

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

Jahre	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Lößstandorte (Köln-Aachener -Bucht)						
Ähren/qm	600	540		510	600	512
Kz/Ähre	42	44		36	36	30
TKM (g)	43	45	41	50	47	53
Ertrag (dt/ha)	106	102	88	86	99	80
Lehmstandorte (Ost. Westf.-Lippe, Niederrhein, Münsterland)						
Ähren/qm	620	585	510	560	550	490
Kz/Ähre	35	35	38	30	37	32
TKM (g)	45	53	50	54	49	55
Ertrag (dt/ha)	99	96	93	88	97	85
Sandstandorte (Münsterland)						
Ähren/qm	680	515	570	480	610	400
Kz/Ähre	23	36	41	32	36	25
TKM (g)	49	46	44	59	56	52
Ertrag (dt/ha)	96	73	97	83	116	49
Höhenlagen (Ost.Westf.-Lippe, Sauerland, Siegerland)						
Ähren/qm	540	560	560	540	590	460
Kz/Ähre	35	33	40	36	33	33
TKM (g)	46	49	47	53	48	58
Ertrag (dt/ha)	82	87	99	102	92	86

Tabelle 2:

Die "Produktionstechnik" in den Landessortenversuchen Wintergerste 2010/11

B1-Variante	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha)	
ohne Pflanzenschutz (nur Herbizid und reduzierter Wachstumsreglereinsatz), ertragsoptimierte N-Düngung	0			Insektizidspritzung bei Bedarf zusetzen	207,85 €	
	13/21					
	25	120	- 50% N _{min}			
	29/30					
	32					0,25 l Moddus
	33	60	- 50% N _{min}			
	37					N-Düngungstermin Sand (B1 und B2) EC 37
	39/49					Lehm/Löß/Höhe (B1 und B2) EC 39
	51					
	Summe N (inkl. N _{min}):	55				
180	59/61					
B2-Variante						
mit gesundheitssichernde m Pflanzenschutz, N- Düngung wie B1	0			Insektizidspritzung bei Bedarf zusetzen	323,88 €	
	13/21					
	25	120	- 50% N _{min}			
	29/30					
	32					0,5 l Moddus + 0,6 Gladio
	33	60	- 50% N _{min}			
	37					0,65 Aviator Xpro + 0,65 l Fandango (+ 0,3 l Camposan - bei Bedarf)
	39/49					
	51					
	Summe N (inkl. N _{min}):	55				
180	59/61			wirtschaftl. notwend. Mehrertrag B2 zu B1		
				6,1		

Erzeugerpreis (€ je dt): **19,00**

Tabelle 3: Die Ertragsleistungen der Wintergerstensorten an den Standorten im Erntejahr 2011

(fallend sortiert nach Gesamt-Ertragsmittel 2011 - behandelte Variante B2)

