

Tabelle 1:

Ertragsstrukturverhältnisse Winterweizen in den Ackerbauregionen im mehrjährigen Vergleich.

(Mittel über alle Sorten, Landessortenversuche)

Jahre	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Lößstandorte (Köln-Aachener -Bucht):									
Ähren/qm	545	570	600	630	540	500	590	590	440
Kz/Ähre	48	44	40	37	42	46	43	39	40
TKM (g)	44	52	45	45	47	53	45	40	57
Ertrag (dt/ha)	113	126	107	100	102	120	116	90	96
Lehmstandorte (Niederrhein, Münsterland, Ostwestf.-Lippe):									
Ähren/qm	450	565	530	555	465	530	540	500	475
Kz/Ähre	46	41	42	37	46	45	40	43	44
TKM (g)	45	49	40	45	42	48	45	42	50
Ertrag (dt/ha)	90	111	89	94	85	114	96	91	100
Sandstandorte (Münsterland):									
Ähren/qm	580	620	625	535	400	525	460	530	415
Kz/Ähre	35	35	39	35	45	48	41	34	31
TKM (g)	45	47	40	52	42	51	47	38	56
Ertrag (dt/ha)	91	102	100	96	75	108	86	67	71
Höhenlagen (Ostwestf.-Lippe, Sauerland, Berg. Land, Siegerland):									
Ähren/qm	495	565	640	620	510	570	580	600	522
Kz/Ähre	44	37	38	34	43	44	40	43	39
TKM (g)	47	50	43	45	42	51	47	44	50
Ertrag (dt/ha)	102	101	103	92	93	124	108	111	100

Tabelle 2:

Die "Produktionstechnik" in den Landessortenversuchen Winterweizen 2010/11

B1-Variante	EC-Stadien	N-Düngung		Pflanzenschutz	Kosten (€ je ha)
ohne Pflanzenschutz (nur reduzierter Wachs- tumsreglereinsatz), ertragsoptimierte N- Düngung	0				196,45 €
	13/21			Herbizideinsatz je nach Ungras- bzw. Unkrautvorkommen am Standort	
	25	60	**		
	29/30				
	31/32	70	- 50%-N _{min} *	0,5 l CCC (alle Sorten)	
	33				
	37/39	70	- 50%-N _{min}	auf Sandstandorten und Höhenlagen (B1 - B3) früher auf Löß-, Lehm- u. Übergangstandorten (B1 - B3) später	
	49				
Summe N (inkl. N _{min}):	55				
200	59/61				
B2-Variante					
mit reduziertem Pflanzenschutz, N- Düngung wie B1	0				335,65 €
	13/21				
	25	60			
	29/30				
	31/32	70	- 50%-N _{min}		
	33				
	37/39	70	- 50 %-N _{min}	0,8 Champion + 0,8 l Diamant + 0,8 l Medax Top + 0,8 Turbo	
	49			auf Sandstandorten WR-Mengen etwas reduzieren	
Summe N (inkl. N _{min}):	55				
200	59/61		2,5 l Osiris	7,1	
B3-Variante					
mit gesundheitssichernd em Pflanzenschutz, N-Düngung wie B1	0				385,80 €
	13/21				
	25	60			
	29/30				
	31/32	70	- 50%-N _{min}	0,7 l CCC + 0,2 l Moddus + 1,0 l Input Xpro + 0,15 Talius	
	33			auf Sandstandorten WR-Mengen reduzieren: 0,5 CCC + 0,2 Moddus	
	37/39	70	- 50%-N _{min}	0,6 l Diamant + 0,6 l Champion	
	49				
Summe N (inkl. N _{min}):	55				
200	59/61		2,5 l Osiris	2,6	

Erzeugerpreis(€ je 19,50 €

Tabelle 3:

Die Ertragsleistungen der Winterweizensorten 2011 (Mittel aus den behandelten Varianten B2 und B3) (Sorten fallend sortiert innerhalb der Prüfzeiträume nach Gesamtmittel 2011)

