

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

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

Tabelle 2:

Die "Produktionstechnik" in den Landessortenversuchen Wintergerste 2012/13

B1-Variante	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha)
ohne Pflanzenschutz (nur Herbizid und reduzierter Wachstumsreglereinsatz), ertragsoptimierte N-Düngung	0				223,60 €
	13/21				
	25	100 - 120	- N _{min} *		
	29/30	+ Piadin/Alzon**			
	32			0,25 l 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				341,40 €
mit gesundheitssicherndem Pflanzenschutz, N-Düngung wie B1	13/21				
	25	100 - 120	- N _{min} *		
	29/30	+ Piadin/Alzon**			
	32			0,4-0,5 l Moddus + 0,6 l Gladio	
	33	80 - 60	- N _{min} *		
	37				
	39/49			1,6 l Adexar (+ 0,3 l Camposan extra - bei Bedarf)	
	51				
	Summe N (inkl. N _{min}):	55			
	180	59/61			
					wirtschaftl. notwend. Mehrertrag B2 zu B1
					7,4

Erzeugerpreis (€ je dt):

16

Tabelle 3: **Die Ertragsleistungen der Wintergerstensorten an den Standorten im Erntejahr 2013**

(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	Beckrath	Mittel Orte	Neuk.-Vluyn	Hs. Düsse	Lage/Heiden	Astrup	Bor-wede	Buer	Mittel Orte	Merfeld	Essen	Wehnen	Mittel Orte	St.hm-Br.hpt.	Meerhof	Altenmellr.	Mollenfelde		Mittel Orte
	BM	MG		WES	SO	LIP	OS	DH	OS		COE	CLP	WST		HX	HSK	SO	Gö		
	L/85	uL/82		sL/67	uL/65	sL/65	uL/68	IU/55	uL/68		S/28	S/27	S/30		L/68	sL/55	L/60	tL/60		
dt/ha Vers.mittel = 100	113,1	99,3	106,2	90,0	91,8	91,2	78,3	101,7	97,7	91,8	89,9	78,2	80,6	82,9	97,8	93,8	96,9	99,8	97,1	93,3
drei- und mehrjährig geprüft																				
Hobbit (H)	102	101	102	101	104	101	101	100	99	101	102	101	103	102	97	101	102	97	99	101
KWS Tenor	97	100	99	100	101	102	94	99	101	99	100	103	99	101	100	101	94	97	98	99
Leibniz	97	101	99	95	95	100	96	98	102	97	105	104	89	99	100	100	98	107	101	99
Lomerit	95	94	94	92	100	98	86	96	96	95	96	99	86	94	97	98	92	94	95	95
Zzoom (H)	106	103	105	104	104	108	102	102	109	105					103	103	104	104	103	104
Matros(2) *				104	104	105	101	95	104	102	105	111	102	106	107	110	107	104	107	105
KWS Meridian	104	98	101	102	102	95	114	100	100	102										102
Pelican	101	100	100												104	101	104	106	104	103
Nerz (2G)				104	101	103	102	100	98	101					96	102	102	103	101	101
Metaxa(2)											100	103	110	104						104
KWS Cassia(2)											102	105	101	103						103
Roseval											100	100	104	101						101
Naomie											96	90	81	89						89
zweijährig geprüft																				
SY Leoo (H)	102	101	102	104	102	98	102	104	100	102	102	93	105	100	104	101	105	101	103	102
Antonella	95	107	101	99	97	92	114	103	107	102	94	105	108	102	97	93	102	100	98	101
Otto (2G)	95	98	97	94	95	99	98	105	94	97	94	97	93	95	100	87	97	95	95	96
Titus	94	95	94	101	95	97	95	93	92	95	98	94	97	96	97	98	96	94	96	96
California(2)											103	109	109	107						107