	Lößstandorte (Köln-Aachener Bucht)			Lehmstandorte (Ost-Westf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein)							Sandstandorte (Münsterland)				Höhenlagen (Ost-Westf.-Lippe, Sauerl., Berg.Land, Siegerland)				Gesamt- Mittel 2011	
	Kerpen- Buir	Beck- rath	Mittel Orte	Neuk- Vluyn	Hs. Düsse	Lage/ Heiden	Astrup	Bor- wede	Buer	Mittel Orte	Merfeld	Essen	Wehnen	Mittel Orte	Alten- mellrich	Meerhof	St.hm- Br.hpt.	Mollen- felde		Mittel Orte
	BM	MG		WES	SO	LIP	OS	DH	OS		COE	CLP	WST		SO	HSK	HX	GÖ		
	L/85	uL/82		sL/67	uL/65	sL/65	uL/56	IU/55	uL/68		S/28	S/27	S/30		L/60	sL/45	L/68	uL/55		
dt/ha Vers.mittel = 100	89,8	69,1	79,5	78,6	89,9	87,7	61,9	94,2	87,2	83,2	48,6	82,1	50,0	60,3	68,9	93,2	95,8	83,0	85,3	78,7
drei- und mehrjährig geprüft																				
Zzsoom (H)	106	107	106	99	106	104	109	106	101	104	90	105	97	97	110	105	110	99	106	104
Lomerit	98	104	101	106	93	104	95	102	97	100	104	94	111	103	101	100	99	101	100	101
Leibniz	103	110	107	97	93	105	90	105	108	100	101	102	95	99	92	103	105	110	103	101
Souleyka	107	99	103	103	105	89	104	100	94	99	98	103	103	101	104	97	104	101	101	101
Pelican	99	99	99	94	99	96	98	96	94	96	95	101	98	98	90	97	105	95	97	97
Naomie				96	97	98	100	98	97	98	98	100	114	104	101	103	94	97	99	99
Nerz (2G)				111	103	101	104	101	102	104					106	109	97	108	105	104
Metaxa (2)											102	111	98	104						
Highlight															98	98	96	100	98	
Anisette(2)											95	100	96	97						
Laverda (fr.reif)											96	98	94	96						
Marcorel	94	95	95																	
Kathleen (2G)															91	93	96	95	94	
zweijährig geprüft																				
Hobbit (H)	101	109	105	107	101	108	104	100	104	104	105	109	107	107	103	106	107	101	104	105
Saturn	99	94	96	90	101	99	102	94	102	98	96	90	102	96	103	97	96	89	96	97
Amrai											101	99	106	102						
erstjährig geprüft																				
KWS Tenor	101	94	98	107	97	105	100	101	103	102	104	97	102	101	113	107	103	104	107	103
Matros(2)	96	100	98	102	105	95	104	106	102	102	98	106	103	102	111	106	101	104	105	103
KWS Meridian	105	105	105	97	97	99	98	98	104	99	97	97	102	99	95	95	101	101	98	99
Amelie	97	94	96	97	99	97	100	102	98	99	96	99	101	99	103	100	97	100	100	99
Henriette	101	95	98	96	105	99	101	95	96	99	106	98	93	99	91	93	101	97	96	98
Roseval	94	95	95	92	90	100	91	95	103	95	108	99	106	104	87	91	87	99	91	96
Medina	97	98	98	104	107	99	101	100	95	101										100
Cassia(2)											108	98	110	105						
Augusta(2)											104	100	85	96						
Mittel B1 (dt/ha)	81,5	58,0	69,7	68,9	84,7	83,2	60,7	82,8	79,3	76,6	48,9	72,7	49,1	56,9	64,2	84,0	90,9	78,0	79,3	72,5
Mittel B2 (dt/ha)	89,8	69,1	79,5	78,6	89,9	87,7	61,9	94,2	87,2	83,2	48,6	82,1	50,0	60,3	68,9	93,2	95,8	83,0	85,3	78,7
Vergleich "B1" zu "B2" = + 6,1 dt/ha	8,3	11,1	9,7	9,7	5,2	4,5	1,2	11,3	7,9	6,6	-0,3	9,5	0,9	3,4	4,7	9,3	4,9	5,1	6,0	6,2
GD 5% rel.:	9,5	7,5		9,5	3,3	3,5	5,4	4,6	3,6		5,9	4,8	10,6		4,4	4,6	5,3	6,9		

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

Tabelle 4: **Wintergerste - Die Leistungen der Sorten im Ertrag - mehrjährig**
(fallend sortiert nach Gesamtmittel 2011 - behandelte Variante)

Ackerbauregion	Lößstandorte					Lehmstandorte					Sandstandorte					Höhenlagen				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
Prüfjahr	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
Anzahl der Versuche	2	1	2	2	2	4	6	6	6	6	3	4	4	3	3	5	4	4	4	4
Ertrag (dt/ha, Vers.mittel)	101,7	87,8	86,3	98,7	79,5	87,2	95,9	91,8	90,2	83,2	66,8	88,0	80,1	91,6	60,3	85,8	95,3	102,9	93,1	85,3
drei- und mehrjährig geprüft																				
Nerz	<u>94</u>	<u>97</u>				<u>105</u>	<u>114</u>	<u>105</u>	<u>100</u>	<u>104</u>		<u>97</u>				<u>104</u>	<u>98</u>	<u>99</u>	<u>105</u>	
Zzoom (Hybr.)	<u>97</u>	<u>96</u>	<u>108</u>	<u>110</u>	<u>106</u>	<u>107</u>	<u>109</u>	<u>110</u>	<u>109</u>	<u>104</u>		<u>101</u>	<u>108</u>	<u>103</u>	<u>97</u>	<u>107</u>	<u>111</u>	<u>104</u>	<u>106</u>	
Lomerit	<u>104</u>	<u>100</u>	<u>110</u>	<u>101</u>	<u>101</u>	<u>98</u>	<u>103</u>	<u>99</u>	<u>101</u>	<u>100</u>	<u>99</u>	<u>102</u>	<u>97</u>	<u>105</u>	<u>103</u>	<u>102</u>	<u>102</u>	<u>99</u>	<u>99</u>	<u>100</u>
Leibniz	<u>97</u>	<u>98</u>	<u>106</u>	<u>104</u>	<u>107</u>	<u>100</u>	<u>107</u>	<u>98</u>	<u>102</u>	<u>100</u>	<u>91</u>	<u>104</u>	<u>103</u>	<u>104</u>	<u>99</u>	<u>111</u>	<u>106</u>	<u>101</u>	<u>104</u>	<u>103</u>
Metaxa (2)	<u>107</u>						<u>96</u>	<u>100</u>				<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>104</u>		<u>99</u>			
Souleyka	<u>115</u>	<u>103</u>	<u>98</u>	<u>104</u>	<u>103</u>	<u>104</u>	<u>101</u>	<u>103</u>	<u>100</u>	<u>99</u>		<u>102</u>	<u>102</u>	<u>102</u>	<u>101</u>			<u>105</u>	<u>100</u>	<u>101</u>
Naomie	<u>93</u>	<u>104</u>	<u>95</u>	<u>97</u>		<u>102</u>	<u>101</u>	<u>100</u>	<u>99</u>	<u>98</u>	<u>102</u>	<u>102</u>	<u>104</u>	<u>97</u>	<u>104</u>	<u>102</u>	<u>100</u>	<u>98</u>	<u>102</u>	<u>99</u>
Highlight	<u>105</u>	<u>105</u>	<u>98</u>	<u>93</u>		<u>100</u>	<u>103</u>	<u>99</u>	<u>96</u>		<u>101</u>	<u>97</u>				<u>105</u>	<u>110</u>	<u>100</u>	<u>101</u>	<u>98</u>
Pelican		<u>107</u>	<u>94</u>	<u>103</u>	<u>99</u>	<u>104</u>	<u>103</u>	<u>104</u>	<u>102</u>	<u>96</u>		<u>101</u>	<u>101</u>	<u>94</u>	<u>98</u>		<u>106</u>	<u>102</u>	<u>103</u>	<u>97</u>
