

LSV Winterroggen 2013 - 2015 – Relativerträge*

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe		Sandböden West				Sandböden Nord				Lehmböden			
Jahr		2013	2014	2015		2013	2014	2015		2013	2014	2015	
Zahl	Versuche**	4	4	4	Diff.	3	5	4	Diff.	5	4	5	Diff.
Hybridsorten Züchter													
Palazzo	KWS Getreide	97	100	97	-8	98	99	96	-6	100	100	101	-17
Guttino	KWS Getreide	102 ²	96	92	-12	100	95	101	-13	95 ⁴	95	–	
Brasetto	KWS Getreide	95	94	–		102	99	102	-9	98	99	96	-11
SU Mephisto	Hybro/Saaten-Union	105	106	105	-14	99	101	103	-10	102	101	100	-8
SU Forsetti	Hybro/Saaten-Union	107	106	102	-9	106	104	105	-11	103	106	103	-12
SU Performer	Hybro/Saaten-Union	104	104	104	-10	102	105	104	-6	106	105	104	-11
KWS Bono	KWS Getreide	(104)	97	100	-10	(104)	99	92	-6	(104)	95	97	-10
SU Cossani	Hybro/Saaten-Union	(109)	106	106	-10	(109)	104	107	-11	(109)	103	103	-9
SU Composit	BayWA	(105)	100	99	-5	(105)	101	102	-2	(105)	100	104	-12
SU Nasri	Hybro/Saaten-Union	(113)	(108)	104	-7	(113)	(108)	107	-6	(113)	(108)	103	-9
Populationssorten													
Conduct	KWS Getreide	83	80	84	-9	82	83	84	-6	85	84	85	-12
Standard dt/ha		100,8	101,7	104,2		95,5	96,5	90,2		108,7	102,1	116,1	

*= Erträge nur aus behandelten Stufen ** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108⁴ () Werte in Klammern = Ergebnisse der Wertprüfung - nicht direkt vergleichbar

LSV Winterroggen 2015 – Eigenschaften

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

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfl. Niedersachsen (Angaben in ha)			Ähren je m²	Körner je Ähre	TKG	Fallzahl	hl-Gew.	RP-gehalt	Halm-länge (+=kurz)	Festigkeit gegen					Auswinterung
			Lager	Mehltau	Braunrost								Rhynchosporium	Mutterkorn **				
			2013	2014	2015													
Hybridsorten																		
Palazzo	2009	m	317	138	133	0	+	+	+	+	–	0	+	0	–	0	+	0
Guttino	2009	m	304	265	0	0	0	+	++	+	–	++	+	+	–	0	+	0
Brasetto	2010	m	590	443	348	0	+	0	+	0	0	+	+	+	–	0	+	0
SU Mephisto	2011	m	127	518	353	+	+	–	0	+	0	0	0	++	0	0	–	0
SU Forsetti	2013	m	0	0	0	++	+	0	0	+	+	+	0	–	0	0	0	0
SU Performer	2013	m	0	2	152	++	0	0	++	+	0	+	0	0	0	0	–	0
KWS Bono	2014	m	0	369	251	++	0	–	0	+	0	++	–	0	0	0	+	0
SU Cossani	2014	m	0	0	0	++	0	0	0	+	0	+	+	++	0	0	0	0
SU Composit	2014	m	0	0	0	+	0	0	0	+	0	++	0	0	+	0	0	0
SU Nasri *	2015	mfr	0	0	0	0	++	–	0	+	0	0	+	1)	0	0	0	0
Populationssorten																		
Conduct	2006	m	100	117	144	–	–	+	0	+	+	–	–	–	+	+	0	++

0 = durchschnittlich

– = unterdurchschnittlich

+= überdurchschnittlich

* = vorläufige Beurteilung

**= die durchgeführte Resistenzprüfung wurde bisher nur an der reinen Hybride durchgeführt. Hybridsaatgut der SU-Sorten wird mit einer zehnprozentigen Beimischung von Populationssorten in den Handel gebracht. Das Befallsrisiko lässt sich damit reduzieren. Dennoch geben die Ergebnisse eine Orientierung bei der Beurteilung der Anfälligkeit.

LSV Winterroggen 2013 - 2015 – Qualitätsmerkmale

Mittel der behandelten Stufe

Jahr	hl-Gewicht			Fallzahl			Ernte spät
	2013	2014	2015	2013	2014	2015	
Hybridsorten							
Palazzo	76,4	76,0	75,2	257	245	216	85
Guttino	76,4	76,7	76,1	284	276	287	–
Brasetto	75,6	75,5	74,6	240	225	250	81
SU Mephisto	76,8	75,8	75,4	276	244	200	81
SU Forsetti	76,9	77,0	76,3	256	240	230	83
SU Performer	76,9	75,9	75,9	310	298	259	93
KWS Bono	–	76,1	75,7	–	230	227	87
SU Cossani	–	75,9	75,3	–	217	230	95
SU Composit	–	75,9	76,0	–	207	207	75
SU Nasri	–	–	75,3	–	–	222	84
Populationssorten							
Conduct	77,2	75,2	75,8	255	217	198	66
Mittel Versuch	76,5	75,9	75,6	274	245	230	83
Anzahl Orte	11	10	11	7	4	3	1

LSV Winterroggen 2013 - 2015

– Auswirkungen von Intensitätsminderungen –

2013=9 Standorte/12 Sorten; 2014= 8/13; 2015= 13/11

Intensitätsstufe	behandelt			unbehandelt		
N-Düngung	standortbezogen optimal ¹⁾					
Wachstumsregler	standortbezogen optimal					
Fungizide 2015	bei Frühbefall Capalo 1,4 l/ha EC 32/37 + Adexar 1,6 l/ha ab EC 39-59					
	o. Frühbef. Adexar 1,6 l/ha EC 39-59					
Jahr	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Ähren je m²	485	545	622	442	526	595
Körner je Ähre	52,1	50,1	54,5	–	–	–
TKG	39	35,1	32,9	34,5	28,1	30,4
Lager	2,1	4,5	2,9	4,0	7,7	4,1
Mehltau	1,3	1,2	1,2	2,4	2,0	1,8
Braunrost	1,7	2,0	1,5	4,6	5,0	4,3
Rhynchosporium	2,5	2,1	1,9	3,8	4,4	3,2
Kornertrag dt/ha	102,7	99,4	103,9	87,4	73,5	93,3
Geldroh- €/ha	1.541,- €	1.441,- €	1.506,- €	1.311,- €	1.066,- €	1.354,- €
ertrag relativ	100	100	100	85	74	90
Direktkosten	136,- €	176,- €	180,- €	–	–	–
Direkt- €/ha	1.405,- €	1.265,- €	1.326,- €	1.311,- €	1.066,- €	1.354,- €
kostenfreie						
Leistung relativ	100	100	100	93	84	102

Berechnungsgrundlagen: (incl. MWSt)		2013	2014	2015
Winterroggen	€/dt	15,00 €	14,50 €	14,50 €
Capalo	€/l	33,50 €	35,90 €	37,80 €
Moddus	€/l	61,40 €	64,00 €	64,90 €
CCC 720	€/l	3,10 €	3,10 €	3,20 €
Adexar	€/l	–	42,50 €	44,70 €
Ausbringung	€/Durchfahrt	11,50 €	11,50 €	11,50 €