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

	Lößstandorte (Köln)			Lehmstandorte							Sandstandorte				Höhenlagen				Mittel	
	Buir	Beckrath	Mittel Orte	Vluyn	Hs. Düsse	Heiden	Astrup	Bor-wede	Buer	Mittel Orte	Merfeld	Essen	Wehnen	Mittel Orte	St.Mitt- Br.hof	Meerhof	Alten- mollr	Wolter- foldo	Mittel Orte	2013
	BM	MG		WES	SO	LIP	OS	DH	OS		COE	CLP	WST		HX	HSK	SO	Gö		
dt/ha Vers.mittel = 100	113,1	99,3	106,2	90,0	91,8	91,2	78,3	101,7	97,7	91,8	89,9	78,2	80,6	82,9	97,8	93,8	96,9	99,8	97,1	93,3
erstjährig geprüft																				
Galation (H)	105	97	101	105	109	101	107	99	99	104	104	105	115	108	99	105	101	98	101	103
KWS Keeper (2G)	105	104	104	99	96	104	94	96	98	98	107	91	99	99	102	106	102	104	103	100
Loreley	102	102	102	100	102	97	94	109	102	101	100	103	99	101	100	91	99	97	97	100
Anja	99	100	100	96	91	102	100	100	98	98	95	100	101	99	96	104	94	98	98	98
Albertine(2)											101	96	103	100						100
Ruby(2)											94	94	96	95						95
Mittel B1 (dt/ha)	98,0	81,7	89,9	78,9	78,6	79,6	63,1	71,8	68,2	73,4	78,3	71,1	71,6	73,7	82,8	73,3	88,6	67,2	78,0	76,9
Mittel B2 (dt/ha)	113,1	99,3	106,2	90,0	91,8	91,2	78,3	101,7	97,7	91,8	89,9	78,2	80,6	82,9	97,8	93,8	96,9	99,8	97,1	93,3
Vergleich "B1" zu "B2" = + 7,4 dt/ha	15,1	17,6	16,3	11,2	13,2	11,7	15,2	29,9	29,4	18,4	11,6	7,1	9,0	9,2	15,1	20,5	8,3	32,6	19,1	16,5
GD 5% rel.	5,6	6,2		4,4	5,8	4,0	11,3	7,5	7,9		4,0	9,3	7,0		4,8	4,2	3,7	7,5		

(2) = zweizeilige Sorten, (2G) = Doppelresistenz

* = nicht gelbmosaikvirusresistent

Anhangsortiment *)																				
Souleyka	97	94	96																	
Henriette	101	91	96																	
Marcorel	94	89	91																	
Ketos	78	90	84																	

*) 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				
	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Prüfjahr	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Anzahl der Versuche	2	2	2	2	2	6	6	6	5	6	4	3	3	3	3	4	4	4		4
Ertrag (dt/ha, Vers.mittel)	86,3	98,7	79,5	97,2	106,2	91,8	90,2	83,2	91,1	91,8	77,7	91,6	60,3	92,1	82,9	102,9	93,1	85,3	n.a.	97,1
drei- und mehrjährig geprüft																				
Hobbit (Hybr.)	<u>106</u>	105	105	105	102	<u>110</u>	106	104	102	101		107	107	102	102		103	104		99
KWS Tenor	<u>99</u>	<u>106</u>	98	104	99	<u>104</u>	<u>108</u>	102	109	99			101	110	101			107		98
Leibniz	106	104	107	97	99	98	102	100	101	97	107	104	99	102	99	101	104	103		101
Lomerit	110	101	101	98	94	99	101	100	105	95	97	105	103	96	94	99	99	100		95
Zzoom (Hybr.)	108	110	106	100	105	110	109	104	99	105	106	103	97	103		111	104	106		103
Matros(2) *	<u>109</u>	<u>109</u>	98	98		<u>113</u>	<u>100</u>	102	103	102			102	105	106			106		107
KWS Meridian	<u>103</u>	<u>106</u>	105	106	101	<u>105</u>	<u>107</u>	99	108	102			99					98		
Pelican	94	103	99	105	100	104	102	96	93		102	94	98			102	103	97		104
Nerz (2G)						105	100	104	106	101						98	99	105		101
Metaxa (2)						100					101	100	104	93	104					
KWS Cassia(2)	<u>93</u>	<u>95</u>				<u>104</u>	<u>98</u>						105	93	103					
Roseval			95					95	99				104	103	101			91		
Naomie	95	97				100	99	98			105	97	104	105	89	98	102	99		
zweijährig geprüft																				
SY Leoo	<u>105</u>	<u>106</u>	<u>110</u>	107	102	<u>108</u>	<u>112</u>	<u>111</u>	101	102	<u>112</u>			107	100					103
Antonella	<u>108</u>	<u>106</u>	<u>107</u>	96	101	<u>105</u>	<u>107</u>	<u>103</u>	95	102	<u>108</u>			104	102					98
Otto (2G)	<u>113</u>	<u>108</u>	<u>111</u>	97	97	<u>102</u>	<u>99</u>	<u>105</u>	91	97	<u>100</u>			94	95					95
Titus	<u>98</u>	<u>104</u>	<u>102</u>	97	94	<u>103</u>	<u>109</u>	<u>101</u>	103	95	<u>102</u>			101	96					96
California(2)	<u>117</u>	94				<u>102</u>	<u>101</u>	<u>107</u>			<u>107</u>			98	107					

