

Tabelle 1: Geprüften Gerstensorten am Standort Stommeln in NRW in 2012

Nr.	Sorte	Ähren- form	BSA-Nr.	Züchter/Vertreter	Zulassung Jahr (Land)
1	Highlight	M	GW 2437	DSV / IG Pflanzenzucht	2007 (D)
2	Lomerit *	M	GW 1905	KWS Lochow	2001 (D)
3	Mercedes *	M	GW 2245	Syngenta Seeds / Secobra	2005 (D)
4	Semper	M	GW 2657	KWS Lochow	2009 (D)
5	Souleyka	M	GW 2612	Nordsaat / Saaten-Union	2009 (D)
6	KWS Meridian	M	GW 2794	KWS Lochow	2011 (D)
7	Amelie	M	GW 2836	Ackermann / BayWa	2011 (D)
8	Henriette	M	GW 2854	Nordsaat / Saaten Union	2011 (D)

*Verrechnungs-sorten M = mehrzeilig, Z = zweizeilig

Tabelle 2: Auswinterungsbonituren (1 bis 9) der Wintergerstensorten an den Standorten des AGB 3 im Jahr 2012

Auswinterungsbonitur 2012 1 = fehlend, sehr gering 9 =		Nordrhein- Westfalen	Hessen	Niedersachsen	
Nr.	Sorte	Stommeln	Alsfeld-Liederbach	Wiebrechtshausen	Mittel
1	Highlight	3,5	9,0	4,0	6
2	Lomerit *	1,5	8,0	3,0	4
3	Mercedes *	1,5	9,0	3,2	5
4	Semper	2,0	9,0	3,2	5
5	Souleyka	4,0	9,0	5,8	6
6	KWS Meridian	2,0	9,0	3,0	5
7	Amelie	2,0	9,0	3,4	5
8	Henriette	2,0	9,0	3,3	5
Mittel der Standardsorten*		1,5	8,5	3,1	4
Versuchsmittel		2,3	8,9	3,6	5

*Sorten des Standardmittels: Lomerit, Mercedes

Tabelle 3: Kornenertrag (% , relativ zum Standardmittel) der Wintergerstensorten in NRW 2012 sowie im Vergleich zu den Standorten in Hessen und Niedersachsen 2010 bis 2012 (ABG 3 „Lehmige Standorte West“)

Erträge % Nr.	Sorte	Nordrhein-Westfalen Stommeln			Hessen Alsfeld-Liederbach			Niedersachsen Wiebrechtshausen			Mittel 2010-2012	dt/ha	Anzahl Versuche 2010-2012
		2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012			
1	Highlight			62	102	101		100	98		93	66,7	5
2	Lomerit *	keine Versuche	keine Versuche	103	99	101	ausgewintert	102	104	ausgewintert	102	71,2	5
3	Mercedes *			97	101	99		98	96		98	68,8	5
4	Semper			103	110	97		102	101		103	71,7	5
5	Souleyka			89	105	104			99		99	55,6	4
6	KWS Meridian			106							106	47,3	1
7	Amelie			106							106	47,0	1
8	Henriette			91							91	40,3	1
Mittel der Standardsorten* dt/ha				44,5	75,0	81,6			73,3		75,6		70,0
Versuchsmittel dt/ha				42,0	77,6	81,9		58,9	75,3		58,6	99,6	3
GD dt/ha 5 %				6,1	6,0	2,8		3,7	6,2				

*Sorten des Standardmittels: Lomerit, Mercedes

Tabelle 4: Rohproteingehalte (%) der Wintergerstensorten in NRW 2012 sowie im Vergleich zu den Standorten in Hessen und Niedersachsen 2010 bis 2012 (ABG 3 „Lehmige Standorte West“)

Proteingehalte % i.TM Nr. Sorte	Nordrhein-Westfalen Stommeln			Hessen Alsfeld-Liederbach			Niedersachsen Wiebrechtshausen			Mittel 2010- 2012	Anzahl Versuche 2010-2012
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012		
1 Highlight			8,6	12,4	10,4		12,3	11,4		11,0	5
2 Lomerit *	keine Versuche	keine Versuche	7,5	12,3	10,0	ausgewintert	11,5	11,1	ausgewintert	10,5	5
3 Mercedes *			7,9	12,1	10,3		12,4	12,2		11,0	5
4 Semper			7,7	12,5	10,4		11,8	11,4		10,8	5
5 Souleyka			7,7	12,4	10,0			11,0		10,3	4
6 KWS Meridian			7,8					11,4		9,6	2
7 Amelie			7,8							7,8	1
8 Henriette			8,0							8,0	1
Mittel der Standardsorten*					7,7		12,2	10,2			12,0
Versuchsmittel			7,9	12,3	10,2		12,0	11,4		9,9	4

*Sorten des Standardmittels: Lomerit, Mercedes

Tabelle 5: Hektolitergewichte der Wintergerstensorten in NRW 2012 sowie im Vergleich zu den Standorten in Hessen und Niedersachsen 2010 bis 2012 (ABG 3 „Lehmige Standorte West“)

Hektolitergewicht (kg/100 Nr. Sorte)	Nordrhein-Westfalen Stommeln			Hessen Alsfeld-Liederbach			Niedersachsen Wiebrechtshausen			Mittel 2010-2012	Anzahl Versuche 2010-2012
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012		
1 Highlight			65,7	71,7	67,2		67,5	69,2		68,3	5
2 Lomerit *	keine Versuche	keine Versuche	71,0	73,3	70,6	ausgewintert	71,9	71,9	ausgewintert	71,7	5
3 Mercedes *			70,2	73,3	67,7		69,4	67,5		69,6	5
4 Semper			68,7	74,4	69,0		70,9	71,8		71,0	5
5 Souleyka			68,8	71,5	67,8			69,9		69,5	4
6 KWS Meridian			68,7							68,7	1
7 Amelie			66,6							66,6	1
8 Henriette			68,7							68,7	1
Mittel der Standardsorten*					70,6		73,3	69,2			70,7
Versuchsmittel			68,6	72,8	68,5		69,9	70,1		69,3	3

*Sorten des Standardmittels: Lomerit, Mercedes