

## Anbaufläche Winterweizen

<b>Jahre</b>	<b>Anbaufläche in ha</b>	<b>% der Ackerfläche</b>	<b>Ertrag dt/ha</b>
2008	427,651	22.6	89.0
2009	428,310	22.7	85.0
2010	430,181	23.1	79.3
2011	403,134	21.5	77.2
2012	327,649	17.4	75.1
2013	400,772	21.4	87.2
2014	410,899	21.8	89.6
2015	426,600	22.5	88.1
2016*	402,900	21.2	86.0

\*= vorläufig

# LSV Winterweizen 2014 - 2016 – Relativerträge Marsch und Sandböden (Nordwest und Nordhannover)

Sorten - Jahre - Standortgruppen Mittelwerte ausschließlich aus Stufe 3, optimale Behandlung

Standortgruppe	Marsch				Sandböden Nordwest				Sandböden Nordhannover							
	2014	2015	2016	Minderertrag <sup>1)</sup> von opt. zu unbeh. reduz.	2014	2015	2016	Minderertrag <sup>1)</sup> von opt. zu unbeh. reduz.	2014	2015	2016	Minderertrag <sup>1)</sup> von opt. zu unbeh. reduz.				
Zahl Versuche *	5	5	5		3	3	3		5	5	5					
<b>Sorte</b>	<b>Züchter</b>															
<b>A</b>																
Julius	KWS Getreide	101	103	98	-16	-2	100	99	103	-25	-9	98	97	97	-10	-6
RGT Reform	RAGT	102	97	96	-17	-2	101	101	106	-22	-10	101	100	102	-8	-5
JB Asano	Breun/ Syngenta	89	96	96	-27	-7	94	92	-	-	-	94	95	94	-30	-9
Linus	RAGT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	102	100	-14	-1
Apostel	Streng/IG	(103)	(97)	92	-16	-3	(103)	(97)	88	-22	-5	(103)	(97)	95	-9	1
Nordkap	Nordsaat/SU	(105)	(98)	98 <sup>3</sup>	-11	-2	(105)	(98)	94	-11	0	(105)	(98)	97	-9	-2
Hyvento	Hy. Nordsaat/SU	(107)	(103)	-	-	-	(107)	(103)	103	-21	-11	(107)	(103)	101	-9	-3
Leandrus	Strube/Hauptsaaen	(102)	(98)	-	-	-	(102)	(98)	98	-18	-5	(102)	(98)	97	-12	-5
<b>B</b>																
Smaragd	EU Syngenta	106	104	99	-23	-3	107	104	101	-19	-2	104	101	100	-11	-9
Johnny	Secobra/ BayWa	98	100	104	-25	-3	104	101	104	-29	-7	98	103	98	-9	-5
Mescal	Limagrain	102	97	96	-22	-4	103	95	94	-16	-2	101	97	99	-16	-4
Inspiration	Breun/ Syngenta	99	101	97	-18	-4	100	102	102	-30	-11	99	102	96	-16	-5
KWS Loft	KWS Getreide	100	97	109	-29	-6	98	95	-	-	-	97	101	100	-27	-12
Primus	DSV/IG	99	102	97	-24	-3	97	98	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumor	Strube/SU	-	102	103	-18	-2	-	97	-	-	-	-	100	95	-5	1
Desamo	Syngenta	99	95	-	-	-	98	-	-	-	-	97	98	96	-12	-3
Matrix	DSV/IG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	96	97	-28	-10
Benchmark	Franck/ IG	(107)	104	105	-24	-3	(107)	105	108	-29	-8	(107)	110	104	-10	-6
Bergamo	EU RAGT	(106)	102	104	-24	-2	(106)	106	101	-22	-8	(106)	101	102	-16	-9
Alexander	Secobra/ BayWa	(104)	101	105	-26	-3	(104)	99	104	-36	-8	(104)	102	100	-17	-7
Halvar	Sejet/IB Sortenvertrieb	(105)	(102)	97	-25	-5	(105)	(102)	97	-22	4	(105)	(102)	101	-16	-7
Bosporus	Breun/ Limagrain	(105)	(100)	100	-24	-3	(105)	(100)	99	-17	-9	(105)	(100)	99	-10	-2
Porthus	Strube/SU	(109)	(105)	106	-16	0	(109)	(105)	97	-20	-5	(109)	(105)	99	-12	-4
KWS Maddox	KWS Getreide	(109)	(102)	104	-18	-4	(109)	(102)	109	-32	-10	(109)	(102)	104	-16	-5
Design	IG Pflanzenzucht	(103)	(99)	88	-11	-1	(103)	(99)	93	-23	-10	(103)	(99)	98	-15	-8
Alfons	Dr. Alter	-	-	93	-22	-3	-	-	95	-20	-4	-	-	96	-10	-7
Bonanza	KWS Getreide	(106)	-	91	-17	-2	(106)	-	92	-19	-6	(106)	-	100 <sup>4</sup>	-10	-4
Gustav	Eckendorf/ SU	(102)	-	99	-19	-1	(102)	-	105	-26	-12	(102)	-	99	-11	-4
Partner	Secobra/BayWa	(104)	-	98	-14	-2	(104)	-	93	-24	-5	(104)	-	94	-11	-3
Produzent	DSV/IG	(103)	-	97	-18	-2	(103)	-	101	-18	-10	(103)	-	98	-9	-4
KWS Salix	KWS Getreide	(107)	-	102	-13	-2	(107)	-	101	-16	-5	(107)	-	105	-7	-1
<b>C</b>																
Elixer	NPZ/ SU	105	99	102	-16	-2	104	100	100	-28	-10	103	99	99	-11	-7
Anapolis	Hauptsaaen	102	104	99	-17	-3	100	103	99	-18	-6	102	100	95	-8	-4
Lear	Limagrain	100	100	106	-30	-5	101	100	-	-	-	104	102	104	-19	-6
Manitou	IG Pflanzenzucht	(105)	98	-	-	-	(105)	100	97	-32	-6	(105)	99	102	-21	-7
Sheriff	Intersaatzucht/BayWa	(109)	(106)	107	-19	-3	(109)	(106)	103	-33	-7	(109)	(106)	103	-14	-7
LG Alpha	Hy. Limagrain	(106)	(108)	106	-24	-4	(106)	(108)	103	-25	-7	(106)	(108)	106	-12	-5
Mozes	EU BayWa	-	-	103	-16	-3	-	-	101	-18	-6	-	-	100	-12	-2
Rockefeller	KWS Getreide	(105)	-	-	-	-	(105)	-	92	-25	-5	(105)	-	97	-12	-3
Hylux	Hy. Saaten-Union	-	-	-	-	-	-	-	95	-30	-9	-	-	95	-20	-9
<b>Standard dt/ha</b>	<b>118.8</b>	<b>112.8</b>	<b>95.8</b>				<b>98.9</b>	<b>85.8</b>	<b>86.7</b>			<b>104.4</b>	<b>94.4</b>	<b>90.1</b>		

\* = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108<sup>4</sup> () Werte in Klammern = Ergebnisse aus Wert- oder EU-Prüfung - nicht direkt vergleichbar

<sup>1)</sup> Minderertrag von optimaler Behandlung zu unbehandelt bzw. reduzierter Behandlung (in Prozentpunkten)

LSV Winterweizen 2014 - 2016 – Relativerträge Lehm Böden (Nordwest und Südhannover) sowie Höhenlagen

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Mittelwerte ausschließlich aus Stufe 3, optimale Behandlung

Standortgruppe Jahr	Lehmstandorte Nordwest				Lehmstandorte Südhannover				Höhenlagen Mitte/West			
	2014	2015	2016	Minderertrag <sup>1)</sup> von opt. zu unbeh. reduz.	2014	2015	2016	Minderertrag <sup>1)</sup> von opt. zu unbeh. reduz.	2014	2015	2016	Minderertrag <sup>1)</sup> von opt. zu unbeh. reduz.
Zahl Versuche *	6	6	6		7	6	7		4	5	5	
<b>Sorte</b>												
<b>E</b>												
Bernstein Syngenta	-	-	-	- -	92	88	98	-10 -1	-	-	-	- -
Barranco Secobra/BayWa	(100)	(95)	-	- -	(100)	(95)	96	-6 -2	(100)	(95)	-	- -
<b>A</b>												
Julius KWS Lochow	101	98	102	-15 -2	100	97	100	-8 -4	100	94	100	-9 -3
RGT Reform RAGT	104	102	102	-16 -5	102	100	98	-8 -3	106	102	98	-9 -1
JB Asano Breun/ Syngenta	93	96	100	-37 -8	91	90	96	-39 -17	92	95	-	- -
Linus RAGT	-	-	-	- -	105	101	99	-10 -2	106	100	96	-9 1
Apostel Streng/IG	(103)	(97)	95	-11 -2	(103)	(97)	96	-7 0	(103)	(97)	96	-4 0
Nordkap Nordsaat/SU	(110)	(100)	99	-11 -3	(105)	(98)	99	-6 -2	(105)	(98)	99	-6 -1
Hyvento Hy. Nordsaat/SU	(107)	(103)	101	-10 -4	(107)	(103)	-	- -	(107)	(103)	-	- -
Leandrus Strube/Hauptsaaen	(102)	(98)	95	-14 -2	(102)	(98)	-	- -	(102)	(98)	-	- -
<b>B</b>												
Smaragd EU Syngenta	105	102	96	-10 -2	106	101	100	-8 -2	103	99	99	-11 -3
Johnny Secobra/ BayWa	105	102	105	-25 -3	103	101	99	-17 -1	105	100	101	-16 -3
Mescal Limagrain	103	94	97	-13 -5	102	99	99	-4 0	96	99	-	- -
Inspiration Breun/ Syngenta	98	101	96	-21 -6	97	-	-	- -	97	-	-	- -
KWS Loft KWS Getreide	96	97	-	- -	94	-	-	- -	102	96	98	-31 -7
Primus DSV/IG	93	-	-	- -	-	-	-	- -	102	99	96	-36 -8
Rumor Strube/ SU	-	102	103	-17 -3	-	97	100	-14 -10	-	99	100	-14 -4
Desamo Syngenta	101	96	92	-10 -1	100	95	94	-9 -1	103	96	91	-4 2
