

**LSV Winterroggen 2017 - 2019 – Relativerträge (ausschließlich aus behandelten Stufen)**

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe	Sandböden West					Sandböden Nord					Lehmböden								
	Jahres-Ergebnis LSV				mehj. Ergebnisse 2016 - 2019 <sup>2)</sup> LSV + WP- bzw. EU Ergebn.	Jahres-Ergebnis LSV				mehj. Ergebnisse 2016 - 2019 <sup>2)</sup> LSV + WP- bzw. EU Ergebn.	Jahres-Ergebnis LSV				mehj. Ergebnisse 2016 - 2019 <sup>2)</sup> LSV + WP- bzw. EU Ergebn.				
	2017	2018	2019	Minder- ertrag <sup>1)</sup>		2017	2018	2019	Minder- ertrag <sup>1)</sup>		2017	2018	2019	Minder- ertrag <sup>1)</sup>					
Zahl Versuche**	4	4	4		rel. Anz. Vers.	4	5	5		rel. Anz. Vers.	4	4	4		rel. Anz. Vers.				
<b>Hybridsorten</b>	<b>Züchter</b>																		
SU Forsetti	Saaten-Union	96	103	101	-17	<b>100</b>	20	99	101	100	-8	<b>100</b>	23	99	103	100	-18	<b>100</b>	22
SU Performer	* Saaten-Union	99	101	96	-14	<b>99</b>	20	103	99	99	-8	<b>100</b>	23	101	102	98	-16	<b>100</b>	22
SU Cossani	* Saaten-Union	100	97	99	-13	<b>99</b>	20	96	99	99	-10	<b>99</b>	31	94	95	97	-14	<b>97</b>	26
KWS Daniello	* KWS Getreide	98	100	101	-14	<b>99</b>	17	103	97	99	-11	<b>99</b>	22	100	99	95	-16	<b>98</b>	21
KWS Binntto	* KWS Getreide	105	100	101	-16	<b>101</b>	13	106	103	102	-10	<b>102</b>	19	106	102	102	-16	<b>101</b>	16
KWS Eterno	* KWS Getreide	102	103	105	-19	<b>102</b>	13	104	101	102	-14	<b>103</b>	17	103	101	103	-19	<b>102</b>	14
KWS Serafino	* KWS Getreide	-	106	103	-13	<b>104</b>	9	-	98	104	-13	<b>102</b>	14	-	102	102	-18	<b>101</b>	9
Piano	Saaten-Union	-	-	103	-14	<b>103</b>	5	-	-	101	-11	<b>102</b>	8	-	-	98 <sup>3)</sup>	-14	<b>98</b>	5
KWS Trebiano	* KWS Getreide	-	-	96	-8	<b>95</b>	4	-	-	96	-11	<b>96</b>	8	-	-	103	-17	<b>101</b>	5
<b>Standard dt/ha</b>		<b>102</b>	<b>94</b>	<b>106</b>		<b>103</b>		<b>83</b>	<b>79</b>	<b>90</b>		<b>90</b>		<b>91</b>	<b>96</b>	<b>97</b>		<b>102</b>	

 \*= Varianten des Standardmittels \*\* = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108<sup>1)</sup> <sup>1)</sup> = relativer Minderertrag der unbehandelten gegenüber der behandelten Stufe

<sup>2)</sup> = Werte werden nach der Hohenheim-Gülzower-Methode auf Basis der absoluten Einzelergebnisse verrechnet; sie beinhalten z. T. auch WP- und EU-Ergebnisse

## LSV Winterroggen 2019 – Eigenschaften

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

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsf. Niedersachsen (Angaben in ha)			Ähren je m <sup>2</sup>	Körner je Ähre	TKG	Fallzahl	hl-Gew.	RP-gehalt	Halm-länge (+=kurz)	Festigkeit gegen <sup>2)</sup>					Auswinterung
			2017	2018	2019								Lager	Mehltau	Braunrost	Rhynchosporium	Mutterkorn **	
<b>Hybridsorten</b>																		
SU Forsetti	2013	m	-	-	86	+	+	o	o	+	o	o	o	+	o	o	o	o
SU Performer	2013	m	331	351	293	+	-	+	++	+	o	+	o	+	o	+	-	o
SU Cossani	2014	m	227	93	84	+	o	o	o	o	+	+	++	-	-	o	o	o
KWS Daniello	2016	m	-	14	33	+	o	o	+	o	o	+	o	+	o	+	+	1)
KWS Binntto	2017	m	389	336	401	o	o	+	+	o	o	+	+	-	o	+	+	1)
KWS Eterno	2017	m	287	260	477	++	o	o	+	o	-	+	o	-	o	o	+	1)
KWS Serafino	EU	m	15	303	468	o	++	o	++	+	o	o	o	+	+	+	++	1)
Piano*	2019	m	-	-	-	o	o	+	++	o	o	+	+	+	o	+	+	1)
KWS Trebiano*	2019	m	-	-	76	o	+	+	+	o	-	o	+	o	+	+	++	1)

o = durchschnittlich

- = unterdurchschnittlich

+ = überdurchschnittlich

m = mittel

\* = vorläufige Beurteilung

<sup>1)</sup> = noch nicht ausreichend zu beurteilen

\*\*= die durchgeführte Resistenzprüfung wurde bisher nur an der reinen Hybride durchgeführt. Hybridsaatgut der SU-Sorten wird mit einer zehnpromigen 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 2019 – Eigenschaften

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

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsf. Niedersachsen (Angaben in ha)			Ähren je m <sup>2</sup>	Körner je Ähre	TKG	Fallzahl	hl-Gew.	RP-gehalt	Halm-länge (+=kurz)	Festigkeit gegen <sup>2)</sup>					Auswinterung
			2017	2018	2019								Lager	Mehltau	Braunrost	Rhynchosporium	Mutterkorn **	
<b>Hybridsorten</b>																		
SU Forsetti	2013	m	-	-	86	+	+	o	o	+	o	o	+	o	o	o	o	o
SU Performer	2013	m	331	351	293	+	-	+	++	+	o	+	+	o	+	-	o	o
SU Cossani	2014	m	227	93	84	+	o	o	o	o	+	+	++	-	-	o	o	o
KWS Daniello	2016	m	-	14	33	+	o	o	+	o	o	+	+	o	+	+	+	1)
KWS Binntto	2017	m	389	336	401	o	o	+	+	o	o	+	+	-	o	+	+	1)
KWS Eterno	2017	m	287	260	477	++	o	o	+	o	-	+	o	-	o	o	+	1)
KWS Serafino	EU	m	15	303	468	o	++	o	++	+	o	o	o	+	+	+	++	1)
Piano*	2019	m	-	-	-	o	o	+	++	o	o	+	+	o	+	+	+	1)
KWS Trebiano*	2019	m	-	-	76	o	+	+	+	o	-	o	+	o	+	+	++	1)

o = durchschnittlich

- = unterdurchschnittlich

+ = überdurchschnittlich

m = mittel

\* = vorläufige Beurteilung

<sup>1)</sup> = noch nicht ausreichend zu beurteilen

\*\*= die durchgeführte Resistenzprüfung wurde bisher nur an der reinen Hybride durchgeführt. Hybridsaatgut der SU-Sorten wird mit einer zehnpromzentigen 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 2019 – Empfehlungen und Eigenschaften

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

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfl. Niedersachsen (Angaben in ha)			Empfehlungen***			besondere Eigenschaften			Qualität			Festigkeit gegen <sup>2)</sup>						
						Sandböden West	Sandböden Nord	Lehmböden	standfest	blattgesund	sehr geringe Mutterkornanfälligkeit	Fallzahl	hl-Gewicht	RP-Gehalt	Lager	Mehltau	Braunrost	Rhynchosporium	Mutterkorn **	Auswinterung	
			2017	2018	2019																
<b>Hybridsorten</b>																					
SU Forsetti	2013	m	-	-	86	x	x	x	x			o	+	o	o	+	o	o	o	o	o
SU Performer	2013	m	331	351	293		(x)	(x)	x			++	+	o	o	+	o	+	-	o	o
SU Cossani	2014	m	227	93	84				x			o	o	+	+	++	-	-	o	o	o
KWS Daniello	2016	m	-	14	33				x			+	o	o	o	+	o	+	+	+	1)
KWS Binntto	2017	m	389	336	401	x	x	x	x			+	o	o	+	-	o	+	+	+	1)
KWS Eterno	2017	m	287	260	477	x	x	x				+	o	-	o	-	o	o	+	+	1)
KWS Serafino	EU	m	15	303	468	x	x	x	x	x		++	+	o	o	o	+	+	++	++	1)
Piano*	2019	m	-	-	-	P			x	x		++	o	o	+	+	o	+	+	+	1)
KWS Trebiano*	2019	m	-	-	76				x	x	x	+	o	-	+	o	+	+	++	++	1)

o = durchschnittlich      - = unterdurchschnittlich      + = überdurchschnittlich      m = mittel      \* = vorläufige Beurteilung

<sup>1)</sup> = noch nicht ausreichend zu beurteilen

( ) = eingeschränkte Empfehlung (z B. erhöhte Mutterkornanfälligkeit)

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

LSV Winterroggen 2016 - 2019 – **Qualitätsmerkmale**  
Mittel der behandelten Stufe

Jahr	hl-Gewicht [kg]			Fallzahl [s]		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
<b>Hybridsorten</b>						
SU Forsetti	75,7	78,9	77,6	154,8	258	292
SU Performer	75,2	79,3	76,9	168	293	333
SU Cossani	75,1	78,3	76,4	140	255	337
KWS Daniello	74,7	77,9	76,4	157	262	332
KWS Binntto	74,4	76,9	74,9	159,8	274	335
KWS Eterno	74,2	77,3	75,5	172,4	259	345
KWS Serafino	-	78,4	76,6	-	268	351
Piano	-	-	75,6	-	-	351
KWS Trebiano	-	-	76,3	-	-	337
SU Performer + 10 % Populationssorte	74,4	-	76,7	116	-	344
<b>Mittel Versuch</b>	<b>74,7</b>	<b>78,2</b>	<b>76,2</b>	<b>153</b>	<b>263</b>	<b>335</b>
<b>Anzahl Orte</b>	10	11	11	6	2	7