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Ackerbauregion	Lößstandorte					Lehmstandorte					Sandstandorte					Höhenlagen				
Prüfjahr	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
Anzahl der Versuche	2	2	2	2	2	6	6	6	5	6	4	3	3	3	3	4	4	4		4
Ertrag (dt/ha, Vers.mittel)	86,3	98,7	79,5	97,2	106,2	91,8	90,2	83,2	91,1	91,8	77,7	91,6	60,3	92,1	82,9	102,9	93,1	85,3	n.a.	97,1
erstjährig geprüft																				
Galation (H)		<u>106</u>	<u>105</u>	<u>109</u>	101		<u>106</u>	<u>109</u>	<u>102</u>	104					108					101
KWS Keeper (2G)		<u>95</u>	<u>100</u>	<u>103</u>	104		<u>111</u>	<u>105</u>	<u>108</u>	98					99					103
Loreley		<u>102</u>	<u>103</u>	<u>109</u>	102		<u>105</u>	<u>102</u>	99	101					101					97
Anja		<u>102</u>	<u>98</u>	<u>103</u>	100		<u>102</u>	<u>105</u>	<u>103</u>	98					99					98
Albertine(2)		<u>104</u>	<u>103</u>	<u>107</u>			<u>98</u>	<u>99</u>	<u>101</u>						100					
Ruby(2)		<u>103</u>	98	98			94	<u>103</u>	<u>101</u>						95					

xxx = Wertprüfungsergebnisse = geringere Standortzahl n.a. = nicht auswertbar wegen Auswinterung

(2) = zweizeilige Sorten, (2G) = Doppelresistenz

* = nicht gelbmosaikvirusresistent

Anhangsortiment *)																				
Souleyka	98	104	103	101	96															
Henriette			98	93	96															
Marcorel	105	101	95		91															
Ketos					84															

