



Landessortenversuche 2021 - Hessen

Sortenprüfung Sommerweizen -
integrierter Anbau

Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Qualitätsgruppe	reduziert (dt/ha)				optimiert (dt/ha)			
		FB	FZ	HEF	Mittel	FB	FZ	HEF	Mittel
BB (dt/ha)		67,2	61,5	53,7	60,8	71,3	58,9	59,8	63,3
VD (dt/ha)		67,7	62,4	53,7	61,2	71,8	60,2	59,6	63,9
GD 5 % (absolut)		5,3	3,5	4,2		5,3	3,5	4,2	
Anabel BB (EU)	E	65,7	59,5	48,6	57,9	67,9	57,7	58,2	61,3
SU Ahab BB ¹⁾	E	70,8	59,5	50,8	60,4	76,5	55,9	55,5	62,6
KWS Expectum	E	68,5	57,7	56,1	60,7	69,4	54,7	57,5	60,5
Quintus BB (Grannen)	A	68,2	63,8	54,9	62,3	73,5	62,9	62,3	66,2
Licamero BB	A	63,9	63,0	60,5	62,5	67,3	59,3	63,0	63,2
KWS Starlight ¹⁾	A	-	66,9	58,0	62,5	-	62,0	66,5	64,2
Akvitan	A	67,4	62,0	54,3	61,2	74,2	63,6	57,9	65,2
WPB Troy	B	69,2	66,7	55,3	63,7	74,2	65,3	60,6	66,7

Kein Ergebnis für KWS Starlight beim Standort Friedberg

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion
cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Ertrag (relativ zur Bezugsbasis)

	Qualitätsgruppe	reduziert (rel. zur BB)				optimiert (rel. zur BB)			
		FB	FZ	HEF	Mittel	FB	FZ	HEF	Mittel
BB (dt/ha)		67,2	61,5	53,7	60,8	71,3	58,9	59,8	63,3
VD (dt/ha)		67,7	62,4	53,7	61,2	71,8	60,2	59,6	63,9
GD 5 % (relativ)		7,8	5,6	7,9		7,3	5,8	7,1	
Anabel BB (EU)	E	98	97	90	95	95	98	97	97
SU Ahab BB ¹⁾	E	105	97	95	99	107	95	93	99
KWS Expectum	E	102	94	104	100	97	93	96	96
Quintus BB (Grannen)	A	102	104	102	103	103	107	104	105
Licamero BB	A	95	102	113	103	94	101	105	100
KWS Starlight ¹⁾	A	-	109	108	108	-	105	111	108
Akvitan	A	100	101	101	101	104	108	97	103
WPB Troy	B	103	109	103	105	104	111	101	105

Kein Ergebnis für KWS Starlight beim Standort Friedberg

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

	Qualitätsgruppe	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
		FB	FZ	HEF	Mittel
BB (dt/ha)		4,1	-2,5	6,1	2,6
VD (dt/ha)		4,2	-2,2	5,9	2,7
Anabel BB (EU)	E	2,2	-1,8	9,7	3,3
SU Ahab BB ¹⁾	E	5,8	-3,6	4,7	2,3
KWS Expectum	E	0,9	-2,9	1,5	-0,2
Quintus BB (Grannen)	A	5,2	-1,0	7,5	3,9
Licamero BB	A	3,4	-3,6	2,5	0,7
KWS Starlight ¹⁾	A	-	-4,9	8,5	1,8
Akvitan	A	6,8	1,6	3,6	4,0
WPB Troy	B	5,0	-1,4	5,3	2,9

Kein Ergebnis für KWS Starlight beim Standort Friedberg

BB = Bezugsbasis (3-jährig geprüfte Sorten über alle Standorte)

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten des Versuchs (inkl. Sorten, die nicht dargestellt werden)

GD = Grenzdifferenz

TS = Trockensubstanz

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

¹⁾ Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion
 cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65

Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	FB	FZ	HEF
Vorfrucht	Kartoffeln	Zuckerrüben	Phazelia
Aussaatdatum	03.03.2021	03.03.2021	01.04.2021
Saatstärke (Kö/m ²)	400	400	400
Teilstücksgröße bei Ernte (m ²)	15,0	11,3	12,0
Erntedatum	12.08.2021	06.09.2021	24.08.2021
Bodenklimaraum ¹⁾	133	133	132
Anbaugebiet ²⁾	20	20	8
Höhe über NN (m)	190	192	200
Ø Jahrestemperatur (°C)	9,3	8,8	10,2
Niederschlag (mm)	620	620	643
Bodentyp	Parabraunerde	Parabraunerde	Aueboden
Geologische Herkunft	Löss	Löss	Alluvium
Bodenart der Krume	Lehm	Schluffiger Lehm	Sandiger Lehm
Humusgehalt	humos	humos	humos
Ackerzahl	65	62	57
Stärke Krume (cm)	30	33	30
Kulturzustand Boden	gut	gut	mittel
pH-Wert	7,3	6,5	6,1
P ₂ O ₅ (mg/100 g)	17	40	16
K ₂ O (mg/100 g)	24	49	16
Mg (mg/100 g)	10	10	13

¹⁾ = Bodenklimaräume

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Ostthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

²⁾ = Anbaugebiete Sommerweizen

8 = Lehmige Standorte Nordwest

20 = Wärmelagen Südwest

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

Kontakt

Fachgebiet Pflanzenproduktion

cecilia.hueppe@llh.hessen.de, Tel.: 06621 9228-65