Winterweizen im Biolandbau 2010-2016

Ertrag und Qualität ausgewählter Sorten

Sorte (Backqualitäts-gruppe)	Kornertrag, Rel.%		Hektolitergewicht, kg		Rohprotein, %		Fallzahl, s	
	Trocken-gebiet	Feuchtge-biet	Trocken-gebiet	Feuchtge-biet	Trocken-gebiet	Feuchtge-biet	Trocken-gebiet	Feuchtge-biet
Arnold (8)	98	96	83,0	82,9	14,4	13,6	290	269
Tobias (8)	99	94	82,1	81,9	14,2	13,4	332	313
Arminius (7)	108	100	82,5	82,5	14,0	12,7	327	296
Albertus (9)	86	93	82,9	82,9	13,9	13,4	334	309
Tilliko (7)	97	102	78,2	78,7	13,8	12,1	343	310
Antonius (8)	94	100	81,7	81,9	13,7	12,9	295	297
Pireneo (8)	99	100	81,7	81,5	13,6	12,9	300	270
Ehogold (8)	103	101	82,7	83,2	13,6	13,1	312	299
Gregorius (7)	101	99	80,6	80,8	13,5	12,9	326	324
Lukullus (7)	105	104	81,2	81,8	13,4	12,7	320	325
Capo (7)	105	104	82,4	82,4	13,3	12,2	322	311
Energo (7)	105	106	81,2	81,6	13,2	12,0	278	277
Donnato (7)	100	99	81,0	81,0	12,8	12,3	302	298
Mittel, 100 =… dt/ha	55,2	55,9						

Reihung nach fallendem Proteingehalt im Trockengebiet
(Mittel aus 21 Versuchen im pannonischen Trockengebiet und 19 Versuchen der Feucht- und Übergangslagen, Qualitätsergebnisse teilweise von weniger Versuchen)

Winterdinkel

SORTE, ZÜCHTERLAND	ZULASSUNGSJAHR 19.., 20..	AUSWINTERUNG (FROST)[1]	REIFEZEIT (GELBREIFE)	WUCHSHÖHE	LAGERUNG	HAKENBILDUNG (ÄHRENKNICKEN)	AUSWUCHS	VIRÖSE VERZWERGUNG (BYDV, WDV)	MEHLTAU	BRAUNROST	GELBROST	SCHWARZROST	SEPTORIA NODORUM (BLATTFL.)	SEPTORIA TRITICI-BLATTDÜRRE	DTR-BLATTDÜRRE	VESENERTRAG	KERNERTRAG	TAUSENDVESENGEWICHT	KORNTYP[2]	HEKTOLITERGEWICHT (VESEN)	ROHPROTEIN	FALLZAHL
Attergauer Dinkel, A	12	2	6	9	8	5	5	4	7	6	6	7	5	5	6	6	7	4	2	5	1	3
Ebners Rotkorn, A	99	2	6	9	7	6	5	3	7	6	7	6	5	6	6	6	7	2	2	4	1	4
Filderweiss, D	12	6	6	8	5	6	5	4	7	7	6	6	6	5	5	4	5	3	4	6	4	5
Ostro, CH	86	2	6	9	7	5	5	3	7	6	7	6	6	6	6	6	7	2	2	4	1	4
Steiners Roter Tiroler, A	09	2	7	9	9	5	5	3	6	6	4	6	6	5	5	6	7	6	3	5	2	3

1) Auswinterung: Vor allem Neigung zu Frostschäden
2) Korntyp: 1 = Dinkeltypisches Korn (länglich, kantig-gefurcht, bräunlich-glasig), 9 = Weizentypisches Korn (rundlich)