*) 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 2013

	Lößstandorte (Köln-Aachener Bucht)			Lehmstandorte (Ost-Westf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein)							Sandstandorte (Münsterland)				Höhenlagen			Gesamtmittel						
	Kerpen- Buir	Beck- rath	Mittel Orte	Neuk- Vluyn	Hs. Düsse	Lage/ Heiden	Astrup	Bor- wede	Buer	Mittel Orte	Merfeld	Essen	Weh-nen	Mittel Orte	St.hm- Br.hpt.	Meer- hof	Allen- mellr.	2013	2012	2011	2010	2009	2008	
	BM	MG		WES	SO	LIP	OS	DH	OS		COE	CLP	WST		HX	HSK	SO							
	L/85	uL/82		sL/67	uL/65	sL/65	uL/68	IU/55	uL/68		S/28	S/27	S/30		L/68	sL/55	L/60							
kg/hl Versuchsmittel = 100	66,9	67,3	67,1	66,9	71,7	66,6	70,5	72,1	68,3	69,4	71,5	69,4	68,3	69,7	63,7	66,4	71,2	67,1	68,6	66,9	66,1	68,5	66,0	64,4
drei- und mehrjährig geprüft																								
Hobbit (H)	105	105	105	105	103	105	103	106	109	105	102	100	105	102	106	105	105	105	105	105	105	103		
Metaxa(2)											101	104	108	104					104	105	105	104	103	102
KWS Cassia(2)											102	104	106	104					104	104	105			
Leibriz	104	103	103	102	103	102	102	101	97	101	101	101	100	101	102	104	102	103	102	103	103	102	103	103
Nerz (2G)				101	102	102	102	100	102	101					101	102	100	101	101	100	100	99	100	97
Matros(2) *				98	99	101	101	99	106	101	99	103	101	101	101	102	100	101	101	103	103			
Lomerit	102	99	100	100	102	98	98	101	101	100	101	96	99	99	98	99	100	99	100	102	102	102	101	103
KWS Meridian	100	99	100	98	99	98	100	100	99	99									99	98	99	98	98	97
Pelican	99	99	99												99	98	100	99	99	100	100			
KWS Tenor	97	99	98	99	97	99	98	99	92	97	99	99	97	98	99	97	97	98	98	99	98			
Zzoom (H)	96	97	96	96	97	97	98	96	95	97					96	96	99	97	97	99	98	98	99	97
Naomie											96	99	93	96					96	98	98	98	99	97
Roseval											99	94	94	96					96	96	97			
zweijährig geprüft																								
SY Leo (H)	104	104	104	103	104	104	103	104	100	103	101	101	104	102	104	103	104	104	103	103				
California(2)											98	103	103	101					101	103				
Titus	99	101	100	98	102	100	101	101	102	101	102	96	97	98	99	102	100	100	100	102				
Antonella	98	98	98	100	97	98	99	98	94	98	96	100	96	97	98	98	97	98	98	97				
Otto (2G)	95	95	95	97	95	96	95	97	100	97	97	95	91	94	96	92	96	95	95	95				
erstjährig geprüft																								
Albertine(2)											104	106	106	105					105					
Ruby(2)											104	104	107	105					105					
Galation (H)	102	102	102	104	101	102	104	101	99	102	102	102	101	102	102	101	102	102	102					
KWS Keeper (2G)	102	101	101	101	101	101	100	100	104	101	99	97	98	98	100	101	99	100	100					
Anja	99	99	99	99	99	100	98	99	102	99	100	99	97	99	102	100	99	100	99					
Loreley	99	99	99	102	100	99	98	98	97	99	99	98	97	98	98	98	99	98	98					

(2) = zweizeilige Sorten, (2G) = Doppelresistenz

* = nicht gelbmosaikvirusresistent

Tabelle: 6 Wintergerste - Die Leistungen der Sorten in ihren agronomischen Merkmalen