Matrix DSV/IG	-	-	-	- -	96	93	-	- -	-	-	-	- -
Kredo Nordsaat/SU	-	-	-	- -	103	101	97	-17 -4	101	97	95	-19 1
Mulan Ackermann/SU	-	-	-	- -	99	102	99	-12 -1	-	-	-	- -
Benchmark Franck/ IG	(107)	107	105	-21 -5	(107)	108	105	-17 -5	(107)	106	106	-17 -3
Bergamo EU RAGT	(106)	105	103	-16 -4	(106)	102	107	-14 -4	(106)	102	104	-15 -3
Alexander Secobra/ BayWa	(104)	101	103	-27 -4	(104)	107	104	-22 -5	(104)	104	103	-28 -2
Halvar Sejet/IB Sortenvertrieb	(105)	(102)	99	-16 -4	(105)	(102)	102	-9 -3	(105)	(102)	100	-12 -1
Bosporus Breun/ Limagrain	(105)	(100)	102	-15 -5	(105)	(100)	104	-11 -3	(105)	(100)	99	-9 2
Porthus Strube/SU	(109)	(105)	105	-14 -2	(109)	(105)	102	-7 0	(109)	(105)	104	-12 -4
KWS Maddox KWS Getreide	(109)	(102)	101	-21 -3	(109)	(102)	104	-23 -8	(109)	(102)	101	-13 -2
Design IG Pflanzenzucht	(103)	(99)	91	-15 -3	(103)	(99)	91	-9 -4	(103)	(99)	94	-15 -2
Alfons Dr. Alter	-	-	95	-14 -1	-	-	94	-6 0	-	-	97	-11 -1
Bonanza KWS Getreide	(106)	-	93	-17 -1	(106)	-	97	-18 -4	(106)	-	97	-16 0
Gustav Eckendorf/ SU	(102)	-	104	-19 -3	(102)	-	99	-14 -1	(102)	-	100	-13 -3
Partner Secobra/BayWa	(104)	-	95	-18 -2	(104)	-	96	-18 -4	(104)	-	97	-17 -2
Produzent DSV/IG	(103)	-	99	-12 -3	(103)	-	97	-9 -2	(103)	-	96	-7 1
KWS Salix KWS Getreide	(107)	-	101	-12 -4	(107)	-	103	-7 -4	(107)	-	100	-6 0
<b>C</b>												
Elixer NPZ/SU	105	101	100	-23 -4	104	101	102	-12 -2	100	103	103	-10 -2
Anapolis Hauptsaaen	104	96	97	-13 -3	104	99	97	-8 1	102	100	100	-8 -2
Lear Limagrain	99	-	-	- -	103	103	103	-26 -6	101	101	103	-22 -3
Landsknecht Secobra/ BayWa	100	103	96	-23 -2	106	108	102	-25 -10	-	-	-	- -
Manitou IG Pflanzenzucht	(105)	101	100	-30 -4	(105)	100	101	-19 -2	(105)	102	100	-16 -1
Sheriff Intersaatzucht/BayWa	(109)	(106)	102	-30 -3	(109)	(106)	99	-13 -4	(109)	(106)	100	-14 -2
LG Alpha Hy. Limagrain	(106)	(108)	105	-21 -4	(106)	(108)	103	-15 -5	(106)	(108)	106	-20 -4
Mozes EU BayWa	-	-	99	-10 -3	-	-	102	-7 -4	-	-	100	-9 0
Rockefeller KWS Getreide	(105)	-	92	-15 -4	(105)	-	-	- -	(105)	-	-	- -
Hylux Hy. Saaten-Union	-	-	102	-25 -5	-	-	-	- -	-	-	-	- -
<b>Standard dt/ha</b>	<b>93.1</b>	<b>97.5</b>	<b>96.1</b>		<b>102.7</b>	<b>109.7</b>	<b>99.7</b>		<b>98.8</b>	<b>113.2</b>	<b>106.9</b>	

\* = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108\* () Werte in Klammern = Ergebnisse aus Wert- oder EU-Prüfung - nicht direkt vergleichbar

<sup>1)</sup> Minderertrag von optimaler Behandlung zu unbehandelt bzw. reduzierter Behandlung (in Prozentpunkten)

Sortenversuch frühreife Winterweizensorten 2014-2016 – Relativerträge

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Mittelwerte ausschließlich aus behandelten Stufen

Standortgruppe Jahr	Lehmstandorte Nordwestdeutschland				Höhenlagen Mitte/ West			
	2014	2015	2016	Minder- ertrag <sup>1)</sup>	2014	2015	2016	Minder- ertrag <sup>1)</sup>
Zahl Versuche *    Qualitätsgruppe	8	7	8		3	3	4	
<b>Sorte</b>								
Kerubino                    (E)    EU    Saat. Schmidt/IG	98	94	97	-20	97	98	95	-28
JB Asano                    A    2008 Breun/ Limagrain	102	100	101	-31	97	103	102	-49
Cubus                        A    2002 KWS Lochow	100	98	98	-12	102	100	96	-14
Boregar                    Gr    (A)    EU    RAGT	99	94	95	-12	96	88	100	-16
Rubisco                    Gr    (A)    EU    RAGT	(99)	106	103	-15	(99)	103	104	-12
KWS Ferrum                (B)    2012 KWS Lochow	100	104	101	-17	103	101	102	-25
Rumor                        (B)    2013 Strube/ SU	105	103	104	-13	105	105	102	-9
Folklor                     (B)    EU    Intersaatzucht/ BayWa	105	100	95	-10	102	102	97	-10
Hyfi                            B    2016 Baywa			106	-25			104	-14
Faustus                     B    2015 Strube/ SU			104 <sup>7)</sup>	-9			107 <sup>3)</sup>	-16
Hekto                        (B)    EU    Hauptsaatn		102	99 <sup>6)</sup>	-13	100	100	106	-15
Barok                        (B)    EU    PZO/ IG	94				98	96		
Altigo                        Gr    (B)    EU    Limagrain	97	102	96 <sup>6)</sup>	-40	96			
Expert                        (C)    EU    Hauptsaatn	105	107	105	-17	103	105	103	-13
<b>Standard dt/ha</b>	<b>100.2</b>	<b>101.4</b>	<b>92.5</b>		<b>108.0</b>	<b>112.0</b>	<b>102.1</b>	

Gr = Grannenweizen \* = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108<sup>3)</sup> () Werte in Klammern = Ergebnisse aus Wert- oder EU-Prüfung - nicht direkt vergleichbar

<sup>1)</sup>= Differenz relativ beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler

Sortenversuch frühreife Winterweizensorten 2014-2016 – Relativerträge

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Mittelwerte ausschließlich aus behandelten Stufen

Standortgruppe				Marsch				Sandböden			
Jahr		Züchter		2014	2015	2016	Minder- ertrag <sup>1)</sup>	2014	2015	2016	Minder- ertrag <sup>1)</sup>
Zahl Versuche *	Qualitätsgruppe			4	3	4		3	3	3	
<b>Sorte</b>											
Kerubino	(E)	EU	Satz. Schmidt/IG	94 <sup>2</sup>	97	98	-13	97	97	95	-9
JB Asano		A	2008 Breun/ Limagrain	99	100	95	-23	103	97	99	-17
Cubus		A	2002 KWS Lochow	99	100	89	-19	100	99	100	-10
Boregar	Gr	(A)	EU RAGT	104	102	109	-18	102	101	94	-10
Rubisco	Gr	(A)	EU RAGT	(99)	95			(99)	102	101	-17
KWS Ferrum		(B)	2012 KWS Lochow	101	104	103	-20	102	98	101	-14
Rumor		B	2013 Strube/ SU	104	105	106	-13	107	103	107	-5
Folklor		(B)	EU Intersaatucht/ BayWa	104	99 <sup>2</sup>	93	-16	104	99	98	-13
Hyfi		B	2016 Baywa			108	-15			101	-12
Faustus		B	2015 Strube/ SU			109	-18			108	-19
Hekto		(B)	EU Hauptsaatn		99			99	103	98	-11
Barok		(B)	EU PZO/ IG	100	98	100	-13	99	103	99	-12
Altigo	Gr	(B)	EU Limagrain	96				95	102	91	-11
Expert		(C)	EU Hauptsaatn	101	111	98	-17	103	108	106	-12
<b>Standard dt/ha</b>				<b>115.2</b>	<b>110.5</b>	<b>86.8</b>		<b>103.6</b>	<b>95.7</b>	<b>90.8</b>	

