

Pflanzen

Nationaler Getreide-Sortenverzeichnis 2000

Mathias Menzi, Ferdinand Weilenmann, Martin Anders, Michael Winzeler, Gabriele Schachermayr, Philipp Streckeisen und Armin Arnold, Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau (FAL), CH-8046 Zürich-Reckenholz
Jean-François Collaud, Dario Fossati und Aldo Fossati, Station fédérale de recherches en production végétale de Changins (RAC), CH-1260 Nyon

Auskünfte: Mathias Menzi, e-mail: mathias.menzi@fal.admin.ch, Tel. +41 (0)1 377 73 57, Fax +41 (0)1 377 72 01

Die «Verordnung über die Produktion und das Inverkehrbringen von Getreidesaatgut (Getreidesaatgut-Verordnung)» vom 23. Dezember 1994 verpflichtet die landwirtschaftlichen Forschungsanstalten, die offiziellen Sortenversuche mit Getreide durchzuführen. Die Prüfung erfolgt jährlich für alle Getreidearten (exklusiv Winterhafer) in Feld- und Laborversuchen. Die im Rahmen dieser Aktivitäten durchgeführten Versuche dienen auch der Überprüfung der Merkmale der bereits im Anbau stehenden Sorten. Daraus resultiert die vorliegende Beschreibung der Sorten des Nationalen Sortenverzeichnisses.

Eine jährlich Anpassung der Sortenbeschreibungen ist notwendig, wenn einzelne Merkmale sich verändern (z.B. Krankheitsresistenzen) oder wenn Merkma-

Beim Futtergetreide ist die Gerste, vorwiegend Wintergerste, die wichtigste Art. Hauptkriterien sind das Hektolitergewicht, der Körnerertrag, die Standfestigkeit, der Proteingehalt und Krankheitsresistenzen.

Folgende Sorte wurde neu in den Sortenverzeichnis aufgenommen:

Wintergerste Antonia

Folgende Sorten wurden vom Sortenverzeichnis gestrichen und sind noch bis zum angegebenen Termin handelbar:

Wintergerste	Petra	bis 30. Juni 2000
	Planta	bis 30. Juni 2000
	Baraka	bis 30. Juni 2001
	Express	bis 30. Juni 2001
	Fakir	bis 30. Juni 2001
	Freke	bis 30. Juni 2001
Sommergerste	Flika	bis 30. Juni 2001
	Oxalis	bis 30. Juni 2001
	Riviera	bis 30. Juni 2001
Sommerhafer	Flämingsgraf	bis 30. Juni 2000
	Eberhard	bis 30. Juni 2001
	Edo	bis 30. Juni 2001
	Efendi	bis 30. Juni 2001
	Longchamp	bis 30. Juni 2001
	Minerva	bis 30. Juni 2001
	Panther	bis 30. Juni 2001



le infolge Neuaufnahmen in ihrer Abstufung neu eingereiht werden müssen, zum Beispiel müssen die Noten der Eigenschaften Standfestigkeit, Ertrag oder andere in ihrer Ausdrucksstärke zurückgestuft werden, wenn neue Sorten mit noch deutlich besserer Merkmalsausprägung aufgenommen werden.

Bei Wintergerste wurden die Angaben über Virusresistenzen weitergeführt. Diese Informationen stammen von Veröffentlichungen in ausländischen Sortenlisten oder direkt vom Züchter. Es wird zwischen resistent (R) und anfällig (A) unterschieden. In den an den Forschungs-



Die Leistungen der Getreidesorten werden in Parzellen-Versuchen ermittelt. Viele Versuche werden direkt bei Landwirten auf ihren Betrieben durchgeführt (im Bild die Getreideversuche bei Herrn Fankhauser in Utzensdorf), andere werden konzentriert auf den Betrieben der Eidgenössischen Forschungsanstalten RAC Changins und FAL Reckenholz angelegt.

anstalten durchgeführten Versuchen konnten sie wegen fehlendem Infektionsdruck nicht überprüft werden.

Im vergangenen Aufnahmejahr ist nur eine neue Sorte aufgenommen worden (Wintergerste Antonia), dagegen wurden 13 Sorten gestrichen (vier Wintergerste, drei Sommergerste und sechs Sommerhafer), womit nun 95 Getreidesorten im Nationalen Sortenkatalog eingetragen sind.

Am Schluss des Kataloges sind die 2-jährigen **Hauptversuchsergebnisse 1998/99** von Wintergerste aufgeführt. Die Ergebnisse der neu aufgenommenen Sorte Antonia sind grau hinterlegt.

Der Nationale Getreidesortenkatalog 2000 ist auch im Internet auf der FAL-Homepage unter der Adresse:

<http://www.admin.ch/sar/fal/einsehbar>.

Züchter- / Vertreterverzeichnis

- A/1 Fachschule Edelfhof / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- A/2 Probstdorfer Saatzucht / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- B/1 Clovis Matton / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- CH/1 FAL Reckenholz / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- CH/2 FAL Reckenholz und RAC Changins / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- CH/3 Landsorte Rothenbrunnen / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- CH/4 RAC Changins / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- CH/5 CIMMYT, Mexico und RAC Changins / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- D/1 Lochow-Petkus / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- D/2 K. Schmid, Landau / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- D/3 Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- D/4 Engelen-Büchling OHG / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- D/5 Landw. Lehranstalt Triesdorf / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- D/6 Nordsaat / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- D/8 Saatzuchtgesellschaft Strengs Erben / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- D/11 Saaten-Ring Kassel / Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- D/12 Hege Saatzucht / Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- D/14 Deutsche Saatzucht AG / Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- D/15 Petersen Saatzucht / fenaco, 3421 Lyssach
- D/16 Saatzucht Strube KG / Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- D/17 Saatzucht Schweiger / Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- F/1 Unisigma / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- F/2 Desprez / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- F/3 Desprez / fenaco, 3421 Lyssach
- F/4 Coop de Pau / fenaco, 3421 Lyssach
- F/5 SERASEM / Eric Schweizer Samen AG, 3602 Thun
- F/6 SECOBRA / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- F/7 GAE Groupement agricole Essonais / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- F/8 Benoist Claude / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- F/9 Ets. Lemaire-Deffontaines / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- GB/1 PBI Plant Breeding Int. / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- I/1 Società Polesana / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- NL/1 Semundo / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- NL/2 Zelder / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- NL/3 Semundo B.V., AA Ulrum / fenaco, 3421 Lyssach
- PL/1 Station de Chorin / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- PL/2 Poznanska Hodowla Roslin / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- S/1 Svalöff Weibull / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
- YU/1 Institut Agricultural Research Zagreb / DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley

Beurteilung der Getreidesorten des nationalen Sortenkatalogs 2000

BROTGETREIDE

Sortenname	Züchter	Aufnahmejahr	Preis-kategorie	Agronomische Eigenschaften			TKG (unge-reinigt) g	Protein-gehalt	Krankheitsresistenzen					Bemerkungen		
				Körner-ertrag	Stand-festig-keit	Ähren-schle-ben			Pflanzen-länge	Aus-wuchs	Mehl-tau	Gelb-rost	Braun-rost		Halm-bruch	Septoria nod. (Blatt)
Winterweizen																
Eiger	CH/2	1980	I	---	0	m sp	101	++	0	++	--	--	+	---	0	
Arina	CH/2	1981	I	-	-	m fr	115	++	-	---	--	0	+++	+	++	
Tamaro	CH/2	1992	I	--	0	m fr	106	++	0	0	++	0	0	+	0	Fahnenblatt neigt zu Spitzendürre
Lona	CH/2	1994	I	--	0	s fr	99	0	++	0	-	-	+++	0	-	begrant, winterharter Sommerweizen
Runal	CH/1	1995	I	-	0	fr	96	++	++	0	0	0	0	0	-	
Titlis	CH/1	1996	I	0	0	m fr	104	++	0	+++	+	0	0	0	++	neigt zu gelben Blättern im Frühjahr nur für die Südschweiz
Asiago	I/1	1985	II	-	++	fr	100	0	+++	--	-	-	+	++	-	rote Ährenfarbe
Boval	CH/2	1990	II	++	-	s fr	106	++	0	0	--	0	---	++	--	
Galaxie	F/4	1991	II	+	0	s fr	87	++	-	--	+	--	+	-	+	
Danis	CH/1	1995	II	-	0	s fr	104	++	-	+++	--	-	0	0	+	
Arlas	CH/1	1995	II	-	0	fr	97	0	++	0	0	+	0	0	++	
Terza	CH/1	1996	II	++	0	m fr	86	+	++	+++	++	0	---	-	--	
Orsino	CH/1	1997	II	+	++	fr	85	++	0	+++	++	+	+	+	--	
Taneda	CH/1	1997	II	+	++	m sp	96	++	+	+++	0	-	---	++	+	
Camino	CH/2	1993	IV	++	+	m fr	93	-	0	+++	++	+	0	0	-	Biskuit-Qualität
Arbola	CH/2	1994	IV	++	+	m sp	99	0	++	0	++	0	+++	+	0	Biskuit-Qualität
Zlatna Dolina	YU/1	1978	V	-	-	s fr	30-34	-	---	+	-	-	+	+	0	nur für die Südschweiz
Greif	D/1	1994	V	+++	0	m sp	91	++	++	+	+	0	0	0	0	
Génial	F/8	1995	V	+++	0	fr	95	++	0	++	0	-	--	-	0	
Levis	CH/1	1997	V	+++	++	fr	87	++	0	+++	+	+	+	+++	---	
Pegassos	D/16	1998	V	+++	0	m fr	105	-	0	0	++	0	0	++	0	
Habicht	D/1	1998	V	+++	+	m fr	86	+	++	+++	++	0	0	+	0	
Sommerweizen																
Albis	CH/2	1983	I	0	--	m fr	98	+	---	0	--	--	--	--	0	rote Ährenfarbe
Lona	CH/2	1991	I	-	0	m fr	87	++	-	+	0	++	+	-	--	begrant
Balmi	CH/2	1994	I	0	+++	m sp	95	0	0	0	++	+	0	-	+	
Greina	CH/2	1994	I	0	++	fr	80	0	+	-	+++	--	0	-	--	begrant
Pizol	CH/1	1997	I	-	+	m sp	91	+	0	+++	++	-	+++	+	+	begrant
Molera	CH/1	1997	I	0	0	m fr	90	0	0	+++	+	0	++	-	++	begrant, rote Ährenfarbe
Frísal	CH/2	1987	II	0	0	fr	97	0	0	0	---	0	---	--	0	
Golin	CH/2	1994	II	++	++	m fr	88	-	+	-	---	++	--	0	0	
Toronit	CH/1	1996	II	++	+++	m sp	82	0	0	+++	+	+	++	++	++	begrant

Ährenschieben: s fr = sehr früh, fr = früh, m fr = mittelfrüh, m sp = mittelspät, sp = spät; Pflanzenlänge in cm, TKG = Tausendkorngewicht, TFG = Tausendfesengewicht; Bewertung der übrigen Eigenschaften: +++ = sehr gut, ++ = gut, + = mittel bis gut, 0 = mittel, - = mittel bis schlecht, --- = schlecht, --- = sehr schlecht; Preis- und Qualitätsklassen für Brotgetreide: I = sehr gute Backqualität, II = mittel bis gute Backqualität, IV = Biskuitsweizen, V = schlechte Backqualität

Beurteilung der Getreidesorten des nationalen Sortenkatalogs 2000, Fortsetzung 1

Sortenname	Züchter	Aufnahmejahr	Preis-kategorie	Agronomische Eigenschaften			TFG (unge-reinigt) g	Protein-gehalt	Krankheitsresistenzen				Spez. Dinkel-eigenschaften				
				Körner-ertrag	Stand-festig-keit	Ähren-schieben			Pflanzen-länge cm	Mehl-tau	Gelb-rost	Braun-rost	Septoria nodorum (Blatt)	Septoria nodorum (Ähre)	Korn-typ	Kornan-teil (Spelzen-schluss)	Spindel-bruch
Dinkel (Korn, Spelz)																	
Oberkulmer	CH/1	1948	I	-	--	m fr	157	105-115	+++	-	+	--	++	+++	+++	++	+
Ostro	CH/1	1978	I	0	-	m fr	157	107-122	++	-	0	--	++	+++	+++	++	++
Lueg	CH/1	1990	II	++	++	m sp	122	87- 98	-	+	0	-	++	+++	-	+	+
Hubel	CH/1	1992	II	+++	++	m fr	129	95-110	-	0	0	--	++	++	0	0	--
Sertel	CH/1	1995	II	++	++	m sp	136	103-110	0	-	0	0	-	++	++	+++	+
Balmegg	CH/1	1995	II	+	+	fr	127	100-108	++	0	+	-	-	++	0	-	--
Ostar	CH/1	1995	II	+	+	m sp	139	104-116	0	0	+	0	-	0	++	+++	0

