

Sortenwahl bei Wintergerste

Als ersträumende Getreideart erbringt sie über die Jahre überwiegend sichere Erträge bei guten Qualitäten. Eignet sich sehr gut als Vorrucht in Rapsfruchtfolgen.

Besonderheiten:

- Flaches Wurzelsystem, reagiert gegenüber Saatbettmängeln, zu tiefer Saatgutablage, Bodenverschlämmung empfindlich.
- gute Vorwinterentwicklung mit Bestockung bis maximal EC 25 anstreben.
- Überwachsen vor Winter – Saatzeit - vermeiden (stärkerer Pilzbefall vor Winter sowie höhere Auswinterungsgefährdung).
- Empfindliche Reaktion auf Gelbverzwergungsvirus bei Frühbefall im Herbst.
- Krankheitsbefall in früher Schossphase (EC 31 bis 33) nicht überbewerten.
- Zeitige Ernte anstreben – Gefahr verstärkten Auftretens von Halm- und Ährenknicken.

Aussaatmengen- bzw. Saatstärkenempfehlungen für die Anbauggebiete

	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
<u>Saatbettzustand</u> : schlechtere Bedingungen erhöhen Feldaufgangs- sowie Überwinterungsverluste! Saatmengenzuschlag erforderlich. <u>Saatzeit</u> : je später, desto niedriger der Beährungskoeffizient!				
Rechnungsbeispiel:	$\frac{600}{100 - (x + 9 + 2)} \times 2,5 \times 45$		= 121 kg je ha	

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

Wintergerste - Die Leistungen der Sorten im Ertrag - mehrjährig

(fallend sortiert nach Gesamtmittel 2010 - behandelte Variante)

Ackerbauregion	Löbstandorte						Lehmstandorte						Sandstandorte						Höhenlagen											
	2006	2007	2008	2009	2010	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010		
Prüfjahr	2006	2007	2008	2009	2010	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010		
Anzahl der Versuche	2	2	1	2	2	2	6	4	6	6	6	6	3	3	4	4	4	3	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4		
Ertrag (dt/ha, Vers.mittel)	106,3	101,7	87,8	86,3	98,7	98,7	97,1	87,2	95,9	91,8	90,2	90,2	89,6	66,8	88,0	80,1	91,6	91,6	87,1	85,8	95,3	102,9	102,9	87,1	85,8	95,3	102,9	93,3		
drei- und mehrjährig geprüft																														
Zzoom (Hybr.)		97	96	108	110	109	107	109	107	110	109	109							101	108	103	104	103	104						
Leibniz	111	97	98	106	104	106	100	107	100	98	102	102	91	104	103	104	104	104	103	103	103	104	103	103	111	106	101	101	104	
Lomerit	109	104	100	110	101	105	98	103	99	99	101	101	99	102	97	105	101	101	101	102	102	102	94	94						
Pelican			107	94	103		104	103	104	104	102	102							101	101	106	102	103	103						
Nerz (2G)		94	97			103	105	114	105	105	100	100							97		114	104	98	98	114	104	104	98	99	
Alinghi	109	106	109	99	97	102	104	104	104	97	99	99	103	99	100	98	100	100	100	100	102	107	100	102	102	107	102	100	102	
Naomie	104	93	104	95	97	107	102	101	100	100	99	99	100	102	102	104	104	104	100	102	100	100	97	97	103	102	100	98	103	
Highlight	101	105	105	98	93	100	100	103	100	99	96	96							101	97	101	105	110	100	111	105	110	100	101	
Fridericus	107	106	95	98	95	104	102	104	102	97	94	94	97	104	102	95	97	97	102	101	102	101	102	102	102	101	102	96	93	
Laverda	100	93	109	97		101	98	100	100	95			104	111	103	103	104	104	108	92	97				108	92	97			
Metaxa (2)		107						96	100	100					100	100	100	100			99						99			
Passion(2)			93	95				93	97	97							93	93												
Wintmalt (WBrG)	96		109	93	101			93	97	96	96	96	102								95						95	94	95	
Malwinta (WBrG)			97	98	89	99		86	87	87	90	90									87						87	84	98	
zweijährig geprüft																														
Souleyka	104	115	103	98	104	108	104	101	103	103	100	100			102	102	102	102										105	101	
Yoolle (Hybr.)	108			108	102	110			107	107	100	100				107	102	102										102	101	
Kathleen (2 G)	99	106	113	93		106	104	105	97	104	104	104			102	96												100	103	
Marcorel				105	101																									
Anisette (2), n.GMV-res.	103	106	110			99	112	104							96	101	98	98										95		
Semper	104	107	90	106	100	110	101	101	98	97	97	97			100	97												100		
Yokohama (2G)		116				98	98	95	95	95																		100	96	
erstjährig geprüft																														
Hobbit (H)		92	105	106	105		110	103	110	106	106	106			93													107	104	
Saturn		117	106	104	101		103	107	106	101	101	101			107													102	99	
Amrai		115	103	97	99		107	104	104	99	99	99			102													102	95	
Famosa(2)		106	104	94	90		114	103	104	92	92	92			104													93	92	
Zephyr(2)	98	108	106			106	98	104							86															