Winterweichweizen

SORTE, ZÜCHTERLAND	ZULASSUNGSJAHR 19.., 20..	GRANNEN- / KOLBENWEIZEN	AUSWINTERUNG (FROST)[1]	REIFEZEIT (GELBREIFE)	WUCHSHÖHE	LAGERUNG	AUSWUCHS	MEHLTAU	BRAUNROST	GELBROST	SCHWARZROST	BLATTSEPTORIA (SEPTORIA NODORUM)	SEPTORIA TRITICI-BLATTDÜRRE	DTR-BLATTDÜRRE	ÄHRENFUSARIUM	KORNERTRAG - TROCKENGEBIET	KORNERTRAG - ÜBRIGE LAGEN	ANBAUEIGNUNG[2]	TAUSENDKORN-GEWICHT	HEKTOLITERGEWICHT	ROHPROTEIN	FALLZAHL	BACKQUALITÄTS-GRUPPE
QUALITÄTSWEIZEN, AUFMISCHWEIZEN:																							
Adesso, A	12	G	2	3	6	5,5	4	4	5	6	4	6	6	6	5	5	-	T(NOWSK)	4	2	3	4	8
Albertus, A	12	G	5	3	6	5	4	3	5	7	4	6	6	5	3	8	8	TNOWSK	5	1	1	3	9
Alessio, A	16	G	-	4	5	5	2	3	4	2	2	-	5	7	4	5	-	T(NOWSK)	6	2	3	2	7
Angelus, A	11	G	3	6	6	4	5	4	5	5	4	6	6	5	4	4	5	TNOWSK	5	4	5	4	7
Antonius, A	03	G	5	5	6	3,5	5	4	5	8	4	6	6	5	3	7	7	TNOWSK	4	2	2,5	5	8
Arktis, D	09	K	2	5	4	3	4	3	7	3	2	5	7	6	3	5	6	TNOWSK	6	7	5	5	7
Arnold, A	09	G	3	2	6	5	4	4	5	5	2	7	6	6	4	7	8	TNOWSK	1	2	2,5	4	7
Astardo, A	03	G	5	5	7	5	6	4	5	8	3	5	6	4	3	6	6	TNOWSK	4	1	1	5	8
Arminius, A[3]	16	G	-	4	7	6	5	4	3	4	2	5	6	5	3	4	7	TNOWSK	4	2	3	5	8
Aurelius, A	16	G	-	4	4	3	2	4	4	3	2	-	7	6	6	3	-	T(NOWSK)	4	3	5	3	7
Bernstein, CH	13	K	3	7	6	2	5	5	3	1	3	5	7	4	4	2	-	T(NOWSK)	2	3	4	3	8
Capo, A	89	G	3	3	7	6,5	4	5	5	3	4	6	6	5	4	6	7	TNOWSK	4	2	4	4	7
Donnato, A[3]	08	G	2	4	7	7	4	6	6	8	3	7	6	7	3	6	7	TNOWSK	3	3	5	5	7