Standort	Lößböden- (Köln-Aachener Bucht)			Lehmstandorte- (Ostwestf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein)							Sandstandorte- (Münsterland)			Höhenlagen- (Ostwestf.-Lippe, Sauerl., Berg. Land, Siegerland)					Gesamt- mittel	
	Buir- Kerpen	Beck- rath	Mittel Orte	Neuk- Vluyn	Haus Düsse	Lemgo	Astrup	Bor- wede	Buer	Mittel Orte	Mer-feld	Essen	Mittel Orte	Meer-hof	Alten- mell-rich	St. hm.- Breiten- haupt	Mollen- felde	Deen- sen		Mittel Orte
	Kreis BM	MG		WES	SO	LIP	OS	DH	OS		COE	CLP		HSK	SO	HX	GÖ	HOL		
Bodenart/Ackerzahl	L/85	uL/82		sL/67	uL/68	L/65	uL/56	IU/55	uL/68		S/28	S/29		sL/55	L/60	L/68	IT/55	L/65		
Vers.mittel dt/ha (B2/B3)= 100	100,5	90,9	95,7	83,6	112,1	104,0	102,9	100,2	105,2	101,3	70,7	89,5	80,1	119,0	86,0	93,6	100,6	108,1	101,5	97,8
drei- und mehrjährig geprüft																				
Inspiration(B)	106	108	107	107	102	101				103	101		101	106	102	99			102	103
Smaragd (C)	105	104	104	99	98	103				100	106		106	108	104	101			104	103
JB Asano(A)	104	106	105	102	103	99	103	101	103	102	96	104	100	100	106	97	105	101	102	102
Primus(B)	98	105	101	102	99	101				100	106		106	99	104	102			102	102
Winnetou(C)	101	102	102	102	99	104	95	107	101	101	91	101	96	102	104	104	95	105	102	101
Global(B)	103	104	103	99	101	100				100				102	99	99			100	101
Julius(A)	98	100	99	96	98	101	98	98	98	98	100	104	102	101	103	96	102	101	100	100
Hermann(Ck)				103	98	96	101	98	96	98	95	101	98	94	100	100	99	98	98	98
Mulan(B)	95	99	97	99	101	101	96	99	102	100					98	98	96	99	98	99
Tabasco(Ck)				106	103	102	106	101	103	103	108	96	102							103
Zappa (Ck)				104	103	104	103	99	100	102										102
Manager(B)	101	101	101	99	99	96	99	100	99	99										99
Limes(B)		94	96																	96
Matrix(B)	103	105	104																	104
zweijährig geprüft																				
Lear(C)	105	106	106	109	101	102	106	100	105	104	112	96	104	105	108	102	111	107	106	105
KWS Erasmus(C)	105	104	105	107	100	104	104	103	104	104	100	96	98	100	103	103	104	104	103	103
Kredo(B)				101	100	104	98	100	99	100	104	101	103		97	102	101	103	101	101
Linus(A)	99	97	98	97	103	94	97	102	99	99	93	101	97	100	92	99	101	99	98	98
Orcas(B)	99	96	98	98	100	94	100	94	99	98	97	97	97	96	96	94	101	99	97	97
Meister(A)	98	94	96	98	97	93	95	98	96	96	87	97	92	93	95	99	89	98	95	95
Muskat (C)				94	99	101	101	99	103	99	104	99	102							100
Expert (B)	103	101	102																	102

Fortsetzung nächste Seite

Tabelle 3:

Die Ertragsleistungen der Winterweizensorten 2011 (Mittel aus den behandelten Varianten B2 und B3) (Sorten fallend sortiert innerhalb der Prüfzeiträume nach Gesamtmittel 2011)