Anisette (2), n.GMV-res.	<u>106</u>	<u>110</u>				<u>112</u>	<u>104</u>					<u>96</u>	<u>101</u>	<u>98</u>	<u>97</u>					<u>103</u>
Laverda(fr.reif)	<u>93</u>	<u>109</u>	<u>97</u>			<u>98</u>	<u>100</u>	<u>95</u>			<u>111</u>	<u>103</u>	<u>103</u>	<u>104</u>	<u>96</u>	<u>92</u>	<u>97</u>			
Marcorel			<u>105</u>	<u>101</u>	<u>95</u>															
Kathleen	<u>106</u>	<u>113</u>	<u>93</u>			<u>104</u>	<u>105</u>	<u>97</u>	<u>104</u>			<u>102</u>	<u>96</u>					<u>100</u>	<u>102</u>	<u>94</u>
zweijährig geprüft																				
Hobbit (Hybr.)	<u>92</u>	<u>105</u>	<u>106</u>	<u>105</u>	<u>105</u>	<u>110</u>	<u>103</u>	<u>110</u>	<u>106</u>	<u>104</u>	<u>93</u>			<u>107</u>	<u>107</u>				<u>103</u>	<u>104</u>
Amrai	<u>115</u>	<u>103</u>	<u>97</u>	<u>99</u>		<u>107</u>	<u>104</u>	<u>104</u>	<u>99</u>		<u>102</u>			<u>102</u>	<u>102</u>				<u>99</u>	
Saturn	<u>117</u>	<u>106</u>	<u>104</u>	<u>101</u>	<u>96</u>	<u>103</u>	<u>107</u>	<u>106</u>	<u>101</u>	<u>98</u>	<u>107</u>			<u>102</u>	<u>96</u>				<u>100</u>	<u>96</u>
erstjährig geprüft																				
Cassia(2)			<u>92</u>	<u>95</u>			<u>102</u>	<u>104</u>	<u>98</u>						<u>105</u>					
KWS Tenor			<u>98</u>	<u>106</u>	<u>98</u>		<u>99</u>	<u>104</u>	<u>107</u>	<u>102</u>					<u>101</u>					<u>107</u>
Matros(2)			<u>108</u>	<u>109</u>	<u>98</u>		<u>102</u>	<u>110</u>	<u>99</u>	<u>102</u>					<u>102</u>					<u>106</u>
Medina			<u>100</u>	<u>105</u>	<u>98</u>		<u>99</u>	<u>101</u>	<u>106</u>	<u>101</u>										
KWS Meridian			<u>102</u>	<u>105</u>	<u>105</u>		<u>106</u>	<u>98</u>	<u>105</u>	<u>99</u>					<u>99</u>					<u>98</u>
Amelie			<u>106</u>	<u>109</u>	<u>96</u>		<u>102</u>	<u>100</u>	<u>103</u>	<u>99</u>					<u>99</u>					<u>100</u>
Henriette			<u>101</u>	<u>104</u>	<u>98</u>		<u>99</u>	<u>94</u>	<u>105</u>	<u>99</u>					<u>99</u>					<u>96</u>
Augusta(2)			<u>109</u>	<u>102</u>			<u>102</u>	<u>105</u>	<u>101</u>						<u>96</u>					
Roseval					<u>95</u>					<u>95</u>					<u>104</u>					<u>91</u>