Ehogold, A	14	G	4	3	7	7	4	4	6	4	5	6	6	6	4	6	7	TNOWSK	2	2	3	4	8
Element, A	06	G	3	2	6	5,5	4	3	5	3	4	7	8	7	6	6	8	T(NOWSK)	4	3	3	3	8
Emilio, A	13	G	2	3	6	5	3	3	5	4	5	7	6	7	4	3	-	T(NOWSK)	5	3	6	4	7
Energo, A	09	G	5	4	6	4	3	3	6	4	7	6	7	5	4	4	6	TNOWSK	3	3	4	5	7
Erla Kolben, A	61	K	4	5	8	8	4	7	8	4	3	6	6	5	3	9	9	TNOWSK	4	3	2	4	9
Estevan, A	05	G	3	4	6	6	3	4	5	2	6	6	6	5	4	6	7	TNOWSK	6	2	4	3	7
Fridolin, A	03	G	3	4	6	6	5	5	5	6	6	6	7	6	3	6	7	TNOWSK	4	3	4	5	7
Fulvio, A	09	G	5	3	4	5	4	3	5	5	1	5	8	6	5	5	-	T(NOWSK)	7	3	4	4	7
Gregorius, A[3)6)]	13	G	2	4	6	5	4	5	6	4	1	7	8	7	5	6	7	TNOWSK	3	3	3	4	7
Josef, A	93	G	3	3	4	5	5	5	6	8	2	8	8	7	5	8	9	T(NOWSK)	4	3	3,5	6	7
Laurenzio, A	12	G	-	4	5	5	3	3	4	6	2	6	7	7	4	5	-	TNOWSK	3	3	4	3	7
Lennox, D4)	13	K	6	4	4	2,5	3	3	3	2	7	6	6	6	2	-	T(NOWSK)	5	5	6	3	7
Ludwig, A	97	K	4	5	7	4	6	6	8	4	6	5	6	6	5	5	5	TNOWSK	2	5	5	6	7
Lukullus, A	08	G	5	4	5	5	3	3	5	6	2	6	8	7	4	5	6	TNOWSK	3	3	3,5	3	7
Messino, A	14	G	4	4	5	5	3	4	5	6	3	6	6	7	3	3	-	T(NOWSK)	3	3	5	3	7
Midas, A	08	G	4	4	5	5	3	3	5	6	2	5	6	6	3	3	6	TNOWSK	3	3	5	3	7
Norenos, CH	10	K	3	7	5	2	5	5	5	6	3	4	5	6	4	4	5	TNOWSK	3	6	5	6	7
Pannonikus, A	08	G	4	3	4	3	3	4	7	7	4	6	7	7	5	5	8	T(NOWSK)	1	4	4	4	7
Peppino, A[3]	08	G	3	3	7	6	6	3	4	3	2	6	7	5	3	6	7	TNOWSK	5	2	3	6	7
Philipp, A	05	G	4	4	3	2	4	6	3	5	6	6	7	8	5	7	(8)	T(NOWSK)	5	3	4	3	7
Pireneo, A[3]	04	G	5	4	6	4	6	4	5	8	4	6	6	5	4	6	7	TNOWSK	3	3	2,5	6	8

1) Auswinterung: vor allem Neigung zu Frostschäden

2) Anbaueignung: T = Pannonisches Trockengebiet einschließlich der pannonisch geprägten Teile des Waldviertels (Nordöstliches Flach- und Hügelland), N = NÖ. Alpenvorland, O = OÖ. Alpenvorland, W = Mühl- und Waldviertel, S = Steiermark und Südburgenland (Südöstliches Flach- und Hügelland), K = Kärntner Becken

3) Ausschließlich unter Biobedingungen getestet

4) Als Winterweizen registriert (auch für die Frühjahrsaussaat geeignet, „Wechselform, Wechselweizen")

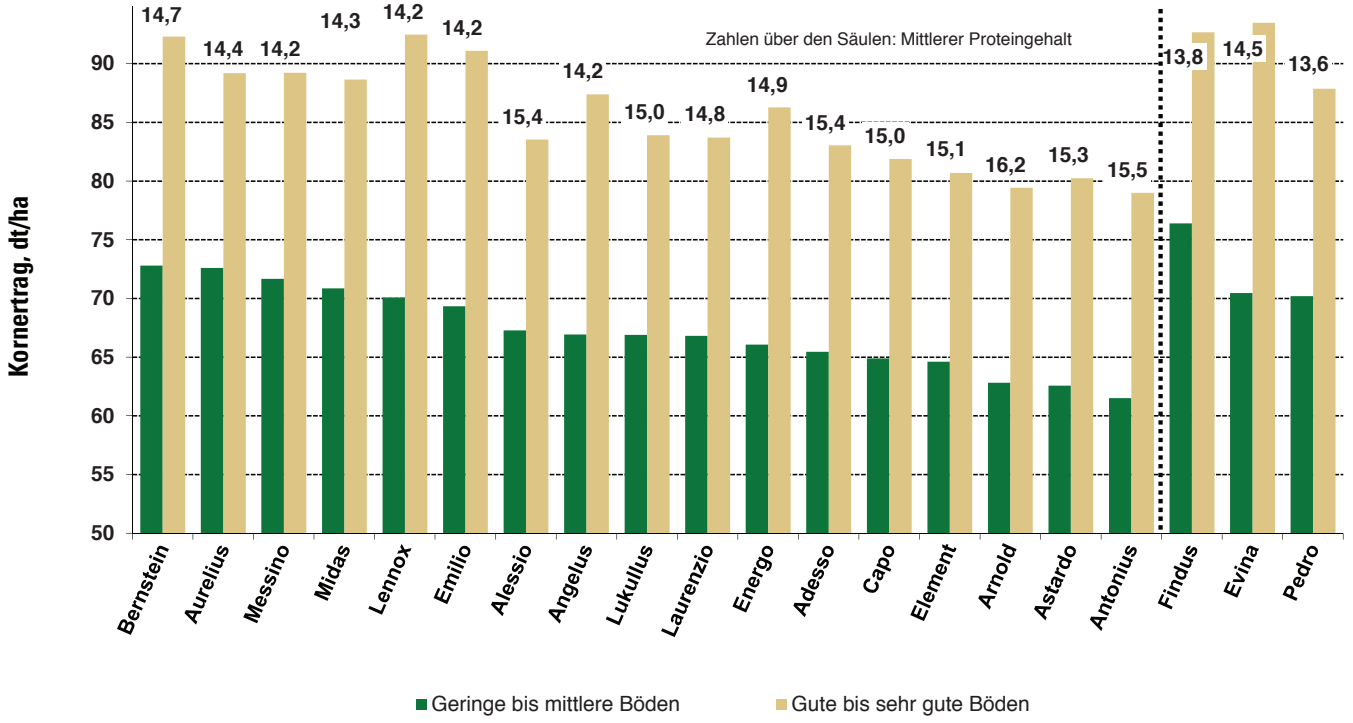
Renan, F	93	G	3	4	2	5	4	6	6	1	2	6	5	6	4	8	8	TNOWSK	2	6	4	4	7
Richard, A	11	K	4	6	5	4	4	7	5	5	1	5	7	6	4	-	6	NOWSK(T)	7	3	4	3	7
Roland, A	13	K	2	5	3	2,5	5	3	7	3	2	5	6	6	6	4	-	T(NOWSK)	3	4	5	4	7
Tilliko, D[3]	16	K	-	7	7	7	6	5	6	2	2	-	4	5	3	7	7	TNOWSK	2	5	4	5	7
Tobias, A[3]	11	G	4	5	7	5	4	5	5	3	4	5	7	5	3	7	8	TNOWSK	4	2	2	4	8
Vulcanus, A	09	G	5	3	4	5	5	2	4	6	2	6	8	6	6	4	-	T(NOWSK)	7	3	4	6	7
MAHLWEIZEN:																								
Advokat, D	15	K	-	7	2	1,5	5	3	1	3	1	5	5	5	3	-	2	NOWSK(T)	6	5	7	4	4
Augustus, A	02	K	5	4	5	3	7	7	8	8	7	6	6	7	5	-	5	NOWSK	1	4	6	6	3
Balaton, A	08	K	3	2	2	2	5	4	7	4	2	5	7	6	5	5	-	T	3	5	8	4	3
Beryll, CH	16	K	-	6	3	2	6	3	2	5	2	5	4	4	5	-	1	NOWSK(T)	4	5	5	5	5
Ceraso, A[3][5]	14	K	4	4	6	8	3	7	6	7	4	5	6	4	5	5	6	TNOWSK	3	5	6	2	4
Chevalier, D	05	K	5	7	2	2	3	4	8	3	3	4	5	5	4	-	5	NOWSK	7	4	7	2	5
Dominikus, D	14	K	2	6	5	5	3	7	4	4	3	-	6	5	4	-	3	NOWSK	7	4	6	3	5
Emerino, A	05	G	2	3	7	6	3	5	8	4	6	6	7	5	5	6	7	TNOWSK	4	2	5	3	6
Ennsio, A	10	K	-	7	5	3	4	3	2	9	8	5	5	6	4	4	5	NOWSK	5	3	5	3	4
Estivus, D	11	K	4	6	3	2	4	4	5	4	8	5	6	5	4	-	4	NOWSK	4	4	6	3	4
Eurofit, A	04	K	3	4	5	6	5	5	7	8	4	5	6	5	5	4	5	TNOWSK	4	4	6	4	4
