

Landessortenversuche 2018- Hessen

Sortenprüfung Winterweizen - **Frühe Sorten** - integriert

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Qualitätsgruppe	unbehandelt (dt/ha)				fungizidbehandelt (dt/ha)			
		FB	GRI	HEF	Mittel	FB	GRI	HEF	Mittel
VRS (dt/ha)		83,6	50,0	68,2	67,3	105,1	64,1	97,2	88,8
VD (dt/ha)		87,7	53,1	72,0	70,9	101,9	64,1	94,6	86,9
GD 5 % (absolut)		3,5	4,5	5,6		3,5	4,5	5,6	
Rubisko EU VRS (Grannen)	(A)	97,0	60,7	71,7	76,5	104,5	66,0	100,6	90,4
Faustus VRS	B	73,0	42,3	65,8	60,4	103,4	65,0	94,5	87,6
Porthus VRS	B	80,6	47,1	67,0	64,9	107,4	61,3	96,6	88,4
RGT Sacramento (Grannen)	B	97,0	54,4	69,6	73,7	102,9	65,5	90,3	86,2
Activus EU (Grannen)	(E)	89,2	56,0	75,5	73,6	93,7	62,3	89,8	82,0
Messino EU (Grannen)	(E)	84,3	53,1	82,5	73,3	96,2	63,5	92,8	84,2
Nemo EU (Grannen)	(A)	98,3	63,1	75,5	79,0	106,6	69,9	96,9	91,1
Sokal EU	(A/B)	82,3	48,5	68,3	66,3	100,4	59,4	95,5	85,1

VRS = Verrechnungssorten des Bundessortenamtes

VGL = Vergleichssorten

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)



Ertrag (relativ zum VD)

	Qualitätsgruppe	unbehandelt (rel. zum VD)				fungizidbehandelt (rel. zum VD)			
		FB	GRI	HEF	Mittel	FB	GRI	HEF	Mittel
VRS (dt/ha)		83,6	50,0	68,2	67,3	105,1	64,1	97,2	88,8
VD (dt/ha)		87,7	53,1	72,0	70,9	101,9	64,1	94,6	86,9
GD 5% (relativ)		4,0	8,5	7,8		3,4	7,0	5,9	
Rubisko EU VRS (Grannen)	(A)	111	114	100	108	103	103	106	104
Faustus VRS	B	83	80	91	85	102	101	100	101
Porthus VRS	B	92	89	93	91	105	96	102	101
RGT Sacramento (Grannen)	B	111	102	97	103	101	102	95	100
Activus EU (Grannen)	(E)	102	105	105	104	92	97	95	95
Messino EU (Grannen)	(E)	96	100	115	104	94	99	98	97
Nemo EU (Grannen)	(A)	112	119	105	112	105	109	102	105
Sokal EU	(A/B)	94	91	95	93	98	93	101	97

VRS = Verrechnungssorten des Bundessortenamtes

VGL = Vergleichssorten

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)



Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Qualitätsgruppe	Mehrertrag durch Behandlung			
		FB	GRI	HEF	Mittel
VRS (dt/ha)		21,6	14,0	29,1	21,6
VD (dt/ha)		14,2	11,0	22,7	15,9
Rubisko EU VRS (Grannen)	(A)	7,5	5,2	28,9	13,9
Faustus VRS	B	30,4	22,7	28,7	27,3
Porthus VRS	B	26,8	14,2	29,5	23,5
RGT Sacramento (Grannen)	B	5,9	11,2	20,7	12,6
Activus EU (Grannen)	(E)	4,5	6,3	14,3	8,4
Messino EU (Grannen)	(E)	11,9	10,3	10,4	10,9
Nemo EU (Grannen)	(A)	8,3	6,8	21,4	12,2
Sokal EU	(A/B)	18,1	10,9	27,2	18,7

VRS = Verrechnungssorten des Bundessortenamtes

VGL = Vergleichssorten

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)



Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	FB	GRI	HEF
Vorfrucht	Kartoffeln	Winterraps	Kleegrasgemenge
Aussaatdatum	12.10.2017	13.10.2017	29.09.2017
Saatstärke (Kö/m²)	320	300	300
Teilstücksgröße bei Ernte (m²)	15,0	12,5	12,0
Erntedatum	18.07.2018	03.07.2018	19.07.2018
Bodenklimaraum ¹⁾	133	121	132
Anbaugebiet ²⁾	16	20	15
Höhe über NN (m)	160	100	204
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,3	9,8	8,9
Niederschlag (mm)	620	550	698
Bodentyp	Parabraunerde	Braunerde	Aueboden
Geologische Herkunft	Löss	Alluvium	Alluvium
Bodenart der Krume	Lehm	Toniger Lehm	Lehmiger Sand
Humusgehalt	stark humos	schwach humos	humos
Ackerzahl	80	55	42
Stärke Krume (cm)	30	30	30
Kulturzustand Boden	gut	gut	gut
pH-Wert	7,2	7,3	5,3
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	23	21	16
K ₂ O (mg/100 g)	20	18	7
Mg (mg/100 g)	11	13	9

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

²⁾ = Anbaugebiete Winterweizen

15 = Höhenlagen Mitte / West

16 = Mittellagen Südwest

20 = Wärmelagen Südwest

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehm Böden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen