

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	2015
Lößstandorte (Köln-Aachener -Bucht)										
Ähren/qm	600	540		510	600	510	590	555	660	640
Kz/Ähre	42	44		36	36	30	36	41	34	42
TKM (g)	43	45	41	50	47	53	47	49	51	49
Ertrag (dt/ha)	106	102	88	86	99	80	97	106	108	123
Lehmstandorte (Ost. Westf.-Lippe, Niederrhein, Münsterland)										
Ähren/qm	620	585	510	560	550	490	555	525	625	710
Kz/Ähre	35	35	38	30	37	32	36	34	35	34
TKM (g)	45	53	50	54	49	55	48	52	44	49
Ertrag (dt/ha)	99	96	93	88	97	85	96	91	89	111
Sandstandorte (Münsterland)										
Ähren/qm	680	515	570	480	610	400	615	720	650	640
Kz/Ähre	23	36	41	32	36	25	32	25	26	33
TKM (g)	49	46	44	59	56	52	60	54	57	47
Ertrag (dt/ha)	96	73	97	83	116	49	109	90	86	91
Höhenlagen (Ost. Westf.-Lippe, Sauerland, Siegerland)										
Ähren/qm	540	560	560	540	590	460	-	590	665	610
Kz/Ähre	35	33	40	36	33	33	-	35	31	35
TKM (g)	46	49	47	53	48	58	-	49	45	55
Ertrag (dt/ha)	82	87	99	102	92	86	-	96	87	110

Tabelle 2: Die "Produktionstechnik" in den Landessortenversuchen Wintergerste 2014/15

B1-Variante	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha)
ohne Pflanzenschutz (nur Herbizid und reduzierter Wachstumsreglereinsatz), ertragsoptimierte N-Düngung	0				247,30 €
	13/21				
	25	60			
	29/30				
	32	50	- 50%-N _{min}	0,25 Moddus	
	33				
	37				
	39/49	70	- 50%-N _{min}		
	51				
Summe N (inkl. N _{min}):	55				
180	59/61				
B2-Variante	0				432,50 € wirtschaftl. notwend. Mehrertrag B2 zu B1
mit gesundheitssicherem Pflanzenschutz, N-Düngung wie B1	13/21				
	25	60			
	29/30				
	32	50	- 50%-N _{min}	0,4-0,5 Moddus + 1,0 Input Classic	
	33				
	37				
	39/49	70	- 50%-N _{min}	1,25 Adexar + 1,25 Credo (+ 0,4 Camposan extra/Cerone 660 - <u>b.B.</u>)	
	51				
	Summe N (inkl. N _{min}):	55			
180	59/61			11,9	

Erzeugerpreis (€ je dt):

Tabelle 3: **Die Ertragsleistungen der Wintergerstensorten an den Standorten im Erntejahr 2015**

(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 2015
	Kerpen-Buir	Mittel Orte	Hs. Düsse	Lage/ Heiden	Astrup	Bor-wede	Buer	Mittel Orte	Merfeld	Wehnen	Mittel Orte	St.hm-Br.hpt.	Alten-mellr.	Mittel Orte	
	BM		SO	LIP	OS	DH	OS		COE	WST		HX	SO		
	L/85		uL/65	sL/65	uL/68	IU/55	uL/68		S/28	S/30		L/68	L/60		
dt/ha Vers.mittel = 100	122,6	122,6	124,8	97,6	124,2	102,9	114,6	112,8	91,4	101,0	96,2	109,1	111,3	110,2	110,0
drei- und mehrjährig geprüft															
SY Leo (H)	105	105	106	100	105	101	105	103	102	102	102	100	101	100	103
KWS Tenor	99	99	99	99	102	104	96	100	102	107	104	97	103	100	101
Galation (H)	100	100	105	106	108	99	104	104	107	112	109				105
KWS Keeper **	103	103	99	97	98	102	102	100				96	95	96	99
Matros(2), n.r.			93	101	88	94	96	94	101	98	99	98	98	98	96
Pelican	100	100										109	103	106	104
KWS Meridian	96	96	102	99	104	102	107	103							102
Loreley	99	99							104	90	97				98
Roseval									94	116	105				105
Antonella									97	101	99				99
Leibniz												102	95	99	99
Anja									96	101	98				98
California(2)									95	95	95				95
zweijährig geprüft															
Wootan (H)	101	101	104	106	104	103	104	104	100	97	99	100	105	102	103
Quadriga	102	102	101	94	110	100	101	101	94	100	97	96	99	97	100
Tamina	99	99	100	96	104	103	103	101							101
Daisy									99	91	95				95
KWS Glacier(2)			93	103	93	85	94	94							94