Evina, F	16	K	-	6	5	2	3	5	4	2	2	-	5	6	3	2	-	TNOWSK	2	4	5	4	6
Fidelius, A	08	K	4	3	4	4	5	4	5	4	2	5	7	6	4	3	(6)	T	3	5	8	4	3
Findus, CH	14	K	2	5	3	3	6	3	6	2	5	5	6	5	4	2	4	TNOWSK	4	5	6	3	6
Frisky, F	14	K	3	7	2	1	4	2	1	4	2	4	4	5	6	-	2	NOWSK(T)	6	5	8	4	3
Gideon, D	16	K	-	6	4	2	6	4	4	3	3	4	5	5	6	-	2	NOWSK(T)	5	5	6	5	5
Justinus, A	11	K	5	5	5	4	5	4	4	3	3	5	6	5	4	-	5	NOWSK	5	5	6	4	5
Kerubino, D	04	K	3	5	4	4	5	6	6	7	7	5	5	5	5	-	5	NOWSK(T)	5	6	6	5	6
Merlot, A[3][5]	15	K	-	6	7	6	4	5	5	7	4	5	6	6	7	5	6	TNOWSK	2	5	7	5	5
Mulan, D	06	K	4	5	4	3	4	5	7	2	3	5	5	6	5	4	4	NOWSKT	5	6	7	5	4
Pankratz, D	14	K	4	7	3	2	6	3	3	4	2	-	5	5	5	-	3	NOWSK(T)	8	5	8	5	4
Pedro, D	09	K	5	5	5	4	5	5	8	3	2	5	5	6	4	3	3	NOWSKT	3	5	7	5	4
Rainer, A	06	K	4	5	4	4	4	2	5	3	3	5	6	6	5	5	6	NOWSKT	4	4	6	4	6
Rosso, A[3][5][6]	11	K	5	2	4	8	5	5	7	4	4	5	7	6	5	6	7	TNOWSK	3	6	5	6	5
Sailor, D	10	K	2	5	5	4	5	4	6	4	7	6	5	7	4	-	4	NOWSK(T)	4	4	6	5	5
Sax, D	12	K	3	5	4	3	3	4	5	8	3	5	5	5	5	-	4	NOWSK(T)	7	6	7	4	3
Sherpa, D	14	K	3	7	2	1,5	3	2	2	5	3	4	4	5	6	-	2	NOWSK(T)	4	4	7	3	3
Siegfried, D	14	K	5	7	4	2,5	5	3	4	3	1	4	4	5	4	1	1	NOWSK(T)	3	5	7	4	4
Spontan, D	14	K	5	6	4	1,5	6	3	6	2	2	4	4	4	4	-	2	NOWSK(T)	4	4	6	5	4
Xerxes, D	11	K	6	5	6	3	4	3	6	4	3	4	6	5	4	3	-	T(NOWSK)	4	3	4	4	6
SONSTIGER WEIZEN, FUTTERWEIZEN:																								
Florencia, F	13	K	4	8	2	1	5	3	2	5	2	4	4	4	5	-	2	NOWSK	4	6	9	7	2
Henrik, F	09	K	4	5	4	3	4	4	6	4	6	4	5	6	5	-	3	NOWSK(T)	4	8	8	3	2
Hewitt, NL	11	K	5	7	3	2	4	3	2	5	2	4	4	5	6	-	1	NOWSK(T)	6	8	8	4	2
Papageno, D	06	K	3	5	4	3	5	4	9	8	7	5	5	5	4	5	4	NOWSKT	6	4	8	4	2
Skorpion, CZ [3][7]	11	K	6	6	5	5	6	7	8	7	5	5	6	7	8	9	9	T(NOWSK)	2	9	3	9	2
Winnetou, D	04	K	6	6	4	4	5	7	7	8	3	4	5	5	7	3	4	NOWSKT	6	8	8	6	1