Sorten	Züchter/Vertrieb	Zulassungs-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																	
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
Hobbit (H)	Syngenta-Seeds	2010	5	5	5	5	5	7	3	5	4	5	7	6	4	8	5
KWS Tenor	KWS Lochow	2011	6	6	4	4	4	6	3	7	3	3	8	5	4	6	7
Zzoom (H)	Syngenta	2008	5	5	6	5	6	8	3	5	4	5	5	4	4	7	5
Matros(2)	SW Seed	2011	6	5	4	5	6	4	3	6	4	3	6	6	9	2	7
Pelican (*)	Hauptsaat	F/EU07	6	5	5	5	6	6	4	6	4	3	8	5	4	6	6
KWS Meridian	KWS Lochow	2011	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	7	5	4	7	5
Nerz	KWS-Lochow	2008	7	5	4	6	5	5	3	5	5	4	7	5	4	5	6
Roseval (*)	IG/PZO	EU/B	5	5	5	4	3	5	4	5	5	3		4	3	7	6
Naomie	Ack/BayWa	2003	6	5	4	4	6	7	7	4	5	4	7	4	4	6	5
KWS Cassia(2)	KWS-Lochow	EU	6	4	6	4	5	4	6	4	6	4	7	7	9	2	6
Metaxa(2)	Ack/BayWa	2008	5	3	6	3	6	5	2	5	3	4	7	6	9	1	7
zweijährig geprüft																	
SY Leoo (H)	Syngenta-Seeds	2012	5	5	5	5	6	7	4	5	4	7	7	6	4	8	4
Antonella	Nord/SU	2012	6	5	4	4	6	5	2	3	3	3	7	5	4	6	6
Otto	NPZ/SU	2012	5	5	5	3	5	5	7	4	4	4	7	4	4	8	5
Titus	Eck/SU	2012	6	6	4	4	3	7	3	5	5	3	7	6	3	6	7
California(2)	Limagrain	2012	6	4	5	4	3	3	4	3	4	5	7	6	8	3	7
erstjährig geprüft																	
KWS Keeper	KWS Lochow	2013	6	6	4	4	5	4	4	5	4	4	7	6	4	7	6
Anja	Breun/SW Seed	2013	6	5	4	4	4	4	3	5	4	4	7	5	4	7	5
Loreley	Ack/SU	2013	6	5	3	3	5	5	2	3	5	3	7	5	3	7	7
Galation (H) *	Syngenta-Seeds	EU/UK/12	5	5	5	4	5	5	3	5	4	6	7	6	5	7	5
Albertine(2)	Breun/SW Seed	2013	6	4	5	3	3	3	5	4	4	4	6	6	8	3	7
Ruby(2)	Breun/SW Seed	2013	6	4	4	3	4	5	3	5	5	3	8	7	8	1	8
			= schlechter/geringer als Durchschnitt						= besser/höher als Durchschnitt				* Züchtereinstufung (*) ... nur für Qualitätsmerkmale				

Tabelle 7:

Wintergerste - Sortenempfehlungen für die Herbstsaat 2013, 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	Zzoom			Zzoom
	Hobbit			
	KWS Meridian	<i>(KWS Meridian)</i>		
	<i>(Pelican)</i>			
	<i>(KWS Tenor)</i>		KWS Tenor	
		<i>(Matros)</i>	Matros	
			<i>(Leibniz)</i>	
		Nerz *		<i>(Nerz *)</i>
			Roseval	
			<i>(KWS Cassia)</i>	
		<i>(Metaxa)</i>		
zweijährig geprüft - <u>zum Testen!</u>	SY Leoo			
			California	
			Antonella	
interessant für Neuvermehrungen	Galation			<i>(Galation)</i>
	KWS Keeper *			KWS Keeper *
	Loreley			

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

* = GMV-Doppelresistenz

Tabelle: 8

Sortenspezifische Beschreibungen des empfohlenen Wintergerstensortimentes 2013

(Ergebnisgrundlage: vieljährige und vielortige Landessortenversuche)