Standort	Lößböden- (Köln-Aachener Bucht)			Lehmstandorte- (Ostwestf.-Lippe, Münsterland, Niederrhein)							Sandstandorte- (Münsterland)			Höhenlagen- (Ostwestf.-Lippe, Sauerl., Berg. Land, Siegerland)					Gesamt- mittel	
	Buir- Kerpen	Beck- rath	Mittel Orte	Neuk- Vluyn	Haus Düsse	Lemgo	Astrup	Bor- wede	Buer	Mittel Orte	Mer-feld	Essen	Mittel Orte	Meer-hof	Alten- mell-rich	St. hm.- Breiten- haupt	Mollen- felde	Deen- sen		Mittel Orte
	Kreis	BM		MG	WES	SO	LIP	OS	DH		OS	COE		CLP	HSK	SO	HX	GÖ		
Bodenart/Ackerzahl	L/85	uL/82		sL/67	uL/68	L/65	uL/56	IU/55	uL/68		S/28	S/29		sL/55	L/60	L/68	IT/55	L/65		
Vers.mittel dt/ha (B2/B3)= 100	100,5	90,9	95,7	83,6	112,1	104,0	102,9	100,2	105,2	101,3	70,7	89,5	80,1	119,0	86,0	93,6	100,6	108,1	101,5	97,8
erstjährig geprüft																				
Tobak (B/A)	108	110	109	100	100	112	103	106	107	105	105	109	107	106	107	109	109	102	107	106
Egoist (B)	103	101	102	94	98	104	107	105	102	102	105	99	102	103	98	106	109	101	104	102
Intro(B)	102	95	99	96	99	96	103	102	98	99	104	99	102	93	103	106	106	103	102	100
Colonia (B)	97	101	99	97	94	94	97	95	94	95	94	98	96	94	101	99	99	100	98	97
Glaucus (A)	96	96	96	102	100	96	91	95	95	97	91	102	96	100	95	96	94	96	96	96
Genius (E)	90	93	92												91	93	86	89	90	90
Event (E)	95	97	96											98	97	96	91	94	95	95
Kometus(A)	98	95	97	93	104	100	97	97	97	98										98
Sophytra(B)	99	98	99																	99
Premio (B)	89	89	89																	89
Mittel B1 (dt/ha)	97,9	85,4		71,9	105,5	93,2	95,8	93,3	96,2		66,7	82,2		107,0	78,6	86,4	95,3	100,4		
Mittel B2 (dt/ha)	99,8	92,9		85,6	111,0	102,6	102,6	99,6	104,8		69,5	89,1		118,1	88,0	93,9	96,6	107,4		
Mittel B3 (dt/ha)	101,0	89,1		81,6	113,1	105,4	103,2	100,7	105,6		71,9	89,9		119,9	84,0	93,3	95,7	108,9		
GD 5% rel.:	4,0	4,3		5,4	2,6	3,1	2,3	2,5	2,5		4,0	5,4		3,5	3,5	4,3	8,3	2,4		

Rotmarkierung = keine wirtschaftlichen Mehrerträge im Mittel über die Sorten

Tabelle 4:

Die Leistungen der Winterweizensorten im Ertrag - mehrjährig

sortiert nach diesjähriger Gesamtleistung

Anbauggebiet	Lößstandorte					Lehmstandorte-Nordwest					Sandstandorte-Nordwest					Höhenlagen - West				
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	1	2	2	6	6	6	7	6	3	3	3	3	2	5	5	5	5	5
Ertrag (dt/ha)	102,3	119,5	115,9	89,9	95,7	84,5	114,7	100,0	95,4	101,3	67,5	88,9	92,5	75,5	80,1	89,4	120,9	106,7	109,2	101,5
drei- und mehrjährig geprüft																				
Winnetou(C)	112	105	110	105	102	106	102	101	102	101	107	100	96	99	96	103	104	102	101	102
Inspiration(B)	103	101	101	105	107	104	104	108	104	103	101	106	107	107	101	106	103	103	99	102
Julius(A)	<u>109</u>	101	103	100	99	<u>107</u>	104	102	100	98		103	105	102	102	<u>108</u>	102	102	100	100
JB Asano(A)	<u>102</u>	101	98	108	105	<u>105</u>	101	105	104	102		102	106	109	100	<u>110</u>	102	102	100	102
Smaragd(C)	<u>109</u>		101	102	104	<u>106</u>	<u>108</u>	107	102	100	<u>110</u>	<u>102</u>	108	106	106		<u>108</u>	106	101	104
Primus(B)	<u>97</u>		101	104	101	<u>102</u>	<u>103</u>	<u>105</u>	103	100	<u>104</u>	<u>106</u>	<u>108</u>	109	106		<u>102</u>		101	103
Mulan(B)	105	102	101	102	97	105	101	101	102	100	104	101	99	98		104	101	101	101	98
Global(B)	<u>103</u>		102	104	103	<u>113</u>	<u>108</u>	100	103	100	<u>108</u>	<u>110</u>	98	95			<u>106</u>	101	102	100
Hermann(Ck)	97	99	93	96		103	103	102	100	98	105	100	99	95	98	101	100	100	99	98
Tabasco(Ck)	<u>108</u>	104	100	94		<u>110</u>	105	100	96	103		104	100	94	102	<u>86</u>	103	99	98	
Sophyttra(B)	<u>102</u>		103		99															
Premio(B)					89				93											
Zappa (Ck)	<u>107</u>		103	94		<u>110</u>	<u>107</u>	100	98	102	<u>116</u>	<u>109</u>	99				<u>101</u>	97		
Manager(B)	98				101	101	101	101	97	99	106	93	95			97				
zweijährig geprüft																				
Lear(C)	<u>105</u>		<u>110</u>	91	106	<u>109</u>	<u>110</u>	<u>112</u>	98	104				92	104		<u>106</u>	<u>101</u>	102	106
KWS Erasmus(C)	<u>112</u>		<u>104</u>	98	105	<u>106</u>	<u>104</u>	<u>108</u>	98	104				99	98		<u>112</u>	<u>104</u>	99	103
Linus(A)	<u>106</u>		<u>109</u>	103	98	<u>103</u>	<u>106</u>	<u>104</u>	102	99				101	97		<u>106</u>	<u>103</u>	104	98
Orcas(B)	<u>97</u>		<u>100</u>	105	98	<u>109</u>	<u>101</u>	<u>105</u>	106	98				109	97		<u>101</u>	<u>103</u>	104	97
Meister(A)	<u>110</u>		<u>106</u>	102	96	<u>105</u>	<u>105</u>	<u>100</u>	102	96				100	92		<u>107</u>	<u>92</u>	100	95
Kredo(B)	<u>108</u>			100		<u>97</u>	<u>102</u>		100	100	<u>102</u>	<u>103</u>		100	103		<u>105</u>		101	101
Muskat (C)	<u>96</u>		<u>101</u>						99	99				103	102		<u>103</u>	<u>98</u>		
Expert (B)				104	102															
Matrix(B)	<u>115</u>		<u>107</u>	100	104	<u>106</u>	<u>102</u>	<u>104</u>	104								<u>106</u>			
erstjährig geprüft																				
Tobak (B/A)		<u>116</u>	<u>107</u>	<u>101</u>	109		<u>112</u>	<u>111</u>	<u>109</u>	105					107				<u>103</u>	107
Egoist (B)		<u>104</u>	<u>107</u>	<u>103</u>	102		<u>109</u>	<u>108</u>	<u>105</u>	102					102				<u>105</u>	104
Intro(B)		<u>114</u>	<u>102</u>	<u>101</u>	99		<u>106</u>	<u>101</u>	<u>101</u>	99					102				<u>99</u>	102
Colonia (B)		<u>105</u>	<u>102</u>	<u>103</u>	99		<u>96</u>	<u>101</u>	<u>102</u>	95					96				<u>99</u>	98
Glaucus (A)		<u>96</u>	<u>97</u>	<u>97</u>	96		<u>105</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	97					96				<u>97</u>	96
Genius (E)	<u>95</u>		<u>99</u>		92	94	<u>91</u>	<u>94</u>										<u>97</u>		90
Event (E)	<u>105</u>				96	101	<u>91</u>										93			95
Kometus(A)		<u>104</u>	<u>94</u>	<u>99</u>	97		<u>105</u>	<u>100</u>	<u>98</u>	98									<u>102</u>	

xxx = Wertprüfungsergebnisse mit geringer Standortzahl

Tabelle 5:

Winterweizen nach Blattfrüchten (normalreif) - Sortenempfehlungen für die Herbstsaat 2011

	Lößstandorte- (Köln-Aachener Bucht)	Lehmstandorte (Niederrhein, Münsterland, Ostwestfalen-Lippe)	Sandstandorte (Münsterland)	Höhenlagen (Ostwestfalen-Lippe, Sauerland, Berg.Land, Siegerland)
Futterweizen (C)	Smaragd			
	Winnetou		[Winnetou]	Winnetou
		[Hermann]		[Hermann]
	Zum Testen (erst 2-jährig geprüft)	Lear KWS Erasmus	Muskat	Lear
Backweizen (B)	Inspiration			
	Global			Global
		Primus		
	Zum Testen (2-jährig)	Expert Matrix	Orcas	
Qualitäts-weizen (A)	JB Asano			
	[Julius]		Julius	[Julius]
	Zum Testen (2-jährig)	Linus		Linus
interessant für Neuvermehrungen	Tobak (B/A)			
	Egoist (B)			Egoist (B)
				Intro (B)*

[. . .] = eingeschränkte Empfehlung - bei eigenen, noch guten Anbauerfahrungen, höhere Ertragsstrebweite um den Durchschnitt bzw. nicht besser als andere Sorten

* = falls zugelassen

Tabelle 6: Sortenspezifische Beschreibungen der empfohlenen mehrjährig geprüften Winterweizensorten 2011

Sorten	Ergebnisse n =	hohe Erträge werden erzielt, wenn . . .			zu beachtende agronomische Besonderheiten		Intensitätsansprüche, niedrig - mittel -hoch, Tendenzen	sonstige Besonderheiten
		Ähren/ qm	Kz/Ähre	TKM (g/1000 Kö.)	Schwächen/ Anfälligkeiten	Stärken/ Widerstandsfähigkeiten		
Winnetou(C)	128	550 - 600	um 45	um 50	Auswinterung, Mehltau, (Ährenfusarium)	etwas standfester, Gelbrost	mittel - hoch	TKM auch bei höheren BD stabil bleibend, gute Kompensation der Ertragsstrukturmerkmale, schmalblättriger
Hermann(Ck)	155	um 600	40 - 45	um 50	Gelbrost, Fallzahlstabilität	etwas standfester, Halmbruch, Mehltau, Ährenfusarium	mittel	TKM recht stabil bleibend bei höheren BD, spätreifer
Smaragd(C)	52	600 - 650	45 - 50	40 - 45	Standfestigkeit, Ährenfusarium	Winterhärte, Gelb-, Braunrost	niedrig - mittel	TKM stärker sinkend bei höheren BD, spätreifer
Inspiration(B)	65	550 - 600	40 - 45	50 - 55	Halmbruch, Ährenfusarium, Spelzenbräune	Winterhärte, Standfestigkeit, Mehltau, Gelbrost, Fallzahlstabilität	mittel	TKM leicht sinkend bei höheren BD, spätreifer
JB Asano(A)	68	um 550	40 - 45	um 55	Blattseptoria, DTR, Spelzenbräune, Fallzahlstabilität	Mehltau, Gelbrost	niedrig - mittel	TKM stabil bleibend bei höheren BD, frühreifer! breitblättrig, blauer
Linus(A)	34	550 - 600	40 - 45	um 45	DTR, Fallzahlstabilität	Winterhärte, Standfestigkeit, Halmbruch, Mehltau, Gelbrost	niedrig - mittel	TKM stärker sinkend bei höheren BD, spätreifer
Julius(A)	77	um 600	40 - 45	50 - 55	Halmbruch	Standfestigkeit, Mehltau, Blattseptoria, Gelbrost, Braunrost, Fallzahlstabilität	niedrig - mittel	TKM leicht sinkend bei höheren BD, spätreifer
Global(B)	54	550 - 600	40 - 45	45 - 50	Ährenfusarium, Fallzahlstabilität	Winterhärte, Mehltau, Gelbrost	mittel	TKM abnehmend bei höheren BD, spätreifer
Primus(B)	31	600 - 650	40 - 45	40 - 45	Gelbrost, Ährenfusarium	Standfestigkeit, Mehltau	niedrig - mittel	TKM stärker sinkend bei höheren BD, spätreifer
KWS Erasmus(C)	39	550 - 600	35 - 40	50 - 55	Fallzahlstabilität	Halmbruch, Mehltau, Blattseptoria, Gelbrost	niedrig - mittel	TKM stärker sinkend bei höheren BD, spätreifer
Lear(C)	39	500 - 550	45 - 50	40 - 45	Winterhärte, Halmbruch, Fallzahlstabilität	Mehltau, Blattseptoria, Gelbrost, Braunrost	niedrig - mittel	TKM stärker sinkend bei höheren BD, sehr spätreif!
Orcas(B)	34	450 - 500	35 - 40	um 55		Mehltau, Fallzahlstabilität	niedrig - mittel	TKM stärker sinkend bei höheren BD