Sortenname	Züchter	Aufnahmejahr	Agronomische Eigenschaften			TKG (unge-reinigt) g	Protein-gehalt	Krankheitsresistenzen			Bemerkungen				
			Körner-ertrag	Stand-festig-keit	Ähren-schieben			Pflanzen-länge cm	Winter-festig-keit	Mutter-korn		Braun-rost	Schwarz-rost	Rhyncho-sporien	
Winterroggen															
Populationsorten															
Rothenbrunner	CH/3	1948											Grünschnittroggen		
Danko	PL/1	1983	-	+	m fr	170	0	+	33-35	+	++	-	0	0	
Eho	A/1	1988	-	0	m fr	171	++	0	34-37	+	+	-	++	0	Für höhere Anbaulagen geeignet
Oktavian	D/15	1996	+	+	m sp	157	+	-	29-31	0	+	--	0	0	
Elect	A/1	1996	--	+	m fr	171	+	--	33-36	+	+	0	-	-	

Winterroggen

Populationsorten

Rothenbrunner	CH/3	1948												Grünschnittroggen	
Danko	PL/1	1983	-	+	m fr	170	0	+	33-35	+	++	-	0	0	
Eho	A/1	1988	-	0	m fr	171	++	0	34-37	+	+	-	++	0	Für höhere Anbaulagen geeignet
Oktavian	D/15	1996	+	+	m sp	157	+	-	29-31	0	+	--	0	0	
Elect	A/1	1996	--	+	m fr	171	+	--	33-36	+	+	0	-	-	

Hybridsorten

Esprit	D/1	1996	+++	+	m sp	156	++	++	29-34	-	+	-	-	+
--------	-----	------	-----	---	------	-----	----	----	-------	---	---	---	---	---

Ährenschieben: s fr = sehr früh, fr = früh, m fr = mittelfrüh, m sp = mittelspät, sp = spät; Pflanzenlänge in cm, TKG = Tausendkorngewicht, TFG = Tausendfesengewicht; Bewertung der übrigen Eigenschaften: +++ = sehr gut, ++ = gut, + = mittel bis gut, 0 = mittel, - = mittel bis schlecht, -- = schlecht, --- = sehr schlecht; Preis- und Qualitätsklassen für Brotgetreide: I = sehr gute Backqualität, II = mittel bis gute Backqualität, IV = Biskuitsweizen, V = schlechte Backqualität

Dinkelqualität: I = herkömmliche Dinkelsorten oder Ur-Dinkel; II = moderne Dinkelsorten