erstjährig geprüft															
Joker **	96	96	108	103	98	109	106	105	99	111	105	107	105	106	104
KWS Kosmos	102	102	98	96	99	101	100	99	107	101	104	105	98	102	101
KWS Infinity(2)	98	98	90	104	95	98	93	96	105	90	97	96	100	98	97
Bella	100	100	100	96	93	100	90	96	99	89	94	94	99	96	96
Mittel B1 (dt/ha)	112,2	112,2	110,9	89,4	101,7	87,8	101,9	98,3	81,8	91,5	86,6	89,9	106,2	98,0	97,3
Mittel B2 (dt/ha)	122,6	122,6	124,8	97,6	124,2	102,9	114,6	112,8	91,4	101,0	96,2	109,1	111,3	110,2	110,0
Vergleich "B2" zu "B1" = + xx dt/ha	10,4	10,4	13,9	8,2	22,6	15,1	12,7	14,5	9,6	9,5	9,6	19,3	5,1	12,2	12,6
GD B2 5% rel.	5,7		6,1	3,3	6,9	8,8	5,7		5,0	12,3		6,5	3,7		
GD 5% rel.	4,2		4,6	2,4	5,4	6,7	4,2		3,8	9,1		4,6	2,7		

(H) = Hybride (2) = zweizeilige Sorten

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

n.r. = nicht resistent

Anhangsortiment *)															
Lomerit	107	107													
Marcorel	101	101													
Henriette	100	100													
Ketos	96	96													
Antonella	95	95													
Loreley			94	91				93							

*) Sorten, die im Rahmen der regulären Versuchsabfolge aus dem LSV-Sortiment ausgeschieden sind, aber aufgrund regionaler Bedeutung weiter mit geprüft werden

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

Ackerbauregion	Lößstandorte					Lehmstandorte					Sandstandorte					Höhenlagen				
	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Prüfjahr	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Anzahl der Versuche	2	2	2	1	1	6	5	6	6	5	3	3	3	2	2	4		4	4	2
Ertrag (dt/ha, Vers.mittel)	79,5	97,2	106,2	108,4	122,6	83,2	91,1	91,8	91,2	112,8	60,3	92,1	82,9	87,2	96,2	85,3	n.a.	97,1	89,7	110,2
drei- und mehrjährig geprüft																				
SY Leoo (H)	<u>110</u>	<u>107</u>	<u>102</u>	99	<u>105</u>	<u>111</u>	<u>101</u>	<u>102</u>	<u>102</u>	<u>103</u>		<u>107</u>	<u>100</u>	<u>107</u>	<u>102</u>			<u>103</u>	<u>103</u>	<u>100</u>
KWS Tenor	98	<u>104</u>	99	<u>102</u>	99	<u>102</u>	<u>109</u>	99	96	<u>100</u>	<u>101</u>	<u>110</u>	<u>101</u>	99	<u>104</u>	<u>107</u>		98	<u>101</u>	<u>100</u>
Galation (H)	<u>105</u>	<u>109</u>	<u>101</u>	<u>101</u>	<u>100</u>	<u>109</u>	<u>102</u>	<u>104</u>	<u>105</u>	<u>104</u>			<u>108</u>	<u>105</u>	<u>109</u>			<u>101</u>		
KWS Keeper **	<u>100</u>	<u>103</u>	<u>104</u>	<u>103</u>	<u>103</u>	<u>105</u>	<u>108</u>	98	<u>101</u>	<u>100</u>			99	94				<u>103</u>	<u>101</u>	96
Matros(2), n.r.	98	98				<u>102</u>	<u>103</u>	<u>102</u>	<u>104</u>	94	<u>102</u>	<u>105</u>	<u>106</u>	<u>100</u>	<u>99</u>	<u>106</u>		<u>107</u>	97	98
Pelican	99	<u>105</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	96	93				98					97		<u>104</u>	<u>101</u>	<u>106</u>
KWS Meridian	<u>105</u>	<u>106</u>	<u>101</u>	<u>102</u>	96	99	<u>108</u>	<u>102</u>	98	<u>103</u>	99					98				
Loreley	<u>103</u>	<u>109</u>	<u>102</u>	97	99	<u>102</u>	<u>99</u>	<u>101</u>	95				<u>101</u>	<u>107</u>	97			97		
Roseval	95					95	99				<u>104</u>	<u>103</u>	<u>101</u>	92	<u>105</u>	91				
Antonella	<u>107</u>	96	<u>101</u>			<u>103</u>	95	<u>102</u>	98			<u>104</u>	<u>102</u>	<u>103</u>	99			98		
Leibniz	<u>107</u>	97	99			<u>100</u>	<u>101</u>	97			99	<u>102</u>	99			<u>103</u>		<u>101</u>	<u>100</u>	99
Anja	<u>98</u>	<u>103</u>	<u>100</u>			<u>105</u>	<u>103</u>	98					99	<u>102</u>	98			98		
California(2)						<u>107</u>						98	<u>107</u>	<u>100</u>	95					
zweijährig geprüft																				
Wootan (H)	<u>107</u>	<u>113</u>	<u>106</u>	<u>108</u>	<u>101</u>	<u>115</u>	<u>105</u>	<u>107</u>	<u>111</u>	<u>104</u>				<u>112</u>	99				<u>106</u>	<u>102</u>
Quadriga	<u>117</u>	<u>107</u>	<u>105</u>	<u>107</u>	<u>102</u>	<u>103</u>	<u>112</u>	<u>107</u>	<u>106</u>	<u>101</u>				<u>114</u>	97				<u>106</u>	97
Tamina	<u>109</u>	<u>102</u>	<u>100</u>	99	99	<u>102</u>	<u>102</u>	<u>103</u>	<u>100</u>	<u>101</u>				97					98	
Daisy	<u>114</u>	<u>106</u>	<u>98</u>	96		<u>109</u>	<u>100</u>	<u>99</u>	97					<u>101</u>	95				<u>100</u>	
KWS Glacier(2)	<u>102</u>	<u>103</u>	<u>98</u>	96		<u>113</u>	<u>105</u>	<u>105</u>	<u>100</u>	<u>94</u>				97					97	
erstjährig geprüft																				
Joker **		<u>98</u>	<u>116</u>	<u>104</u>	96			<u>109</u>	<u>106</u>	<u>105</u>					<u>105</u>					<u>106</u>
KWS Kosmos		<u>118</u>	<u>105</u>	<u>104</u>	<u>102</u>			<u>105</u>	<u>102</u>	99					<u>104</u>					<u>102</u>
KWS Infinity(2)		<u>119</u>	<u>104</u>	<u>100</u>	98			<u>102</u>	<u>104</u>	96					97					98
Bella		<u>106</u>	<u>98</u>	<u>102</u>	<u>100</u>			<u>104</u>	<u>100</u>	96					94					96

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

Anhangsortiment *)																			
Lomerit	101	98	94		107														
Marcorel	95		92		101														
Henriette	98	93	96		100														
Ketos			84		96														
Antonella	107	96	101		95														
Loreley						102	99	101	95	93									

*) Sorten, die im Rahmen der regulären Versuchsabfolge aus dem LSV-Sortiment ausgeschieden sind, aber aufgrund regionaler Bedeutung weiter mit geprüft werden

Tabelle 5: Die hl-Gewichtsleistungen der Wintergerstensorten an den Standorten NRW im Erntejahr 2015

	Lößstandorte (Köln-Aachener Bucht)		Lehmstandorte (Ost-Westf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein)						Sandstandorte (Münsterland)			Höhenlagen (Ostwestfalen-Lippe, Sauerland, Berg.Land, Siegerland)		Gesamtmittel											
	Kerpen-Buir	Mittel Orte	Hs. Düsse	Lage/Heiden	Astrup	Bor-wede	Buer	Mittel Orte	Merfeld	Wehnen	Mittel Orte	St.hm-Br.hpt.	Alten-mellr.												
	BM		SO	LIP	OS	DH	OS	COE	WST	HX	SO														
	L/85		uL/65	sL/65	uL/68	IU/55	uL/68	S/28	S/30	L/68	L/60														
kg/hl Versuchsmittel = 100	68,3	68,3	71,0	66,7	66,0	67,5	66,7	67,6	68,8	62,8	65,8	68,4	67,5	67,9	67,4	65,3	68,6	66,9	66,1	68,5	66,0	64,4			
drei- und mehrjährig geprüft																									
SY Leoo (H)	103	103	103	103	103	104	103	103	103	102	102	101	103	102	103	102	103	103							
Leibniz												104	101	102	102	101	102	103	103	103	103	102	103	103	
California(2)									98	106	102				102	103	101	103							
Galation (H)	104	104	102	100	101	99	102	101	102	101	101				101	101	102								
Matros(2), n.r.			100	100	102	102	101	101	98	105	101	102	101	102	101	103	101	103	103	103					
KWS Keeper **	100	100	101	100	99	99	100	100				101	99	100	100	99	100								
Roseval									100	98	99				99	95	96	96	97						
KWS Meridian	99	99	98	99	100	100	100	99							99	100	99	98	99	98	98	98	97		
Loreley	98	98							100	98	99				98	97	98								
Pelican	99	99										99	98	98	98	98	99	100	100						
Antonella									99	97	98				98	99	98	97							
KWS Tenor	99	99	96	98	98	98	96	97	99	96	97	98	99	98	97	98	98	99	98	98					
Anja									98	96	97				97	97	99								
zweijährig geprüft																									
KWS Glacier(2)			102	103	103	102	102	102							102	102									
Wootan (H)	100	100	101	102	101	102	100	101	102	101	101	102	102	102	101	101									
Quadriga	101	101	101	101	98	99	100	100	101	102	102	102	101	101	101	100									
Daisy									102	99	100				100	102									
Tamina	100	100	101	99	101	100	100	100							100	101									
erstjährig geprüft																									
KWS Infinity(2)	101	101	100	100	103	102	103	102	97	105	101	98	101	100	101										
KWS Kosmos	100	100	98	100	99	101	100	100	101	101	101	99	99	99	100										
Bella	99	99	100	99	99	98	98	99	100	99	99	99	99	99	99										
Joker **	97	97	97	95	94	94	95	95	100	94	97	95	98	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