5) Purpurweizen (höherer Gehalt an Anthozyanen in der Fruchtschale)
6) Erhaltungssorte
7) Blauweizen, Blaukorn (höherer Gehalt an Anthozyanen in der Aleuronschicht)
Ausprägungsstufen (Qualität): 1 = für Backweizen günstig, 9 = ungünstig
Ausgenommen Backqualitätsgruppe: 9 = sehr hohe Backqualität, 1 = sehr niedrige Backqualität

Winterweizen - Kornertrag 2011(2010) - 2016

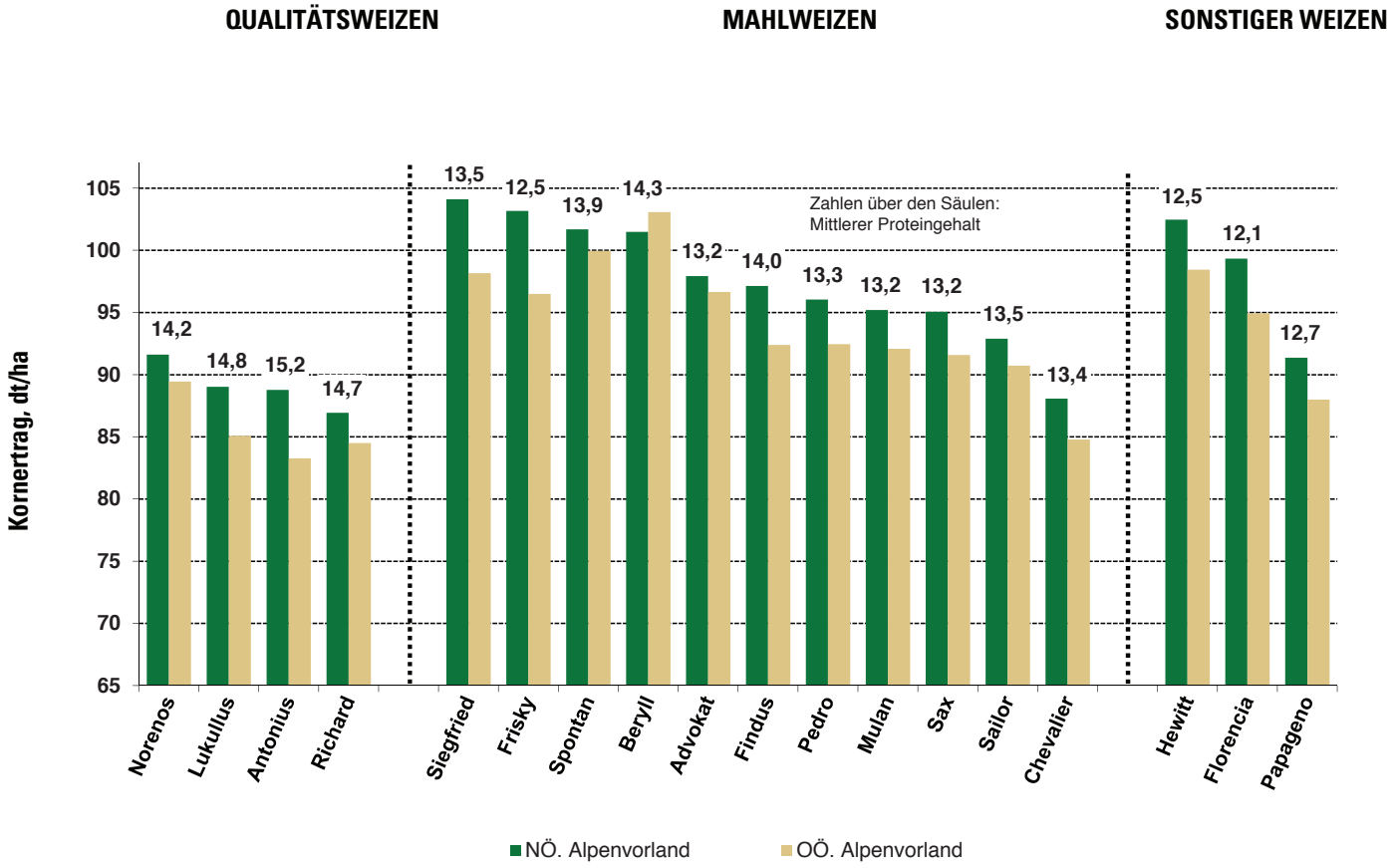
Pannonisches Trockengebiet

QUALITÄTSWEIZEN **MAHLWEIZEN**



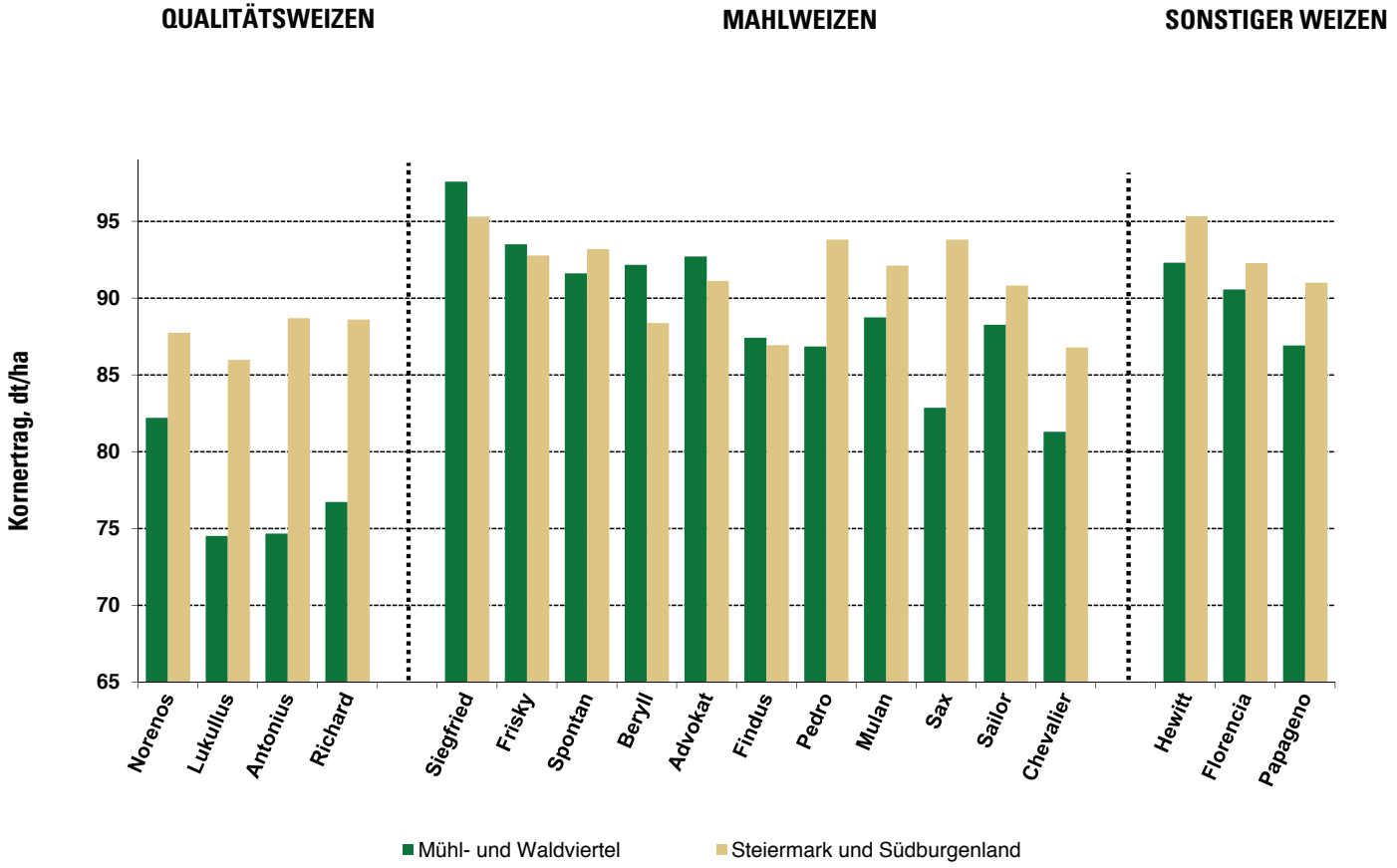
Winterweizen - Kornertrag 2011(2010) - 2016