BD = Bestandesdichte (Ähren/QM)

(...) gefährdeter

Tabelle 7: Die Leistungen der Winterweizensorten in ihren agronomischen Merkmalen 2011

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zu- lassungs- jahr	agronomische Merkmale				Krankheitsanfälligkeit für...								Qualitätsmerkmale				Ertragsbildung über...		
			Reife	Pflanzen- länge	Auswin- terung	Stand- festig- keit	Halm- bruch	Mehl- tau	Blatt- sep- toria	DTR	Gel- rost	Braun- rost	Ähren- fusa- rium	Spel- zenbrä- une	Fall- zahl **	"Fall- zahlsta- bilität" **	Protein- gehalt	Sedi- wert	Bestan- des- dichte	Korn- zahl je Ähre	TKM
drei- und mehrjährig geprüft																					
Winnetou(C)	IG/Firlbeck	2002	5	6	6	4	5	8	4	5	3	5	5	6	6	5	3	2	5	6	5
Inspiration(B)	Breun/BayWa	2007	6	4	4	4	6	3	4	5	3	5	6	7	7	5	3	4	6	5	6
Julius(A)	KWS-Lochow	2008	6	5	4	3	6	3	3	4	2	3	5	5	8	7	4	7	6	4	6
JB Asano(A), fr.reif	Breun/BayWa	2008	4	5	5	5	5	3	6	6	4	5	5	6	6	4	5	6	5	5	8
Smaragd(C)	SW Seed	EU/PI	6	5	4	6	5	5	4	5	2	3	6		8	6	2	6	5	8	5
Primus(B)	IG/DSV	2009	6	4	5	3	5	1	4	4	7	5	6	4	7	5	3	6	6	7	5
Mulan(B)	Nords/SU	2006	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	6	5	4	6	6	5	6
Global(B)	RAGT	2009	5	5	3	5	5	3	5	5	2	4	6	4	5	4	3	5	5	6	6
Hermann(Ck)	Limagrain	EU/2004	6	5	4	4	2	2	5	5	7	4	3	4	6	2	3	3	6	5	5
Tabasco(Ck)	Eckend/SU	2008	7	3	5	4	5	1	3	6	2	2	4	4	5	5	3	4	5	8	4
Sophytra(B)	Limagrain	2008	5	4		3	3	5	4	6		5	5		6		5	4	4	6	7
Premio(B), fr.reif	Hauptsaatn	EU	4	3	5	3	5	4	5	6	3	3	4	4	9	6	5	6	6	4	6
Zappa (Ck)	BayWa/Ack	2009	7	3		3	5	1	3	5	2	2	5		6		2	3	5	8	4
Manager(B)	IG/Schweiger	2006	6	4	5	2	2	5	4	5	6	5	5	5	6	3	4	7	6	6	4
zweijährig geprüft																					
Lear(C)	Limagrain	2010	7	4	6	5	6	2	3	5	2	2	5		2	3	1	2	5	8	4
KWS Erasmus(C)	KWS-Lochow	2010	6	4		5	3	3	3	5	2	4	4		8	4	1	3	6	4	7
Linus(A)	RAGT	2010	6	4	4	3	3	3	5	6	2	5	5		8	1	4	5	5	7	5
Orcas(B)	BayWa	2010	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	4	6	6	4	6	5	6	7
Meister(A)	RAGT	2010	6	5	5	4	5	3	4	4	8	4	4		9	7	5	6	5	5	6
Kredo(B)	Nords/SU	2009	6	3	4	3	5	2	3	4	2	3	5		6	3	4	5	5	8	5
Muskat (C)	IG/DSV	2010	5	4	4	5	6	2	5	6	2	1	5		3		3	4	4	7	6
Expert (B)	Hauptsaatn/Syng.	EU/F	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	7		5	7	5	5	6
Matrix(B)	IG-Pflanzenzucht	2010	6	4	3	5	2	3	4	6	7	6	4	4	8	1	3	6	5	6	6

