



Landessortenversuche 2019 bis 2021 - Hessen

Sortenprüfung Wintergerste mehrzeilig - 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		5	4	4		5	4	4	
BB (dt/ha)		87,3	83,1	73,3	81,7	102,2	98,7	87,9	96,7
VD (dt/ha)		85,6	80,3	73,0	80,1	101,5	96,0	87,8	95,6
California BB (zz)	1	78,3	78,7	73,3	76,9	90,3	93,7	82,6	89,0
KWS Orbit BB	1	85,3	80,1	67,2	78,1	107,5	98,1	88,5	98,8
SY Galileo BB (Hybride)	1	93,1	86,5	75,5	85,7	102,7	101,3	91,7	98,9
Journey BB	1	87,7	83,6	75,3	82,6	104,7	98,2	88,0	97,6
SY Baracooda BB (Hybride)	1	88,1	81,6	73,1	81,5	104,0	100,9	89,8	98,7
Paradies BB ²⁾	1	86,2	77,9	74,1	79,9	99,7	95,6	84,9	93,9
KWS Flemming BB	1	85,6	88,1	74,0	82,8	101,8	101,6	84,6	96,5
Melia BB	1	92,1	84,2	74,0	84,1	104,8	98,4	89,9	98,3
Jettoo EU BB (Hybride)	1	90,1	91,1	78,1	86,7	102,4	103,6	92,7	99,8
KWS Memphis	1+		81,6	72,3	77,0		98,5	86,1	92,3
Esprit	1		78,9	77,0	78,0		99,6	88,9	94,3
Viola	1		72,7	62,8	67,7		87,9	82,9	85,4
Teuto	1		87,5	77,3	82,4		101,0	90,1	95,5
SU Midnight	1+			73,4				88,3	
KWS Morris	1			72,6				88,6	
KWS Meridian BB ³⁾	1	84,0	79,5	67,4	77,5	101,4	97,0	85,0	95,0
KWS Higgins BB ³⁾	1	85,1	77,4	71,3	78,5	109,5	99,6	88,3	99,9
SU Jule BB ³⁾	1	90,9	83,4	72,3	82,9	101,3	94,7	88,1	95,2
Mirabelle BB ³⁾	1	88,5	87,7	76,6	84,6	99,1	100,2	89,1	96,4
Diadora	1	86,8	81,1		84,2	98,6	95,6		97,3
SU Laurielle	1+	83,1	68,9		76,8	100,9	81,1		92,1
SU Ellen ³⁾	1*	75,7	60,4		68,9	99,0	74,5		88,1
KWS Kosmos ³⁾	1	78,5	75,1		77,0	101,0	95,8		98,7
Toreroo (Hybride)	1	91,7				103,1			
Lucienne	1	81,2				101,8			
Pixel	1	80,1				100,3			
KWS Keeper ³⁾	1+	84,4				98,0			

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
					5	4	4		5	4	5	
					87,3	83,1	73,3	81,7	102,2	98,7	87,9	96,7
					85,6	80,3	73,0	80,1	101,5	96,0	87,8	95,6
California BB (zz)	1				90	95	100	95	88	95	94	92
KWS Orbit BB	1				98	96	92	95	105	99	101	102
SY Galileo BB (Hybride)	1				107	104	103	105	100	103	104	102
Journey BB	1				100	101	103	101	102	100	100	101
SY Baracooda BB (Hybride)	1				101	98	100	100	102	102	102	102
Paradies BB ²⁾	1				99	94	101	98	98	97	97	97
KWS Flemming BB	1				98	106	101	102	100	103	96	100
Melia BB	1				105	101	101	103	103	100	102	102
Jettoo EU BB (Hybride)	1				103	110	107	107	100	105	105	103
KWS Memphis	1+					98	99			100	98	
Esprit	1					95	105			101	101	
Viola	1					88	86			89	94	
Teuto	1					105	106			102	102	
SU Midnight	1+						100				100	
KWS Morris	1						99				101	
KWS Meridian BB ³⁾	1				96	96	92	95	99	98	97	98
KWS Higgins BB ³⁾	1				97	93	97	96	107	101	100	103
SU Jule BB ³⁾	1				104	100	99	101	99	96	100	98
Mirabelle BB ³⁾	1				101	106	105	104	97	102	101	100
Diadora	1				99	98			96	97		
SU Laurielle	1+				95	83			99	82		
SU Ellen ³⁾	1*				87	73			97	75		
KWS Kosmos ³⁾	1				90	90			99	97		
Toreroo (Hybride)	1				105				101			
Lucienne	1				93				100			
Pixel	1				92				98			
KWS Keeper ³⁾	1+				97				96			

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

VGL = Vergleichssorte

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

2020 Standort Fritzlar nicht beerntet

TS = Trockensubstanz

2021 Standort Fritzlar nicht auswertbar

zz = zweizeilig

°) 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 °)	Mehrertrag durch Behandlung (dt/ha)			
		2019	2020	2021	Mittel
Orte		5	4	4	
BB (dt/ha)		14,9	15,6	14,7	15,1
VD (dt/ha)		16,0	15,8	14,8	15,5
California BB (zz)	1	11,9	14,9	9,3	12,0
KWS Orbit BB	1	22,2	18,0	21,3	20,6
SY Galileo BB (Hybride)	1	9,6	14,9	16,2	13,2
Journey BB	1	17,0	14,6	12,7	15,0
SY Baracooda BB (Hybride)	1	15,9	19,3	16,7	17,2
Paradies BB ²⁾	1	13,5	17,7	10,8	14,0
KWS Flemming BB	1	16,2	13,5	10,5	13,6
Melia BB	1	12,7	14,2	15,9	14,2
Jettoo EU BB (Hybride)	1	12,3	12,4	14,6	13,0
KWS Memphis	1+		16,9	13,8	15,4
Esprit	1		20,7	11,9	16,3
Viola	1		15,2	20,2	17,7
Teuto	1		13,4	12,7	13,1
SU Midnight	1+			14,9	
KWS Morris	1			16,0	
KWS Meridian BB ³⁾	1	17,4	17,5	17,6	17,5
KWS Higgins BB ³⁾	1	24,4	22,2	17,0	21,5
SU Jule BB ³⁾	1	10,3	11,4	15,8	12,3
Mirabelle BB ³⁾	1	10,6	12,5	12,5	11,8
Diadora	1	11,8	14,5		13,0
SU Laurielle	1+	17,7	12,3		15,3
SU Ellen ³⁾	1*	23,4	14,1		19,3
KWS Kosmos ³⁾	1	22,5	20,8		21,7
Toreroo (Hybride)	1	11,3			
Lucienne	1	20,6			
Pixel	1	20,1			
KWS Keeper ³⁾	1+	13,6			

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

VGL = Vergleichssorte

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

2020 Standort Fritzlar nicht beerntet

TS = Trockensubstanz

2021 Standort Fritzlar nicht auswertbar

zz = zweizeilig

°) 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