

Tabelle 1: Geprüften Wintergerstensorten am Standort Kerpen 2014

Sorte	Ähren- form	BSA-Nr.	Züchter/Vertreter	Zulassung Jahr (Land)
Highlight*	M	GW 2437	DSV / IG Pflanzenzucht	2007 (D)
Lomerit *	M	GW 1905	KWS Lochow	2001 (D)
Semper*	M	GW 2657	KWS Lochow	2009 (D)
KWS Meridian*	M	GW 2794	KWS Lochow	2011 (D)
Amelie*	M	GW 2836	Ackermann / BayWa	2011 (D)
Henriette	M	GW 2854	Nordsaat / Saaten Union	2011 (D)
Antonella*	M	GW 2916	Nordsaat / Saaten Union	2012 (D)
Titus*	M	GW 2955	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. Kommanditgesellschaft	2012 (D)
Otto	M	GW 2934	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. Kommanditgesellschaft	2012 (D)
Anja*	M	GW3081	Breun/SW Seed	2013 (D)

\*Verrechnungs-sorten M = mehrzeilig, Z = zweizeilig

Tabelle 2: Kornertrag (% , relativ zum Standardmittel) der Wintergerstensorten in NRW, Hessen und Niedersachsen (ABG 3 Lehmige Standorte Wes“)

Erträge % Sorte	Nordrhein-Westfalen Stommeln & Kerpen			Hessen Alsfeld-Liederbach			Niedersachsen Wiebrechtshausen			Mittel 2014	Mittel 2012- 2014	Anzahl Versuche 2012-2014				
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014				dt/ha			
Highlight*	62		100		102	105		102	110	105	97	49,3	6			
Lomerit *	103		101		101	108		102	99	103	102	51,8	6			
Semper*	103	nicht auswertbar	98	ausgewintert	98	104	ausgewintert	96	96	99	99	49,7	6			
KWS Meridian*	106		100		92	106		102	108	105	102	50,5	6			
Amelie*	106		97		98	90		96	101	96	98	49,6	6			
Henriette	91		98		-	-		-	-	98	94	57,5	2			
Antonella*	-		97		99	88		106	91	92	96	50,3	5			
Titus*	-		107		96	103		102	94	101	100	52,5	5			
Otto	-		102		96	-		85	-	102	94	50,7	3			
Anja*	-		101		-	97		-	100	99	99	56,1	3			
<b>Mittel der</b>	<b>44,5</b>		<b>69,2</b>		<b>47,6</b>	<b>43,9</b>		<b>54,1</b>	<b>45,1</b>							
<b>Versuchsmittel (dt/ha)</b>	<b>42,0</b>		<b>69,2</b>		<b>48,6</b>	<b>43,9</b>		<b>54,7</b>	<b>45,1</b>						<b>51,8</b>	<b>5</b>
<b>GD 5 % (relativ)</b>	<b>13,7</b>	<b>5,3</b>	<b>7,9</b>	<b>6,4</b>	<b>20,0</b>	<b>8,9</b>										

\*Sorten des Standardmittels: Highlight, Lomerit, Mercedes, ab 2014: orthogonales Sortiment

Tabelle 3: Rohproteingehalte (%) der Wintergerstensorten in NRW, Hessen und Niedersachsen (ABG 3 Lehmmige Standorte West)

Proteingehalte % i.TM Sorte	Nordrhein-Westfalen Stommeln & Kerpen			Hessen Alsfeld-Liederbach			Niedersachsen Wiebrechtshausen			Mittel 2014	Mittel 2012- 2014	Anzahl Versuche 2012-2014
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014			
Highlight	8,6		9,3		11,1	11,1		12,5	10,7	10,4	10,5	6
Lomerit	7,5		8,8		10,5	10,8		11,8	10,3	10,0	10,0	6
Semper	7,7	nicht auswertbar	9,2	ausgewintert	11,1	11,2	ausgewintert	12,6	11,0	10,5	10,5	6
KWS Meridian	7,8		8,8		10,9	10,7		12,6	10,3	9,9	10,2	6
Amelie	7,8		8,9		10,9	11,3		12,3	10,5	10,2	10,3	6
Henriette	8,0		9,3		-	-		-	-	9,3	8,7	2
Antonella	-		9,6		11,0	12,1		12,4	11,3	11,0	11,3	5
Titus	-		8,6		10,8	11,0		12,0	10,6	10,1	10,6	5
Otto	-		9,3		11,0	-		11,9	-	9,3	10,7	3
Anja	-		9,3		-	11,5		-	10,6	10,5	10,5	3
<b>Versuchsmittel</b>	<b>7,9</b>				<b>9,1</b>			<b>10,9</b>	<b>11,2</b>		<b>12,3</b>	<b>10,6</b>

Tabelle 4: Hektolitergewichte der Wintergerstensorten in NRW, Hessen und Niedersachsen (ABG 3 Lehmmige Standorte West)

Hektolitergewicht (kg/100 l) Sorte	Nordrhein-Westfalen Stommeln & Kerpen			Hessen Alsfeld-Liederbach			Niedersachsen Wiebrechtshausen			Mittel 2012- 2014	Anzahl Versuche 2012-2014
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014		
Highlight	65,7		65,4		71,7	61,8		69,6	68,7	67,1	6
Lomerit	71,0		68,3		73,8	65,6		71,7	69,3	70,0	6
Semper	68,7	nicht auswertbar	67,6	ausgewintert	72,4	65,1	ausgewintert	71,8	69,6	69,2	6
KWS Meridian	68,7		67,2		72,6	64,6		71,5	69,3	69,0	6
Amelie	66,6		65,1		70,6	58,8		68,7	64,5	65,7	6
Henriette	68,7		67,7		-	-		-	-	68,2	2
Antonella	-		64,8		71,3	56,9		70,1	62,6	65,1	5
Titus	-		69,4		73,4	65,7		71,6	70,5	70,1	5
Otto	-		62,0		71,8	-		68,6	-	67,5	3
Anja	-		65,9		-	62,0		-	67,1	65,0	3
<b>Versuchsmittel</b>	<b>68,2</b>		<b>66,3</b>		<b>72,2</b>	<b>62,6</b>		<b>70,5</b>	<b>67,7</b>	<b>67,7</b>	<b>5</b>