xxx = Wertprüfungsergebnisse = geringere Standortzahl

Wintergerste - Die Leistungen der Sorten in ihren agronomischen Merkmalen

Sorten	Züchter/ Vertreiber	Zulassungs- jahr	agronomische Merkmale							Krankheitsanfälligkeit					Qualitäts- merkmale			Ertragsbildung		
			Reife	Pflanzen- länge	Auswinterung	Lager	Halm-knicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchospo- rium	Zwergrost	Marktare- anteil	N-Gewicht	Bestandes- dichte	Kornzahl je Ähre	TKM			
drei- und mehrjährig geprüft																				
Lomerit	KWS-Lochow	2001	5	6	4	6	5	5	4	5	5	5	6	7	6	4	6	6	6	
Naomie	Ack/ BayWa	2003	6	5	4	4	5	7	5	4	5	3	7	4	4	4	6	6	6	
Fridericus	KWS-Lochow	2006	5	5	4	4	3	5	5	4	4	3	7	5	4	6	6	6	6	
Leibniz	KWS-Lochow	2007	6	6		5	6	5	4	4	4	8	7	6	4	6	6	6	6	
Zzoom(H) (2/3 Saatst)	Syngenta	2008	5	5		5	6	8	3	5	4	5	5	4	5	7	4	4	4	
Pelican	Hauptsaaen	F/EU07	6	5	5	5	5	5	4	6	4	3	8	5	4	6	6	6	6	
Alinghi	KWS-Lochow	2006	6	5	4	4	4	4	4	4	5	2	6	5	5	6	6	5	5	
Highlight	DSV/IG	2007	6	7	4	5	5	4	4	4	5	3	8	5	3	6	6	7	7	
Nerz (2G)	KWS-Lochow	2008	7	5		5	5	4	4	4	4	4	7	5	4	5	6	6	6	
Laverda	Nordsaat/ SU	2005	5	4	5	4	6	6	3	4	5	3	7	4	4	6	5	5	6	
Metaxa (2)	Ack/BayWa	2008	5	3		4	6	5	2	5	3	4	7	6	9	1	7	7	7	
Passion(2)	IG/Bauer	2002	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	7	6	8	3	5	5	5	
Wintmalt (Winterbr.g.)	KWS-Lochow	2007	6	4		5	4	3	5	3	4	5	8	6	9	2	6	6	6	
Malwinta (Winterbr.g.)	Eckend/SU	2006	5	4	5	4	3	5	3	5	5	3	7	7	8	2	6	6	6	
zweijährig geprüft																				
Souleyka	Nord/SU	2009	6	5		4	4	4	3	3	3	2	7	4	4	7	5	5	5	
Yoole(H) (2/3 Saatst)	Syngenta-Seeds	EU	5	4	5	5	5	6	5	4	2	2	8	7	4	6	5	5	5	
Kathleen (2G)	Ackerm/BayWa	2009	5	6		4	4	7	1	4	4	2	7	4	3	8	5	5	5	
Yokohama (2G)	IG/DSV	2008	6	6		5	5	8	3	3	3	2	6	4	5	6	4	4	4	
Semper	KWS-Lochow	2010	6	5		3	3	5	3	5	4	5	7	6	4	6	6	6	6	
Marcorel	Hauptsaaen	EU/F	4	5		4	4	4	5	5	3	4	5	5	6	6	5	5	5	
Anisette(2)	Nord/SU	2009	5	3		4	3	3	3	4	4	4	7	5	9	3	7	7	7	
erstjährig geprüft																				
Saturn	BayWa/Breun	2010	4	3		4	7	8	3	5	3	7	6	4	5	7	4	4	4	
Amrai	Nordsaat / SU	2010	6	4		4	5	5	4	3	5	3	8	4	5	7	5	5	5	
Hobbit (H) (2/3 Saatst)	Syngenta-Seeds	2010	5	5		4	4	6	3	5	3	4	7	6	4	7	5	5	5	
Famosa(2)	Nordic-Seed/Breun/BayWa	2010	6	4		4	3	4	4	4	3	5	7	6	8	3	6	6	6	
Sandra(2)	IG/Bauer	2010	5	3		4	4	6	3	4	4	7	8	6	9	1	8	8	8	
Zephyr(2)	SW Seed	2009	6	4		6	6	4	4	4	2	5	8	6	9	2	7	7	7	

= schlechter/geringer als Durchschnitt
= besser/höher als Durchschnitt

Sortenspezifische Beschreibungen des empfohlenen Wintergerstensortimentes 2010

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	98	550 - 600	35 - 40	50 - 55, stabil auch bei höheren Erträgen	Standfestigkeit, Zwergrost	hl-Gewicht - sicher	höher	hellere Blattfarbe, länger
Alinghi	60	600 - 650	um 40	45 - 50, bei höheren Erträgen stärker sinkend	Rhynchosporium	Standfestigkeit, Halm-, Ährenknicken, Zwergrost	niedrig	spätreifer, etw. hellere Blattfarbe,
Leibniz	54	500 - 550	um 40	50 - 55, stabil auch bei höheren Erträgen	Zwergrost, Halmknicken	sonst breite Blattgesundheit, hl-Gewicht	höher	spätreifer
Zzoom (Hy)	41	550 - 600	45 - 50	um 50, bei höheren Erträgen zunehmend	Halm-, Ährenknicken, hl-Gewicht	Mehltau	höher	lang, breitblättrig, heller, anfangs inhomogenes Bestandesbild
Highlight	49	um 500	um 40	um 55, bei höheren Erträgen stärker schwankend		Zwergrost, Rhynchosporium	höher	sehr lang, spätreifer, grüner
Laverda	61	um 600	um 35	50 - 55, insgesamt stärker schwankend	Halm-, Ährenknicken, hl-Gewicht?	breite Blattgesundheit	niedrig	hellere Blattfarbe, früheres Ährenschieben
Naomie	98	600 - 650	35 - 40	um 50, leicht abnehmend bei höheren Erträgen	Ährenknicken, hl-Gewicht	Zwergrost, Standfestigkeit	hoch	spätreifer, kürzer, grünere Blattfarbe
Souleyka	31	500 - 550	um 40	50 - 55, bei höheren Erträgen zunehmend	hl - Gewicht	breite, sehr gute Blattgesundheit, gute Standfestigkeitsmerkmale	niedrig	spätreifer
Nerz	31	500 - 550	40 - 45	50 - 55, sehr stabil		Ährenknicken, breite Blattgesundheit	schwankend	sehr spätreif, "Doppelresistenz"
Pelican	42	550 - 600	35 - 40	50 - 55, stärker schwankend	Netzflecken	sonst blattgesund	höher	spätreifer
Kathleen	23	um 500	um 45	um 50, bei höheren Erträgen stärker sinkend	Ährenknicken, hl-Gewicht	sehr blattgesund	schwankend	dunkelgrün, "Doppelresistenz"
Semper	24	550 - 600	um 35	um 53		Standfestigkeit, Halmknicken, Mehltau, hl-Gewicht	niedriger	spätreifer
Metaxa (2)	15	um 900	um 20	55 - 60	Halmknicken	Mehltau, Rhynchosporium, hl-Gewicht	niedriger	

Wintergerste – Sortenempfehlungen für die Herbstsaat 2010

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)		
	(Zzoom (H))			
		(Alinghi)	Laverda	(Alinghi)
		Pelican		Pelican
		(Naomie)		(Naomie)
	Nerz **	Metaxa (2)	(Highlight)	
zweijährig geprüft zum Testen!	(Souleyka)			
	(Semper)			(Kathleen **)
	(Marcorel)			
interessant für Neuvermehrungen	(Saturn)	Saturn	(Saturn)	
		(Hobbit (H))	Hobbit (H)	
			(Amrai)	

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

** = GMV- Doppelresistenz; (H) = Hybride