Beurteilung der Getreidesorten des nationalen Sortenkatalogs 2000, Fortsetzung 2

FUTTERGETREIDE

Sortenname	Züchter	Aufnahmejahr	Agronomische Eigenschaften			TKG (unge-reinigt) g	Hektolitergewicht	Protein-gehalt	Krankheitsresistenzen			Bemerkungen		
			Körner-ertrag	Standfestigkeit	Ähren-/Rispen-schieben				Pflanzen-länge	Winterfestig-keit	Mehl-tau		Helmintho-sporium	Rhyncho-sporium
Wintergerste (mehrzeitlig)														
Manitou	F/6	1993	++	-	fr	m	0	42-48	+	0	-	+	A	A = anfällig
Plaisant	F/7	1993	++	0	s fr	m	0	35-41	+++	-	--	-	A	
Ulla	B/1	1996	++	+	m sp	ml	+	35-39	++	0	++	++	A	
Estérel	F/6	1997	++	0	fr	k	+	35-39	++	--	-	+	R	R = resistent
Lyric	F/3	1997	++	-	m sp	ml	0	35-40	+++	-	+	++	A	
Landi	D/2	1997	++	+	m sp	ml	+	37-42	++	-	++	0	R	
Majestic	F/1	1997	++	++	s fr	mk	+	37-39	--	-	++	0	R	tiefes Hektolitergewicht
Djebel	F/5	1998	+++	+++	fr	m	+	40-44	+	0	-	+	R	
Wintergerste (zweizeilig)														
Astrid	D/3	1995	+	++	m fr	m	+	49-54	++	+	+	++	A	
Baretta	D/8	1995	+	+	fr	m	+	51-56	++	0	++	0	A	
Blanche	GB/1	1995	++	0	fr	m	0	37-47	++	0	++	-		
Trasco	NL/2	1995	++	+	fr	ml	+	35-45	++	+	++	++	A	
Hibera	D/11	1995	--	-	m sp	l	0	34-40	+++	++	++	-	A	Nacktgerste
Jasmin	D/12	1996	+	+	sp	m	+	42-49	+++	+	++	+++	A	
Fétique	F/5	1996	++	+	m sp	m	+	38-45	++	0	++	+		
Gunda	D/5	1997	+	+	m sp	l	++	47-52	++	+	++	++	A	
Antonia	F/6	1999	++	0	fr	m	+	42-45	+	0	++	++	R	
Sommergerste														
Michka	F/2	1991	+	++	m fr	k		40-45	++	+	+	++		auch für höhere Anbau-lagen
Meltan	S/1	1993	0	+++	fr	s k		38-44	++	+	+++	++		
Bacon	S/1	1996	+	++	fr	k		42-45	++	+	++	+		
Elisa	A/1	1996	++	+	fr	m		42-47	+++	0	++	+		
Taiga	D/3	1997	--	0	m sp	m		39-43	+++	0	0	0		Nacktgerste
Secura	A/2	1998	++	+	m sp	ml		41-46	+	0	+++	++		
Célinka	F/3	1998	+++	+	m fr	l		38-42	++	+	++	++		
Silvretta	D/17	1999	+++	+	fr	l		46-50	+++	+	0	0		
Ohara	A/2	1999	++	++	mfr	l		42-49	+++	++	++	+		
Winterhafer														
Lustre	GB/1	1990	0	+	m fr	l	0	28-35	0	+	++			
Belwi	D/1	1990	+	0	fr	l	0	24-28	0	0	-			
Mirabel	F/5	1993	++	+	s fr	ml	0	29-36	0	+	+			
Kynon	GB/1	1993	--	++	m fr	l	-	21-25	+++	+++	0			Nackthafer

Ähren- und Rispen-schieben: sfr = sehr früh, fr = früh, mfr = mittelfrüh, msp = mittelspät, sp = spät; Pflanzenlänge: sl = sehr lang, l = lang, m = mittel, mk = mittel bis kurz, k = kurz, sk = sehr kurz; Bewertung der übrigen Eigenschaften: +++ = sehr gut, ++ = gut, + = mittel bis gut, 0 = mittel, - = mittel bis schlecht, -- = schlecht, --- = sehr schlecht. TKG: Tausend-korn-gewicht.

Beurteilung der Getreidesorten des nationalen Sortenkatalogs 2000, Fortsetzung 3

Sortenname	Züchter	Aufnahmejahr	Agronomische Eigenschaften			TKG (unge-reinigt) g	Hektolitergewicht	Proteingehalt	Mehltauresistenz	Eignung für Grünschnittnutzung		Bemerkungen
			Körnerertrag	Standfestigkeit	Rispen-schiebenlänge					Pflanzenlänge	Ertrag in Reinsaat	
Sommerhafer												
Weisshafer												
Adamo	NL/3	1988	+	0	m fr	m	-	0	+	+	++	
Tomba	D/4	1992	0	++	m fr	m	+	-	-	++	++	auch für Grünschnitt
Gelbhafer												
Expander	A/1	1995	++	0	s fr	m	0	0	+++	+++	+++	auch für Grünschnitt
Inula	D/6	1996	+++	0	m fr	m	-	+	+++	+++	+++	auch für Grünschnitt
Ilitis	D/4	1996	++	+	fr	l	+	0	++	++	--	
Flämingsstern	D/1	1999	+	+	m fr	m	-	+	+++	+++	+++	auch für Grünschnitt
Schwarzhafer												
Ebene	F/5	1990	0	+++	fr	k	++	+	-	-	-	
Nackthafer												
Sallust	D/14	1997	--	0	m fr	l	+++	+	0	0	-	

Sortenname	Züchter	Aufnahmejahr	Agronomische Eigenschaften			TKG (unge-reinigt) g	Proteingehalt	Krankheitsresistenzen				Bemerkungen	
			Körnerertrag	Standfestigkeit	Ähren-schiebenlänge			Pflanzenlänge	Auswuchs	Mehltau	Gelbrost		Braunrost
Wintertriticale													
Lasko	PL/2	1983	-	--	m sp	s l	+	+++	0	+	+	0	
Brio	CH/4	1991	0	+	m sp	m l	0	+++	0	+	+	++	-
Meridal	CH/4	1992	0	+	m fr	m	0	+++	++	++	++	+++	-
Tridel	CH/4	1994	+	++	fr	m k	+	+++	++	+++	0	++	+
Sirius	CH/4	1995	++	-	m fr	l	-	+++	+++	-	-	+	++
Trimarcan	F/3	1995	++	-	m fr	l	0	+++	++	-	-	++	++
Prader	CH/4	1997	++	++	fr	m l	0	+++	+	+++	+	0	+
Trado	CH/4	1998	+	-	s fr	m l	+	+++	+++	0	+	0	-
Timbo	CH/4	1998	+++	-	fr	m l	-	+++	++	-	+++	+	+
Hybridel	CH/4	1998	+++	+	m fr	l	0	+++	+++	+++	+++	+++	++
Delrac	CH/4	1998	+++	++	m fr	m l	-	+++	++	++	++	++	++
Sommertriticale													
Sandro	CH/5	1992	++	+	fr	m	0	+++	-	+	+++	+	-
Trado	CH/4	1998	+++	+	fr	m k	+	+++	+++	+	++	+	0

Ähren- und Rispen-schieben: s fr = sehr früh, fr = früh, m fr = mittelfrüh, m sp = mittelspät, sp = spät; Pflanzenlänge: sl = sehr lang, l = lang, m = mittel, mk = mittel bis kurz, k = kurz, sk = sehr kurz; Bewertung der übrigen Eigenschaften: +++ = sehr gut, ++ = gut, + = mittel bis gut, 0 = mittel, - = mittel bis schlecht, -- = schlecht, --- = sehr schlecht, TKG = Tausendkorngewicht.

Resultate der Hauptversuche 1998-1999

Sortenname	Agronomische Eigenschaften					TKG (unge- reinigt)	Hektoliter- gewicht kg	Protein- gehalt %	Krankheitsresistenzen			
	Körner- ertrag q/ha	Körner- ertrag rel. %	Stand- festigkeit Note	Ähren- schieben ± Tage	Pflanzen- länge cm				Winter- festigkeit Note	Mehl- tau Note	Helmintho- sporium Note	Rhyncho- sporium Note
Wintergerste												
Mehrzeitige Sorten												
Manitou	64,5	98,0	3,5	-2,5	96	38,6	62,5	9,9	3,7	3,6	2,9	
Plaisant	64,5	98,1	2,6	-2,0	103	33,2	66,5	8,9	4,1	4,6	3,9	
Ulla	66,0	100,3	2,8	0,7	99	35,3	65,5	9,8	3,1	3,2	2,6	
Lyric	63,8	97,0	3,7	-1,2	106	33,5	68,3	9,0	3,6	2,8	2,4	
Landi	67,5	102,7	3,6	0,5	105	35,0	65,3	9,0	2,7	3,5	2,5	
Djebel	69,7	106,0	2,0	-1,3	102	40,9	64,4	9,7	4,4	2,3	3,7	
Zweizeilige Sorten												
Baretta	62,8	100,9	2,8	-1,4	98	48,1	67,2	9,9	4,2	2,2	4,7	
Jasmin	61,3	98,4	2,2	0,5	96	44,7	68,7	10,0	3,8	2,3	2,5	
Gunda	62,7	100,7	2,9	0,9	106	46,6	67,6	10,0	3,0	2,5	2,3	
Antonia	65,6	105,4	3,1	2,1	95	42,7	66,3	9,7	3,7	2,2	3,3	

Noten von 1 bis 9; 1 = sehr gute Eigenschaft; 9 = sehr schlechte Eigenschaft

TKG = Tausendkorngewicht