Sorten	Ergebnisse n =	sehr hohe Erträge werden erzielt, wenn . . .			agronomische Besonderheiten . . .		Intensitäts- anspruch	sonstige Besonderheiten	Vermehrungs- fläche NRW in ha
		(Ähren/ qm)	Kz/Ähre	TKM (g/1000 Kö.)	Schwächen/ Anfälligkeiten	Stärken/ Widerstandsfähig- keiten			
Leibniz	98	um 550	um 40	um 55, sehr stabil auch bei höheren BD	Zwergrost, Halmknicken	sonst breite Blattgesundheit, hl-Gewicht (aber schwankend)	höher	spätreifer, schwankende Erträge	203
Zzoom (Hybr.)	81	550 - 600	um 45	um 50, stabil auch bei höheren BD	Winterhärte, Halm-, Ährenknicken, hl-Gewicht (stärker schwankend)	Mehltau	mittel - höher	anfangs inhomogenes Bestandesbild, recht stabile Erträge	0
Hobbit (Hybr.)	59	um 600	40 - 45	45 - 50, leicht sinkend bei höheren BD	Ährenknicken	Mehltau, Rhynchosporium, hl-Gewicht	mittel	anfangs inhomogenes Bestandesbild, sehr stabile Erträge	—
KWS Tenor	44	um 550	40 - 45	um 55, leicht sinkend bei höheren BD	Ährenknicken, Netzflecken	Winterhärte, Standfestigkeit, sonstige Blattkrankheiten	höher	lang, spätreifer	290
Nerz	60	500 - 550	um 40	50 - 55, leicht sinkend bei höheren BD	Standfestigkeit	Winterhärte, breite Blattgesundheit	höher	sehr spätreif, "Doppel-resistenz", recht ertragsstabil	105
Pelican	74	550 - 600	35 - 40	50 - 55, stärker sinkend bei höheren BD	Halmknicken, Netzflecken, hl-Gewicht stark schwankend	sonst blattgesund	mittel - höher	spätreifer, stärkere Jahresschwankungen	137
KWS Meridian	30	550 - 600	35 - 40	um 50, stärker sinkend bei höheren BD		Winterhärte, Zwergrost	mittel-höher	längere Sorte	381
Matros (2)	42	um 900	20 - 25	55 - 60, stabil bleibend bei höheren BD	Halmknicken, Netzflecken, nicht gelbmosaikvirus-resistent	Winterhärte, Mehltau, Zwergrost	mittel	spätreifer	24
SY Leoo	30	550-600	um 45	um 45, stabil bleibend bei höheren BD	Halm- und Ährenknicken, Zwergrost	hl-Gewicht	höher		0
KWS Cassia	z.g.				Auswinterung, Mehltau, Rhynchosporium	Standfestigkeit, Halm- und Ährenknicken, hl-Gewicht	gering-mittel	spätreifer	—
Metaxa	24	um 900	um 20	um 60, stabil auch bei höheren BD	Auswinterung, Halmknicken	Standfestigkeit!, Mehltau, Rhynchosporium, hl-Gewicht	gering-mittel		0
California	z.g.					Standfestigkeit, Halm- und Ährenknicken, hl-Gewicht, Netzflecken	mittel	spätreifer	37
Antonella	30	um 600	35-40	um 50, leicht steigend bei höheren BD	Halmknicken	Winterhärte, hohe Blattgesundheit	höher	spätreifer, leuchtend grüne Ähre, kürzere Ähre	149
Roseval	31	um 550	um 40	50-55, leicht sinkend bei höheren BD	hl-Gewicht	Standfestigkeit, Halm- und Ährenknicken, Zwergrost	mittel-höher	etwas länger, Blattfarbe dunkler, rötliche Grannenspitzen	98

* = BD = Bestandesdichte (Ähren je qm)

z.g.: Anzahl der Daten noch zu gering

Tabelle 9:

Die Leistung der empfohlenen Hybrid- und Liniensorten im mehrjährigen und -ortigen Vergleich

Ackerbauregion	Lößstandorte	Lehmstandorte	Sandstandorte	Höhenlagen
Anzahl Standorte	2	6	3	4
Hybridsorten drei- und mehrjährig geprüft	Zzoom, Hobbit	Zzoom, Hobbit	Hobbit	Zzoom
Hybridsorten zweijährig geprüft	SY Leoo	SY Leoo	SY Leoo	SY Leoo
Liniensorten	KWS Meridian, Pelican, KWS Tenor	KWS Meridian, Nerz, KWS Tenor	Matros, Roseval, KWS Tenor	Matros, Leibnitz, Nerz
drei- und mehrjährig geprüft				
Mittel Hybridsorten (rel.)	104	103	104	104
Mittel Liniensorten (rel.)	102	103	104	104
Differenz (rel.)	2	-1	0	0
Wirtschaftlich erforderlicher Mindest-Mehrertrag der Hybriden (rel. *)	3	3	3,5	3
zweijährig geprüft				
Mittel Hybridsorten (rel.)	104	101	104	104
Mittel Liniensorten (rel.)	102	104	104	104
Differenz (rel.)	2	-3	-1	0
Wirtschaftlich erforderlicher Mindest-Mehrertrag der Hybriden (rel. *)	3	3	3	3

*) Höhere Saatgutkosten für Hybride von 45 Euro/ha und Gerstenpreis von 16 Euro/dt ergeben wirtschaftlich erforderlichen Mindest-Mehrertrag der Hybriden von 2,8 dt/ha