYMV-2														

Tabelle 7:

Wintergerste - Sortenempfehlungen für die Herbstsaat 2014, Nordrhein-Westfalen

Anbauregionen	Lößstandorte *** (Köln-Aachener Bucht)	Lehmstandorte (OWL, Münsterland, Niederrhein)	Sandstandorte *** (Münsterland)	Höhenlagen (Ost-Westfalen-Lippe, Sauerland, Berg.Land, Siegerland)
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten	SY Leoo			
		<i>(Matros) *</i>	Matros *	<i>(Matros) *</i>
	<i>(KWS Tenor)</i>		KWS Tenor	<i>(KWS Tenor)</i>
	KWS Meridian	<i>(KWS Meridian)</i>		
	<i>(Pelican)</i>			<i>(Pelican)</i>
		<i>(Nerz) **</i>		
			<i>(Antonella)</i>	<i>(Leibniz)</i>
			<i>(California)</i> <i>(Roseval)</i>	
zweijährig geprüft - <u>zum Testen!</u>	Galation			
	KWS Keeper **	<i>(KWS Keeper) **</i>		KWS Keeper **
	Loreley		<i>(Loreley)</i>	
interessant für Neuvermehrungen	Quadriga			
	Wootan			
		<i>(Tamina)</i>		

(...) = bei eigenen, noch guten Anbauerfahrungen bzw. stärker schwankende Erträge bzw. nicht besser als die besten Sorten

* nicht resistent gegenüber Gelbmosaikvirus, ** = Gelbmosaikvirus-Doppelresistenz

*** = diesjährig geringe Standortzahl

Tabelle: 8

Sortenspezifische Beschreibungen des empfohlenen Wintergerstensortimentes 2014

(Ergebnisgrundlage: vieljährige und vielortige Landessortenversuche)

Sorten	Ergebnisse n =	sehr hohe Erträge werden erzielt, wenn . . .			agronomische Besonderheiten . . .		Intensitätsanspruch	sonstige Besonderheiten	Vermehrungsfläche NRW in ha
		(Ähren/qm)	Kz/Ähre	TKM (g/1000 Kö.)	Schwächen/ Anfälligkeiten	Stärken/ Widerstandsfähigkeiten			
SY Leoo (H)	42	550-600	um 45	um 45, bei höheren BD* leicht sinkend	Halm- und Ährenknicken, Zwergrost	hl-Gewicht	höher		22
Matros (2)	53	um 950	20 - 25	55 - 60, bei höheren BD leicht sinkend	Halmknicken, Netzflecken, nicht gelbmosaikvirus-resistent	Winterhärte, sonst blattgesund, Ährenknicken	mittel-höher	spätreifer	17
KWS Tenor	56	um 550	40 - 45	um 55, leicht sinkend bei höheren BD	Ährenknicken, Netzflecken, (hl-Gewicht)	Winterhärte, Standfestigkeit, sonstige Blattkrankheiten	höher	lang, spätreifer	347
KWS Meridian	36	550 - 600	35 - 40	um 50, stärker sinkend bei höheren BD	(hl-Gewicht)	Winterhärte	mittel-höher	längere Sorte	410
Pelican	79	550 - 600	35 - 40	50 - 55, stärker sinkend bei höheren BD	Halm- und Ährenknicken, Netzflecken, hl-Gewicht stark schwankend	sonst blattgesund	mittel - höher	spätreifer	76
Nerz	69	500 - 550	um 40	50 - 55, sinkend bei höheren BD	Standfestigkeit	Winterhärte, Mehltau	höher	sehr spätreif, "Doppelresistenz", recht ertragsstabil	37
Antonella	37	um 600	35-40	um 50, leicht steigend bei höheren BD	Halmknicken	Winterhärte, hohe Blattgesundheit, standfestigkeit	höher	spätreifer, leuchtend grüne Ähre, kürzere Ähre	63
Leibniz	102	um 550	um 40	um 55, sehr stabil auch bei höheren BD	Zwergrost, Halmknicken	sonst breite Blattgesundheit, hl-Gewicht (aber schwankend)	höher	spätreifer	46
California (2)	z.g.					Standfestigkeit, Halm- und Ährenknicken, hl-Gewicht, gute Blattgesundheit	mittel-höher	spätreifer	82
Roseval	33	um 550	um 40	50-55, leicht sinkend bei höheren BD	hl-Gewicht	Standfestigkeit, Halmknicken, Zwergrost	höher	etwas länger, Blattfarbe dunkler, rötliche Grannenspitzen	119
Galation (H)	24	um 600	um 40	um 45, bei höheren BD sinkend		Mehltau, Rhynchosporium, strohstabilere Hybride	höher		-
KWS Keeper	28	550-600	35-45	45-50, bei höheren BD leicht sinkend		breite Blattgesundheit, Winterhärte, strohstabil	höher	spätreifer, "Doppelresistenz"	309
Loreley	24	um 550	35-40	50-55, bei höheren BD leicht steigend		breite Blattgesundheit, Winterhärte, standfest	höher	spätreifer	181

* = BD = Bestandesdichte (Ähren je qm) z.g.: Anzahl der Daten noch zu gering

(H) = Hybride

(2) = zweizeilige Sorten

Tabelle 9:

Die Leistungen der Hybrid- und Liniensorten 2014 im Vergleich

Ackerbauregion	Lößstandorte	Lehmstandorte	Sandstandorte	Höhenlagen
Anzahl Standorte	1	5	2	4
2014 beste Hybridsorte drei- und mehrjährig geprüft, zweijährig geprüft erstjährig geprüft	SY Leoo Galation Wootan	SY Leoo Galation Wootan	SY Leoo Galation Wootan	SY Leoo Wootan
2014 beste Liniensorte drei- und mehrjährig geprüft, zweijährig geprüft erstjährig geprüft	KWS Meridian KWS Keeper Quadriga	Matros KWS Keeper Quadriga	Antonella Loreley Quadriga	Pelican Quadriga
Mittel Hybridsorten (rel.) 2014	103	106	108	105
Mittel Liniensorten (rel.) 2014	104	104	108	104
Differenz (rel.) Hybriden zu Linien	-1	3	0	1
Wirtschaftlich erforderlicher Mindest-Mehrertrag (rel. *)	2,8	3,3	3,4	3,3

*) Höhere Saatgutkosten für Hybriden von 45 Euro/ha und Gerstenpreis von 15 Euro/dt ergeben wirtschaftlich erforderlichen Mindest-Mehrertrag der Hybriden von 3 dt/ha