Feucht- und Übergangslagen



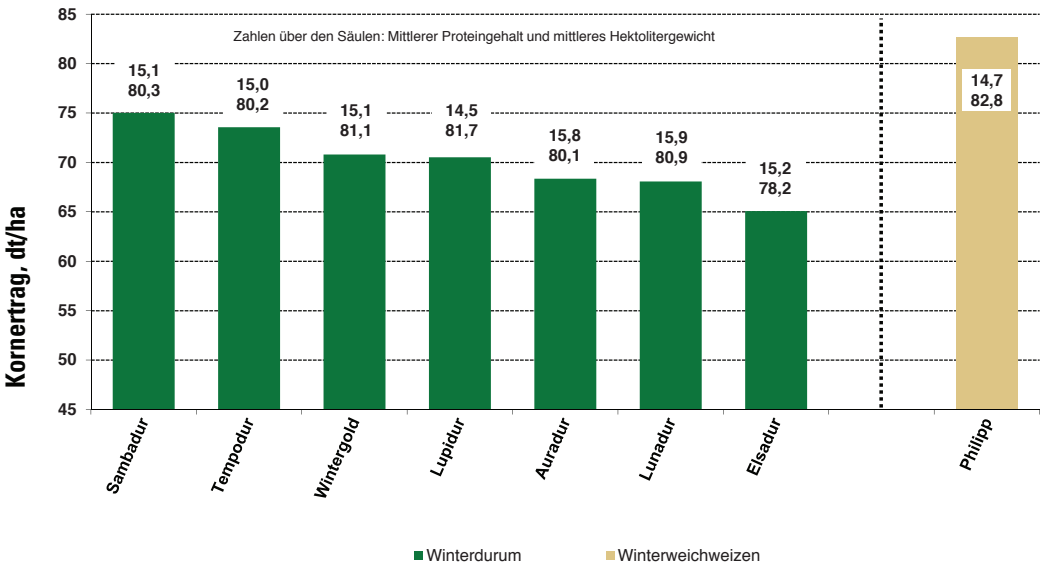
Winterweizen - Kornertrag 2011(2010) - 2016

Feucht- und Übergangslagen



Durumweizen, Hartweizen

SORTE, ZÜCHTERLAND	ZULASSUNGSJAHR 20..	AUSWINTERUNG (FROST)[1]	REIFEZEIT (GELBREIFE)	WUCHSHÖHE	LAGERUNG	AUSWUCHS	VIRÖSE VERZWERGUNG (BYDV, WDV)	PHYSIOLOGISCHE / BAKTERIELLE BLATTFLECKEN	MEHLTAU	BRAUNROST	GELBROST	SCHWARZROST	BLATTSEPTORIA (SEPT. NODORUM)	DTR-BLATTDÜRRE	ÄHRENFUSARIUM[2]	KORNERTRAG - TROCKEN-GEBIET	ANBAUEIGNUNG[3]	TAUSENDKORNGEWICHT	HEKTOLITERGEWICHT	ROHPROTEIN	FALLZAHL	GANZGLASIGKEIT	GELBPIGMENTGEHALT
WINTERDURUMWEIZEN, WINTERHARTWEIZEN:																							
Auradur, A	04	6	3	3	5	7	5	3	7	6	5	2	7	6	8	5	T	4	4	2	6	3	3
Elsadur, A	09	6	2	3	5	7	5	4	8	7	3	5	7	8	7	6	T	4	6	3	6	4	3
Lunadur, A	06	5	3	4	5	8	4	2	8	7	6	5	7	6	7	6	T	1	4	2	6	4	8
Lupidur, A	09	5	4	4	6	7	4	5	8	7	5	4	7	7	6	4	T	5	3	5	6	4	6
Sambadur, A	16	-	4	3	4	-	-	3	7	8	4	6	-	7	7	3	T	4	4	4	4	4	6
Tempodur, A	13	6	5	5	5	6	7	2	7	5	5	6	6	6	6	3	T	5	4	4	5	4	5
Wintergold, D	11	5	3	5	6	6	5	2	8	7	4	2	7	7	6	4	T	3	4	3	4	3	3

1) Auswinterung: vor allem Neigung zu Frostschäden
2) Bei Winterdurum: Symptome hervorgerufen durch Fusarium sp. und Microdochium nivale
3) Anbaueignung: T = Pannonisches Trockengebiet

Kornertrag 2011(2010) - 2016
Pannonisches Trockengebiet