



Landessortenversuche 2019 bis 2021 - Hessen

Sortenprüfung Wintergerste zweizeilig - integrierter Anbau

Mehrjährige Ergebnisse der Standorte

Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

Jahr	Resistenzen °)	unbehandelt (Ertrag dt/ha, 86 % TS)				fungizidbehandelt (Ertrag dt/ha, 86 % TS)			
		2019	2020	2021	Mittel	2019	2020	2021	Mittel
Orte		4	4	4		4	4	4	
BB (dt/ha)		89,0	85,4	74,7	83,1	105,3	92,6	85,3	94,4
VD (dt/ha)		89,2	87,7	76,5	84,5	104,6	94,9	87,2	95,6
California BB	1	88,7	86,5	71,9	82,4	102,0	94,0	83,0	93,0
KWS Orbit (mz)	1		90,7	74,6	82,6		100,2	91,3	95,8
Valerie BB	1+	85,8	82,6	71,2	79,9	106,4	93,0	83,6	94,3
KWS Moselle BB	1	94,5	91,9	78,0	88,2	110,4	98,9	86,2	98,5
Valhalla	1		90,7	78,9	84,8		96,9	84,9	90,9
Bordeaux	1		90,9	78,2	84,6		100,2	90,3	95,2
SU Celly	1		88,6	76,8	82,7		93,1	87,9	90,5
Bianca	1		89,2	79,0	84,1		96,8	86,3	91,5
Normandy	1			75,1				87,6	
LG Carthago	1			79,4				87,3	
SU Laubella	1			74,8				86,8	
Almut	1			79,3				88,4	
Arthene	1			78,0				90,7	
KWS Infinity BB ³⁾	1	85,5	88,8	75,9	83,4	103,2	98,1	87,1	96,1
SU Ruzena BB ³⁾	1	90,7	77,2	76,5	81,5	104,5	78,9	86,6	90,0
Sandra ³⁾	1	88,8	87,7		88,3	103,2	93,5		98,3
KWS Meridian (mz)	1	95,9				112,1			
Zita	1	83,3				97,5			
Lottie	1	89,6				102,0			

Kontakt

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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau



Ertrag (relativ zur Bezugsbasis)

Jahr	Orte	BB (dt/ha)	VD (dt/ha)	Resistenzen °)	unbehandelt (rel. zur BB)				fungizidbehandelt (rel. zur BB)			
					2019	2020	2021	Mittel	2019	2020	2021	Mittel
					4	4	4		4	4	4	
					89,0	85,4	74,7	83,1	105,3	92,6	85,3	94,4
					89,2	87,7	76,5	84,5	104,6	94,9	87,2	95,6
California BB				1	100	101	96	99	97	102	97	99
KWS Orbit (mz)				1		106	100			108	107	
Valerie BB				1+	96	97	95	96	101	100	98	100
KWS Moselle BB				1	106	108	104	106	105	107	101	104
Valhalla				1		106	106			105	100	
Bordeaux				1		106	105			108	106	
SU Celly				1		104	103			101	103	
Bianca				1		104	106			104	101	
Normandy				1			100				103	
LG Carthago				1			106				102	
SU Laubella				1			100				102	
Almut				1			106				104	
Arthene				1			104				106	
KWS Infinity BB ³⁾				1	96	104	102	101	98	106	102	102
SU Ruzena BB ³⁾				1	102	90	102	98	99	85	102	95
Sandra ³⁾				1	100	103			98	101		
KWS Meridian (mz)				1	108				106			
Zita				1	94				93			
Lottie				1	101				97			

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

TS = Trockensubstanz

mz = mehrzeilig

2019 Standort Fritzlar nicht auswertbar

2020 Standort Fritzlar nicht beerntet

2021 Standort Fritzlar nicht auswertbar

°) Bedeutung der Noten für: Anfälligkeit für Gelbmosaikvirus

- 1 Resistenz gegen BaYMV-1, BaMMV
- 1+ Resistenz gegen BaYMV-1, BaYMV-2, BaMMV
- 1* Resistenz gegen BaYMV-1, BaYMV-2
- 9 keine Resistenz
- ²⁾ Resistenz gegen Gerstengelverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)
- ³⁾ Sorten mit regionaler Anbaubedeutung

Kontakt

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

Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)

Jahr	Resistenzen ^{o)}	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
		2019	2020	2021	Mittel
Orte		4	4	4	
BB (dt/ha)		16,3	7,2	10,6	11,3
VD (dt/ha)		15,4	7,2	10,7	11,1
California BB	1	13,3	7,5	11,1	10,6
KWS Orbit (mz)	1		9,6	16,8	13,2
Valerie BB	1+	20,6	10,4	12,4	14,5
KWS Moselle BB	1	15,9	7,0	8,1	10,3
Valhalla	1		6,2	5,9	6,1
Bordeaux	1		9,3	12,1	10,7
SU Celly	1		4,5	11,1	7,8
Bianca	1		7,5	7,3	7,4
Normandy	1			12,5	
LG Carthago	1			7,8	
SU Laubella	1			12,0	
Almut	1			9,1	
Arthene	1			12,7	
KWS Infinity BB ³⁾	1	17,8	9,3	11,1	12,7
SU Ruzena BB ³⁾	1	13,9	1,7	10,1	8,5
Sandra ³⁾	1	14,4	5,7		10,1
KWS Meridian (mz)	1	16,2			
Zita	1	14,2			
Lottie	1	12,4			

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

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

TS = Trockensubstanz

2019 Standort Fritzlar nicht auswertbar

mz = mehrzeilig

2020 Standort Fritzlar nicht beerntet

2021 Standort Fritzlar nicht auswertbar

^{o)} Bedeutung der Noten für: Anfälligkeit für Gelbmosaikvirus

- 1 Resistenz gegen BaYMV-1, BaMMV
- 1+ Resistenz gegen BaYMV-1, BaYMV-2, BaMMV
- 1* Resistenz gegen BaYMV-1, BaYMV-2
- 9 keine Resistenz
- ²⁾ Resistenz gegen Gerstengelverzweigungsvirus (Resistenzgen yd2)
- ³⁾ Sorten mit regionaler Anbaubedeutung

Kontakt

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