

# **Wertprüfungsergebnisse von Wintergerste und Winterweizen am Standort Bad Wimsbach**



**Lambacher Ackerbautagung, 3. Dezember 2012**

# Unterschiedliche Frostschäden bei Wintergerste; Frosteinwirkung 1.–13. Feber 2012 (Aufnahme 24.3.)



Sortentypischer Schaden



Kein sortentypischer Schaden (Mäusegänge)

# Wintergerste 2012 – Auswinterung, 1-9 (Reihung nach fallendem Mittel)



Sorte	Zeiligkeit	Ohne F.	Mit F.	Mittel
Christelle	M	5,0	5,7	5,3
KWS Cassia	Z	3,3	3,3	3,3
Yatzy	Z	3,3	2,3	2,8
Valentina	Z	2,3	3,0	2,7
Hannelore	Z	2,7	2,3	2,5
Marielle	Z	2,3	1,7	2,0
Semper	M	2,0	1,7	1,8
Gloria	Z	1,3	2,0	1,7
Henriette	M	1,3	2,0	1,7
Wendy	M	2,0	1,3	1,7
Sandra	Z	1,7	1,7	1,7
Saphira	M	1,3	1,7	1,5
Arcanda	Z	1,3	1,7	1,5
Precosa	Z	1,0	1,0	1,0
SU Vireni	Z	1,0	1,0	1,0
KWS Meridian	M	1,0	1,0	1,0
Reni	Z	1,0	1,0	1,0

1 = keine Auswinterung, 9 = sehr starke Auswinterung

# Wintergerste 2011-2012 – Kornertrag, Rel.% (Reihung nach fallendem Mittel)



Sorte	Zeiligkeit	2011		2012		Mittel
		Ohne F.	Mit F.	Ohne F.	Mit F.	
KWS Meridian	M	104	112	114	120	113
Henriette	M	109	110	111	108	110
Semper	M	103	104	117	110	108
Saphira	M	108	99	109	101	104
Wendy	M	101	104	99	107	103
SU Vireni	Z	100	98	104	104	101
Reni	Z	99	95	104	104	101
Precosa	Z	97	96	98	104	99
Arcanda	Z	101	96	100	100	99
Sandra	Z	100	101	97	90	97
Valentina	Z	100	96	95	92	96
Yatzy	Z	98	106	82	97	96
Christelle	M	107	104	94	81	96
Hannelore	Z	96	96	95	97	96
KWS Cassia	Z	93	95	96	95	95
Marielle	Z	98	94	94	90	94
Gloria	Z	89	94	92	98	93
100 = ... dt/ha		96,0	112,0	86,0	101,0	

# Wintergerste, 2010 – 2012

Mittel aus 6 Versuchen (3 mit und 3 ohne Fungizid)



Sorte	Zeiligkeit	Kornertrag		Sortierung,	Hektoliter- gewicht, kg	Proteinge- halt, %
		dt/ha	Rel. %	Gew. %		
KWS Meridian	M	103,5	113	98,6	67,2	12,3
Semper	M	98,6	108	97,3	68,6	12,1
Wendy	M	95,3	104	97,5	64,9	12,7
Saphira	M	94,3	103	99,2	66,7	12,0
Christelle	M	92,3	101	98,7	67,1	13,3
Reni	Z	90,8	99	98,3	68,9	12,6
Precosa	Z	90,0	98	96,2	68,6	12,8
Hannelore	Z	89,6	98	99,0	70,2	13,4
Marielle	Z	88,6	97	98,3	68,2	13,0
Yatzy	Z	88,1	95	95,8	66,4	12,9
KWS Cassia	Z	85,7	93	95,8	69,3	12,9
Gloria	Z	85,3	92	97,7	68,5	13,0

Reihung nach fallendem Kornertrag

# Winterweizen 2011-2012 – Kornertrag, Rel.% (Reihung nach fallendem Mittel)



Sorte	Qualität	2011		2012		Mittel
		Ohne F.	Mit F.	Ohne F.	Mit F.	
Avenir	M	105	100	114	110	107
Sax	M	110	106	107	101	106
Sailor	M	100	102	106	110	104
Pedro	M	103	104	103	104	103
Hewitt	F	107	106	99	101	103
Mulan	M	99	100	106	104	102
Papageno	F	95	97	108	109	102
Norenos	Q	103	105	96	98	101
Henrik	F	93	104	104	101	100
Plinius	M	101	96	101	103	100
Winnetou	F	101	106	95	98	100
Kerubino	M	103	100	98	96	99
Estivus	M	104	104	94	93	99
Richard	Q	100	95	99	99	98
Plutos	M	102	100	94	95	98
Arktis	Q	91	98	102	102	98
Chevalier	M	97	97	94	94	96
Antonius	Q	99	92	94	94	95
Lukullus	Q	95	98	91	92	94
100 = ...dt/ha		103,0	118,0	88,0	95,0	

# Winterweizen 2011-2012 – Hektolitergewicht, kg

(Reihung nach fallendem Mittel)