Gr = Grannenweizen \* = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108\* () Werte in Klammern = Ergebnisse aus Wert- oder EU-Prüfung - nicht direkt vergleichbar

<sup>1)</sup>= Differenz relativ beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler

### Sortenversuch frühereife Winterweizen 2016 – Eigenschaften

Quelle: Alle Sortenversuche des Bundesgebietes (Beschreibende Sortenliste), Versuche der LWK Niedersachsen stärker berücksichtigt.

Sorte	im Handel seit	Ähren-schieben	Reife-zeit	Ähren je m <sup>2</sup>	Körner je Ähre	TKG	Halm-länge (+=kurz)	Festigkeit gegen							Aus-win-terung		
								Lager	Mehl-tau	Braun-rost	Gelb-rost	Blatt-septoria	Speizen-bräune	DTR		Ähren-fusarium	
<b>E</b> Kerubino	EU	mfr	mfr	++	-	0	0	0	0	+	-	0	-	+	+	+	
<b>A</b> JB Asano	2008	fr	fr	-	-	++	0	-	+	0	-	-	-	0	-	-	
Cubus	2002	m	fr	0	+	0	+	-	+	-	++	-	0	+	+	0	
Boregar*	EU	fr	fr	++	--	0	+	-	+	--	++	+	+	0	0	+	
Rubisko	EU	sfr	fr	0	0	+	+	+	0	+	+	0	+	-	++	--	
<b>B</b> KWS Ferrum	2012	fr	mfr	+	0	-	+	+	0	0	-	0	0	0	++	0	
Rumor	2013	fr	fr	++	+	-	0	0	0	+	-	0	0	0	+	+	
Folklor*	EU	mfr	mfr	0	+	0	0	+	0	0	++	+	0	+	-	0	
Hyfi	2016	fr	mfr	0	++	+	0	+	0	+	0	0	0	0	+	0	
Faustus	2015	m	fr	+	++	0	0	+	0	0	+	0	0	0	+	0	
Hekto	EU	fr	mfr	+	0	0	+	0	0	0	+	-	+	-	0	-	
Barok	EU	fr	fr	++	0	0	+	--	0	0	0	+	+	-	0	0	
Altigo	EU	fr	fr	0	-	++	+	+	-	+	-	0	0	+	+	--	
<b>C</b> Expert	EU	mfr	mfr	0	0	+	+	+	0	0	0	0	0	0	-	+	0

0 = durchschnittlich    + = überdurchschnittlich    - = unterdurchschnittlich    \* = vorläufige Beurteilung    <sup>1)</sup> = noch nicht ermittelt bzw. eingestuft

Sortenempfehlung für den Anbau frühreifer Sorten

Sorte	Qualitäts- stufe	zugelassen seit	Züchter	Anbauregionen			
				Marsch	Sand- böden	Lehm- standorte Nordwest	Höhen- lagen Mitte/West
Kerubino	(E)	EU	Saatz. Schmidt/IG	X	X	X	X
JB Asano	A	2008	Breun/ Limagrain			X	X
Boregar	Gr (A)	EU	RAGT	X			
Rubisco	Gr (A)	EU	RAGT		X	X	X
KWS Ferrum	(B)	2012	KWS Lochow	X		X	X
Rumor	B	2013	Strube/ SU	X	X	X	X
Faustus	B	2015	Strube/ SU	P	P	P	P
Expert	(C)	EU	Hauptsäaten	X	X	X	X

Gr = Grannenweizen X = Empfehlung für den Anbau frühreifer Sorten, P = für den Probeanbau aufgrund einjähriger überdurchschnittlicher Ergebnisse