xxx = Wertprüfungsergebnisse = geringere Standortzahl

Tabelle 5: Die hl-Gewichtsleistungen der Wintergerstensorten an den Standorten NRW im Erntejahr 2011

	Lößstandorte (Köln-Aachener Bucht)			Lehmstandorte (Ost-Westf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein)							Sandstandorte (Münsterland)				Höhenlagen (Ost-Westf.-Lippe, Sauerl., Berg.Land, Siegerland)					Gesamtmittel				
	Kerpen- Buir	Beck- rath	Mittel Orte	Neuk- Vluyn	Hs. Düsse	Lage/ Heiden	Astrup	Bor- wede	Buer	Mittel Orte	Merfeld	Essen	Wehnen	Mittel Orte	Alten- mellrich	Meer- hof	St.hm- Br.hpt.	Mollenf- elde	Mittel Orte	2011	2010	2009	2008	2007
	BM	MG		WES	SO	LIP	OS	DH	OS		COE	CLP	WST		SO	HSK	HX	GÖ						
	L/85	uL/82	sL/67	uL/65	sL/65	uL/56	IU/55	uL/68	S/28	S/27	S/30	L/60	sL/45	L/68	uL/55									
kg/hl Versuchsmittel = 100	63,7	66,8	65,3	64,3	71,0	66,1	68,8	63,5	68,7	67,1	69,2	67,9	60,5	65,9	68,1	65,3	66,0	60,9	65,1	66,1	68,5	66,0	64,4	62,9
drei- und mehrjährig geprüft																								
Metaxa (2)											101	105	108	105						105	104	103	102	
Anisette(2)											101	102	110	104						104	99	98		
Leibniz	105	104	105	103	103	104	100	105	102	103	103	104	97	101	103	103	104	109	105	103	102	103	103	102
Lomerit	103	104	103	101	101	101	98	103	101	101	103	101	100	102	102	99	104	108	103	102	102	101	103	102
Souleyka	100	100	100	101	101	99	103	100	100	100	96	102	99	99	100	99	100	101	100	100	100			
Nerz(2G)				102	97	100	99	99	100	100					99	102	96	102	100	100	99	100	97	
Laverda (fr.reif)											99	99	101	99						99	100	99	98	99
Marcorel	99	100	99																	99	100	102		
Pelican	99	100	100	98	100	99	100	98	100	99	100	99	99	99	101	101	93	98	99	98	98	98	97	
Kathleen(2G)														97	98	99	100	99	99	101	99			
Zzzoom (2/3 Saatst)	96	98	97	98	102	99	100	97	98	99	100	97	92	96	102	100	100	94	99	98	98	99	97	
Naomie				99	97	98	99	97	99	98	97	98	97	97	99	100	97	96	98	98	98	99	97	99
Highlight															99	96	96	100	98	98	99	99	98	99
zweijährig geprüft																								
Hobbit (2/3 Saatst)	105	103	104	106	103	105	105	107	106	105	100	106	106	104	106	106	104	106	106	105	103			
Saturn	97	98	97	99	99	97	98	98	99	98	97	92	103	97	99	100	100	91	97	98	98			
Amrai											99	95	98	97						97	97			
erstjährig geprüft																								
Cassia(2)											104	105	105	105						105				
Augusta (2)											103	102	103	103						103				
Matros (2)	104	100	102	103	101	101	104	103	103	102	99	105	108	104	103	104	99	101	102	103				
Henriete	100	100	100	98	101	101	102	103	100	101	100	98	99	99	99	104	103	104	103	101				
KWS Meridian	100	99	100	99	99	100	99	100	99	99	100	99	97	99	100	100	102	101	101	100				
Sandra(2)												104	95	100						100				
KWS Tenor	100	99	99	99	99	97	96	98	99	98	99	98	96	97	99	99	98	98	99	98				
Amelie	98	98	98	99	101	98	99	96	98	98	98	96	93	96	98	94	97	98	97	97				
Roseval	95	99	97	94	97	101	96	94	97	97	102	93	95	97	96	95	99	96	96	97				
Medina	100	100	100	101	99	101	101	103	99	101						0				89				

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

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zu-lassungs-jahr	agronomische Merkmale						Krankheitsanfälligkeit für...				Qualitäts-merkmale		Ertragsbildung über...		
			Reife	Pflanzen-länge	Auswin-terung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhyn-chospo-rium	Zwerg-rost	Markt-ware-anteil	hl-Ge-wicht	Bestan-des-dichte	Korn-zahl je Ähre	TKM
drei- und mehrjährig geprüft																	
Lomerit	KWS-Lochow	2001	5	6	4	6	5	5	4	5	5	6	7	6	4	6	6
Leibniz	KWS-Lochow	2007	6	6		5	6	5	4	4	4	8	7	6	4	6	6
Zzoom (H)	Syngenta	2008	5	5		5	6	8	3	5	4	5	5	4	5	7	4
Pelican	Hauptsaat	F/EU07	6	5	5	5	6	5	4	6	4	3	8	4	4	6	6
Souleyka	Nord/SU	2009	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	7	5	4	7	6
Naomie	Ack/ BayWa	2003	6	5	4	4	6	7	6	4	5	3	7	4	4	6	6
Nerz	KWS-Lochow	2008	7	5		5	5	5	3	5	4	4	7	4	4	5	6
Highlight	DSV/IG	2007	6	7	5	5	5	5	4	5	3	3	8	4	3	6	7
Kathleen	Ackerm/BayWa	2009	5	6	4	4	4	7	1	4	4	3	7	4	3	8	6
Laverda(fr.reif)	Nordsaat/ SU	2005	5	4	5	4	6	6	5	4	5	3	7	5	4	6	5
Marcorel	Hauptsaat	EU/F	4	5		4	4	4	5	5	3	4		5	5	6	5
Metaxa (2)	Ack/BayWa	2008	5	3	6	4	6	5	2	5	3	4	7	7	9	1	7
Anisette (2)	Nord/SU	2009	5	3	5	4	3	3	3	5	4	4	7	5	9	2	7
zweijährig geprüft																	
Saturn	BayWa/Breun	2010	4	4	5	4	7	8	3	5	3	7	6	4	5	7	4
Hobbit (H)	Syngenta-Seeds	2010	5	5		4	4	6	3	5	3	5	7	6	4	7	5
Amrai	Nordsaat / SU	2010	5	4		3	5	4	3	4	5	3	7	5	4	6	6
Sandra (2)	IG/Bauer	2010	5	3		4	4	6	2	4	4	7	8	6	9	1	8
erstjährig geprüft																	
Amelie	Ack/BayWa	2011	5	5		5	5	5	5	3	4	3	7	4	4	7	5
KWS Meridian	KWS Lochow	2011	5	5		5	4	5	5	4	4	3	7	5	4	7	5
Henriette	Nord/SU	2011	5	5		4	5	5	4	3	5	3	8	5	4	6	6
KWS Tenor	KWS Lochow	2011	6	6		4	4	6	3	6	3	3	8	5	4	6	7
Roseval	IG/PZO	EU	5	5		4	3	5	4	5	4	3		4	3	7	6
Medina	BayWa/Ack	2011	5	5		5	5	6	5	3	4	3	7	5	4	6	6
Matros (2)	SW Seed	2011	6	4		5	6	4	3	5	3	3	6	6	9	2	7
Augusta (2)	ISZ/BayWa	2011	5	3		4	5	6	3	4	3	3	8	6	8	2	8
Cassia (2)**	KWS-Lochow	EU/GB 10	6	4	6	4	5	5	5	4	5	3	7	7	9	2	7
= schlechter/geringer als Durchschnitt									= besser/höher als Durchschnitt								

**Züchtereinstufung

Tabelle 7:

Wintergerste - Sortenempfehlungen für die Herbstsaat 2011, Nordrhein-Westfalen

Anbauregionen	Lößstandorte (Köln- Aachener Bucht)	Lehmstandorte (OWL, Münsterland, Niederrhein)	Sandstandorte (Münsterland)	Höhenlagen (Ost-Westfalen-Lippe, Sauerland, Berg.Land,
drei- und mehrjährig geprüfte Sorten	Leibniz	(Leibniz)	Leibniz	
	(Lomerit)		Lomerit	(Lomerit)
	Zzoom (Hybride)			Zzoom (Hybride)
	Souleyka	(Souleyka)	Souleyka	(Souleyka)
		Nerz **		(Nerz **)
	(Pelican)			(Pelican)
			(Laverda)	(Naomie)
			Metaxa (2)	(Highlight)
zweijährig geprüft - zum Testen!	(Hobbit * (Hybride))		Hobbit * (Hybride)	(Hobbit * (Hybride))
			Amrai	
interessant für Neuvermehrungen	KWS Meridian	Matros (2)		
		KWS Tenor		
			Roseval, Cassia (2)	

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

* = sichere hl-Gewichte als Zzoom (H)

** = GMV- Doppelresistenz

Tabelle: 8

Sortenspezifische Beschreibungen des empfohlenen Wintergerstensortimentes 2011

(Ergebnisgrundlage: vieljährige und vielortige Landessortenversuche)