Tabelle: 6

Wintergerste - Die Leistungen der Sorten in ihren agronomischen Merkmalen

BSL 2014			agronomische Merkmale						Krankheitsanfälligkeit für...				Qualitätsmerkmale		Ertragsbildung über...					
Sorten	Züchter/Vertrieb	Zu-lassungs-jahr	Reife	Pflanzen-länge	Auswin-terung	Lager	Halm-knicken	Ähren-knicken	Mehltau	Netz-flecken	Rhyn-chospo-rium	Zwerg-rost	Markt-ware-anteil	hl-Ge-wicht	Bestan-des-dichte	Korn-zahl je Ähre	TKM			
drei- und mehrjährig geprüft																				
KWS Tenor	KWS Getreide	2011	6	6	4	4	4	6	3	7	4	3	8	5	4	6	7			
SY Leoo (H)	Syngenta	2012	5	5	5	5	6	7	4	5	4	7	7	6	4	8	4			
Matros(2) n.r.	Sejet/Syngenta	2011	6	5	4	6	5	4	3	6	4	3	6	6	8	2	7			
Galation (H)	Syngenta	EU/2012	5	5	5	4	4	6	3	5	4	6	7	6	4	7	5			
KWS Keeper (GG)	KWS Getreide	2013	6	6	4	4	5	4	4	5	4	3	7	6	4	7	6			
KWS Meridian	KWS Getreide	2011	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	7	5	4	7	5			
Pelican (*)	Hauptsaatn	EU/2005	6	5	5	6	6	6	4	7	5	3	8	5	4	6	6			
Loreley	Ack/SU	2013	6	5	3	3	5	5	2	3	5	3	7	5	3	7	7			
Antonella	Nord/SU	2012	6	5	4	4	6	6	2	3	3	3	7	5	4	6	6			
Roseval	PZO/IG	EU/2008	5	5	5	4	4	5	4	5	5	3			3	7	6			
California(2)	Limagrain	2012	6	4	5	4	3	3	4	3	4	5	7	6	8	3	7			
Leibniz	KWS Getreide	2007	6	6	5	6	6	6	5	4	5	8	7	6	4	6	6			
Anja	Breun/Syngenta	2013	6	5	4	4	4	5	3	5	4	3	7	5	4	7	5			
zweijährig geprüft																				
Wootan (H)	Syngenta	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			
Tamina	DSV/IG	2014	6	6	5	4	4	4	2	5	4	3	7	6	4	7	5			
KWS Glacier(2)	KWS Getreide	2014	6	3	6	4	5	3	6	4	4	4	7	7	9	2	6			
Daisy	Breun/Syngenta	2014	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	7	6	4	7	5			
erstjährig geprüft																				
KWS Kosmos	KWS Getreide	2015	5	5	4	5	5	4	4	4	4	7	8	5	4	7	6			
Joker (GG)	KWS Getreide/SU	2015	4	5	5	5	5	5	4	4	4	6	7	4	4	8	5			
Mercurio (H) *	Syngenta	2015 ?	5	6	4	6	6	6	3	6	4	5	5	5	4	9	4			
KWS Infinity(2)	KWS Getreide	2015	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	7	6	9	1	8			
Bella	Nord/Hauptsaatn	2015	6	6	4	4	4	4	3	3	3	6	7	5	4	8	5			
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																	

Tabelle 7:

Wintergerste - Sortenempfehlungen für die Herbstsaat 2015, 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			
	KWS Keeper **	<i>(KWS Keeper **)</i>		<i>(KWS Keeper **)</i>
	Galation			
	KWS Meridian			
	<i>(Pelican)</i>			<i>(Pelican)</i>
		<i>(KWS Tenor)</i>	KWS Tenor	<i>(KWS Tenor)</i>
		<i>(Matros *)</i>	Matros *	<i>(Matros *)</i>
			Loreley	
			<i>(Antonella)</i>	
				<i>(Leibniz)</i>
zweijährig geprüft - <u>zum Testen!</u>	Quadriga			
				<i>(Quadriga)</i>
	Wootan			
		<i>(Tamina)</i>		
interessant für Neuvermehrungen	KWS Kosmos		KWS Kosmos	<i>(KWS Kosmos)</i>
		Joker **	<i>(Joker **)</i>	Joker **

(...) = 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 2015

(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)	52	um 600	um 45	45 - 50, bei höheren BD* leicht sinkend	Halm- und Ährenknicken, Zwergrost	hl-Gewicht	höher		0
Matros (2)	62	um 950	20 - 25	55 - 60, bei höheren BD sinkend	Standfestigkeit, Netzflecken, nicht gelbmosaikvirus-resistent	Winterhärte, sonst blattgesund, Ährenknicken	mittel-höher	spätreifer	18
KWS Tenor	66	550 - 600	um 40	um 55, leicht sinkend bei höheren BD	Ährenknicken, Netzflecken, (hl-Gewicht)	Winterhärte, Standfestigkeit, sonstige Blattkrankheiten	höher	lang, spätreifer	258
KWS Meridian	42	600 - 650	um 40	um 50, stärker sinkend bei höheren BD	(hl-Gewicht)	Winterhärte	mittel-höher	längere Sorte	355
Pelican	82	550 - 600	35 - 40	50 - 55, stärker sinkend bei höheren BD	Standfestigkeit, Halm- und Ährenknicken, Netzflecken, hl-Gewicht stark schwankend	sonst blattgesünder	mittel - höher	spätreifer	18
Antonella	39	um 600	35 - 40	um 50, leicht steigend bei höheren BD	Halm- und Ährenknicken	Winterhärte, hohe Blattgesundheit, standfestigkeit	höher	spätreifer, leuchtend grüne Ähre, kürzere Ähre	72
Leibniz	104	um 550	um 40	um 55, sehr stabil auch bei höheren BD	Zwergrost, Standfestigkeit, Halm- und Ährenknicken	hl-Gewicht (aber schwankend)	höher	spätreifer	10
Galation (H)	32	um 700	um 40	um 47, bei höheren BD sinkend	Ährenknicken, Zwergrost	sonst blattgesünder, Standfestigkeit, Halmknicken, (hl-Gewicht)	höher		-
KWS Keeper	36	um 600	um 40	um 50, bei höheren BD leicht sinkend		breite Blattgesundheit, Winterhärte, strohstabil	höher	spätreifer, längere Sorte, "Doppelresistenz"	299
Loreley	27	500 - 550	35-40	50-55, bei höheren BD leicht steigend		breite Blattgesundheit, Winterhärte, standfest	höher	spätreifer	163
Quadriga	23	550 - 600	um 40	50 - 55, bei höheren BD sinkend				spätreifer, längere Sorte	327
Wootan (H)	23	600 - 650	40 - 45	45 - 50, bei höheren BD leicht sinkend	Ährenknicken, Zwergrost			längere Sorte	0
Tamina	19	um 650	um 40	45 - 50, bei höheren BD leicht steigend		breite Blattgesundheit		spätreifer, längere Sorte	67

* = BD = Bestandesdichte (Ähren je qm)

(H) = Hybride

(2) = zweizeilige Sorten

Tabelle 9: Die Leistung der Hybrid- und Liniensorten 2015 im Vergleich

Ackerbauregion	Lößstandorte	Lehmstandorte	Sandstandorte	Höhenlagen
Anzahl Standorte	1	5	2	2
2015 beste Hybridsorte drei- und mehrjährig geprüft, zweijährig geprüft	SY Leoo Wootan	Galation Wootan	Galation Wootan	SY Leoo Wootan
2015 beste Liniensorte drei- und mehrjährig geprüft, zweijährig geprüft	KWS Keeper Quadriga	KWS Meridian Quadriga	Roseval Quadriga	Pelican Quadriga
Mittel Hybridsorten (rel.) 2015	103	104	104	101
Mittel Liniensorten (rel.) 2015	102	102	101	102
Differenz (rel.) Hybriden zu Linien	0,5	2,4	2,9	-0,3
Wirtschaftlich erforderlicher Mindest-Mehrertrag (rel.) *)	2,9	3,1	3,6	3,2

*) Basis: Höhere Saatgutkosten für Hybriden von 55 Euro/ha und Gerstenpreis von 15,5 Euro/dt ergeben wirtschaftlich erforderlichen Mindest-Mehrertrag der Hybriden von 3,5 dt/ha.

Dieses entspricht z.B. einem erforderlichen Mindest-Mehrertrag auf den Lößstandorten von relativ 2,9 %.