Sorte	Qualität	2011		2012		Mittel
		Ohne F.	Mit F.	Ohne F.	Mit F.	
Richard	Q	83,1	83,1	80,7	83,0	82,5
Plinius	M	81,9	82,3	81,3	82,8	82,1
Antonius	Q	81,8	82,7	80,7	82,0	81,8
Lukullus	Q	82,1	82,9	79,1	81,3	81,4
Estivus	M	80,3	82,5	78,3	80,9	80,5
Chevalier	M	80,9	81,0	78,8	81,0	80,4
Papageno	F	80,7	81,1	78,0	80,7	80,1
Sailor	M	81,1	80,6	77,8	80,0	79,9
Sax	M	78,9	81,3	77,4	79,9	79,4
Pedro	M	79,9	80,7	76,9	79,0	79,1
Avenir	M	80,4	79,6	76,9	79,3	79,1
Plutos	M	79,8	81,0	75,5	79,3	78,9
Mulan	M	78,4	79,6	76,7	79,6	78,6
Kerubino	M	79,8	79,7	76,3	78,2	78,5
Norenos	Q	79,2	78,8	76,4	79,0	78,4
Arktis	Q	77,1	79,2	75,6	78,5	77,6
Henrik	F	76,8	77,5	74,4	76,8	76,4
Winnetou	F	76,9	78,1	73,6	75,9	76,1
Hewitt	F	77,2	76,9	72,9	76,4	75,9

# Winterweizen 2011-2012 – Rohprotein, %

(Reihung nach fallendem Mittel)



Sorte	Qualität	2011		2012		Mittel
		Ohne F.	Mit F.	Ohne F.	Mit F.	
Antonius	Q	15,2	14,9	15,5	15,7	15,3
Richard	Q	14,9	13,4	15,4	15,8	14,9
Lukullus	Q	14,6	13,5	15,6	15,3	14,7
Plinius	M	13,8	13,5	14,8	15,1	14,3
Sailor	M	14,1	13,3	14,5	14,6	14,2
Kerubino	M	13,9	13,4	14,4	14,5	14,1
Estivus	M	14,3	13,3	14,3	14,4	14,1
Norenos	Q	14,0	13,2	14,6	14,3	14,0
Mulan	M	14,1	13,2	14,5	14,0	14,0
Arktis	Q	14,3	12,6	14,8	13,8	13,9
Pedro	M	13,3	12,8	14,2	14,1	13,6
Chevalier	M	13,3	12,6	13,5	13,7	13,3
Papageno	F	12,5	12,6	13,8	14,0	13,2
Avenir	M	13,9	12,3	13,5	13,0	13,2
Sax	M	13,3	12,0	13,8	13,2	13,1
Henrik	F	13,2	12,2	13,2	13,6	13,0
Plutos	M	12,9	11,7	13,8	13,5	13,0
Winnetou	F	12,5	11,8	13,8	12,8	12,7
Hewitt	F	12,3	11,9	13,1	13,1	12,6



# Winterweizen 2011-2012 – Fallzahl, s

(Reihung nach fallendem Mittel)



Sorte	Qualität	2011		2012		Mittel
		Ohne F.	Mit F.	Ohne F.	Mit F.	
Richard	Q	359	293	311	350	328
Avenir	M	372	356	262	299	322
Henrik	F	354	289	316	293	313
Plinius	M	333	340	271	278	306
Chevalier	M	351	295	297	265	302
Lukullus	Q	399	361	196	185	285
Estivus	M	310	320	252	255	284
Hewitt	F	292	295	271	269	282
Sax	M	292	278	262	271	276
Mulan	M	267	258	298	268	273
Plutos	M	309	304	236	225	269
Winnetou	F	276	275	260	258	267
Kerubino	M	288	295	222	258	266
Arktis	Q	357	261	204	206	257
Papageno	F	300	329	189	205	256
Sailor	M	308	270	218	210	252
Pedro	M	343	251	216	185	249
Norenos	Q	259	175	235	214	221
Antonius	Q	320	238	155	141	214

# Winterweizen, 2010 – 2012

Mittel aus 6 Versuchen (3 mit und 3 ohne Fungizid)



Sorte	Qualität	Kornertrag		Hektoliter- gewicht, kg	Protein- gehalt, %	Fallzahl, s
		dt/ha	Rel. %			
Hewitt	F	100,4	108	75,4	12,5	287
Sailor	M	98,1	106	79,6	13,8	251
Pedro	M	97,9	105	78,1	13,3	239
Winnetou	F	95,8	103	75,2	12,7	273
Papageno	F	95,2	103	79,4	13,0	239
Henrik	F	95,1	102	75,9	12,8	304
Mulan	M	94,3	101	77,3	13,7	286
Estivus	M	93,3	100	79,9	13,9	281
Kerubino	M	93,2	100	77,6	13,9	263
Plutos	M	92,2	99	78,2	13,1	254
Chevalier	M	90,8	98	79,6	13,5	305
Richard	Q	89,9	96	81,3	14,8	316
Antonius	Q	88,6	95	81,0	14,9	235
Arktis	Q	87,7	93	76,5	13,9	250
Lukullus	Q	86,6	92	80,3	14,6	299

Reihung nach fallendem Kornertrag