Sorten	Ergebnisse n =	sehr hohe Erträge werden erzielt, wenn . . .			agronomische Besonderheiten . . .		Intensitätsanspruch	sonstige, habituelle Besonderheiten
		(Ähren/qm)	Kz/Ähre	TKM (g/1000 Kö.)	Schwächen/ Anfälligkeiten	Stärken/ Widerstandsfähigkeiten		
Lomerit	118	550 - 600	35 - 40	50 - 55, stabil auch bei höheren Erträgen	Standfestigkeit, Zwergrost	hl-Gewicht - sicher	schwankend	hellere Blattfarbe, länger
Leibniz	69	500 - 550	40 - 45	50 - 55, stabil auch bei höheren Erträgen	Zwergrost, Halmknicken	sonst breite Blattgesundheit, hl-Gewicht	höher	spätreifer
Zzoom (Hy)	56	550 - 600	45 - 50	> 50	Halm-, Ährenknicken, hl-Gewicht	Mehltau	hoch	lang, breitblättrig, heller, anfangs inhomogenes Bestandesbild
Hobbit (Hy)	30	um 600	40 - 45	um 45	Ährenknicken	hl-Gewicht - sicher	niedriger	etwas heller, anfangs inhomogenes Bestandesbild
Highlight	53	um 500	40 - 45	um 55, bei höheren Erträgen stärker schwankend	hl - Gewicht stärker schwankend	Zwergrost, Rhynchosporium	höher	sehr lang, spätreifer, grüner
Laverda	62	600 - 650	um 35	50 - 55	Halm-, Ährenknicken	breite Blattgesundheit	niedriger	hellere Blattfarbe, früheres Ährenschieben
Naomie	109	600 - 650	35 - 40	um 50, leicht abnehmend bei höheren Erträgen	Halm-, Ährenknicken, Mehltau, hl-Gewicht	Zwergrost, Standfestigkeit	hoch	spätreifer, kürzer, grünere Blattfarbe
Souleyka	46	500 - 550	um 40	50 - 55, bei höheren Erträgen noch zunehmend		breite, sehr gute Blattgesundheit, gute Standfestigkeitsmerkmale	niedrig	spätreifer, grüner
Nerz	41	500 - 550	40 - 45	50 - 55, sehr stabil	hl-Gewicht stärker schwankend	breite Blattgesundheit	schwankend	sehr spätreif, "Doppelresistenz"
Pelican	58	550 - 600	um 35	50 - 55, stärker schwankend	Halmknicken, Netzflecken, hl-Gewicht stärker schwankend	sonst blattgesund	höher	spätreifer

Tabelle: 9

Aussaatmengen- (kg/ha) bzw. Saatstärkenempfehlungen (Körner/qm)

(Grundlage: langjährige Ertragsstrukturermittlungen aus den Landessortenversuchen)

	Lößstandorte	Lehmstandorte	Sandstandorte	Höhenlagen
anzustrebende Zielbestandsdichte (Ähren/qm):	600	560	550	550
Beährungskoeffizient (ährentragende Halme je Pflanze):	2,5	2,1	2,0	1,9
TKM (g) (blaues Z-Saatgut-Etikett):	45 *	45 *	45 *	45 *
Minder-Keimfähigkeit (von 100%):	x	x	x	x
Feldaufgangsverluste (%) :	9	10	8	11
Überwinterungsverluste (%) :	2	3	2	5
Aussaatmenge (kg je ha) :	121	138	138	155
= Saatstärke (Körner je qm) :	270	310	306	345
Saatbettzustand: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste! Saatmengenzuschlag erforderlich. Saatzeit: je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient!				
Rechnungsbeispiel:		$\frac{600}{2,5 \times 45}$		= 121 kg je ha
		$100 - (x + 9 + 2)$		

* = eigenes TKM (Aufdruck Z-Saatgutsack) eingeben !