Fortsetzung nächste Seite

Tabelle 7: Die Leistungen der Winterweizensorten in ihren agronomischen Merkmalen 2011

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zu- lassungs- jahr	agronomische Merkmale				Krankheitsanfälligkeit für...								Qualitätsmerkmale				Ertragsbildung über...			
			Reife	Pflanzen- länge	Auswin- terung	Stand- festig- keit	Halm- bruch	Mehl- tau	Blatt- sep- toria	DTR	Gelb- rost	Braun- rost	Ähren- fusa- rium	Spel- zenbrä- une	Fall- zahl **	"Fall- zahlsta- bilität"	Protein- gehalt	Sedi- wert	Bestan- des- dichte	Korn- zahl je Ähre	TKM	
erstjährig geprüft																						
Tobak (B/A)	Eck/SU	2011	6	4		5	6	2	4	5	2	2	6		7	5	2	5	6	7	5	
Egoist (B)	Eck/SU	2011	5	3		5	5	1	4	4	3	4	6		6		3	4	5	7	6	
Intro(B)	RAGT		6	3	5	3	5	3	4	5		6	5		7		4	6	5	6	6	
Colonia (B)	Limagrain	2011	5	4		4	3	3	3	5	3	3	4		7		5	7	5	7	5	
Glaucus (A)	Stru/SU		7	5		3	5	3	3	5		3	4		6		5	6	4	4	7	
Genius (E)	Nords/SU	2010	5	5		5	5	2	6	6	2	3	4		9		8	9	5	5	5	
Event (E)	Breun/BayWa	2009	7	5	4	3	5	3	7	6	2	4	4		8		6	9	5	4	7	
Kometus(A)	BayWa/Schweiger	2011	5	3	4	3	6	2	5	4	5	5	4		9	7	5	8	6	6	5	
Erläuterungen:			= schlechter/geringer als Durchschnitt						= besser/höher als Durchschnitt						**=eigene Ermittlungen							

Tabelle 8:

Winterweizen - Aussaatmengen- (kg/ha) bzw. Saatstärken - (Körner/qm) Empfehlungen 2011

(Grundlage: langjährige Ertragsstrukturermittlungen aus den Landessortenversuchen)

	Lößstandorte	Lehmstandorte	Sandstandorte	Höhenlagen
anzustrebende Zielbestandsdichte (Ähren/qm):	580	540	520	560
Beährungskoeffizient (ährentragende Halme je Pflanze):	2,4	2,0	1,8	1,8
TKM (g) (blaues Z-Saatgut-Etikett): *	45	45	45	45
Minder-Keimfähigkeit (von 100%): *				
Feldaufgangsverluste (%) :	8	10	8	10
Überwinterungsverluste (%) :	2	3	3	4
Aussaatmenge (kg je ha):	121	140	146	163
= Saatstärke (Körner je qm):	269	310	325	362
Saatbettzustand: schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste! Saatmengenanschlag erforderlich. Saatzeit: je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient!				
Rechnungsbeispiel:	$\frac{580}{2,4} \times 45$		= 121 kg je ha	
	$100 - (x + 8 + 2)$			

* = sind für die Berechnung durch die Exaktwerte auf dem blauen Z-Saatgut-Etikett zu ersetzen !