



Landessortenversuche 2021 - Hessen

Sortenprüfung Wintergerste mehrzeilig - integrierter Anbau

Qualitätsergebnisse der Standorte

Rohproteingehalt in TM [%]

	Resistenzen ^{°)}	unbehandelt						fungizidbehandelt					
		FB	FZ	HEF	KB	MR	Mittel	FB	FZ	HEF	KB	MR	Mittel
California BB (zz)	1	12,4	Versuch nicht auswertbar	11,1	10,0	13,4	11,7	12,2	Versuch nicht auswertbar	9,3	9,8	11,8	10,8
KWS Orbit BB	1	12,0		11,3	9,9	12,6	11,5	11,9		10,3	9,7	11,2	10,8
SY Galileo BB (Hybride)	1	12,7		10,4	9,8	13,1	11,5	12,0		9,6	10,5	11,9	11,0
Journey BB	1	12,3		10,7	10,0	11,9	11,2	11,8		9,8	9,6	11,6	10,7
SY Baracooda BB (Hybride)	1	12,2		11,1	10,1	11,2	11,1	12,2		9,5	10,5	12,9	11,3
Paradies BB ²⁾	1	12,7		10,8	9,6	9,3	10,6	12,3		10,3	10,1	12,7	11,4
KWS Flemming BB	1	12,6		11,3	10,0	11,6	11,4	11,6		10,6	10,2	12,1	11,1
Melia BB	1	12,1		11,1	9,7	11,6	11,1	12,0		10,3	9,8	11,4	10,9
Jettoo EU BB (Hybride)	1	12,7		10,8	9,5	10,5	10,9	11,0		10,2	9,5	10,1	10,2
KWS Memphis	1+	12,1		11,5	10,8	10,6	11,2	12,4		10,6	11,2	10,5	11,2
Esprit	1	11,0		10,8	9,7	10,4	10,5	11,2		9,6	9,9	10,5	10,3
Viola	1	12,7		11,9	10,7	10,5	11,4	12,2		9,4	9,9	10,8	10,6
Teuto	1	11,4		10,8	9,0	10,5	10,4	11,0		10,0	10,0	10,5	10,4
SU Midnight	1+	12,2		11,9	10,1	10,8	11,2	12,0		10,3	9,8	10,9	10,7
KWS Morris	1	11,9		11,1	10,1	10,9	11,0	11,7		9,6	10,6	11,3	10,8
KWS Meridian BB ³⁾	1	12,5		10,4	10,2	10,3	10,8	11,4		9,6	10,4	10,7	10,5
KWS Higgins BB ³⁾	1	11,7		11,8	10,0	10,6	11,0	11,7		8,7	9,7	10,5	10,1
SU Jule BB ³⁾	1	11,6		10,2	9,8	10,2	10,4	11,7		9,7	9,5	10,6	10,4
Mirabelle BB ³⁾	1	12,3		10,7	10,3	10,4	10,9	11,7		9,9	9,8	10,3	10,4
Mittel		12,1		11,0	10,0	11,0	11,0	11,8		11,8	9,9	10,0	11,2

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

TM = Trockenmasse

zz = zweizeilig

FB = Friedberg

FZ = Fritzlar

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

KB = Korbach

MR = Marburg

°) 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

Kompetenz für Landwirtschaft
und Gartenbau

Tausendkornmasse [g]

	Resistenzen ¹⁾	unbehandelt						fungizidbehandelt					
		FB	FZ	HEF	KB	MR	Mittel	FB	FZ	HEF	KB	MR	Mittel
California BB (zz)	1	36,4	Versuch nicht auswertbar	33,2	44,6	36,7	37,7	40,0	Versuch nicht auswertbar	37,5	49,7	36,2	40,9
KWS Orbit BB	1	36,0		28,6	42,2	34,6	35,4	39,3		35,3	46,7	33,6	38,7
SY Galileo BB (Hybride)	1	31,2		29,0	41,8	33,8	34,0	33,6		34,6	47,6	35,2	37,8
Journey BB	1	33,6		29,4	40,0	34,8	34,5	39,1		32,5	45,6	35,5	38,2
SY Baracooda BB (Hybride)	1	34,5		29,7	41,5	33,1	34,7	36,4		35,2	48,0	33,4	38,3
Paradies BB ²⁾	1	34,0		29,2	42,7	34,0	35,0	36,8		34,1	46,1	28,6	36,4
KWS Flemming BB	1	33,6		26,9	40,2	37,5	34,6	38,0		32,7	44,3	35,9	37,7
Melia BB	1	38,6		30,4	44,5	32,6	36,5	39,9		36,0	47,1	33,7	39,2
Jettoo EU BB (Hybride)	1	34,1		30,6	43,7	37,7	36,5	37,1		35,0	45,2	32,5	37,5
KWS Memphis	1+	38,3		28,9	43,7	39,6	37,6	40,6		36,2	48,4	37,7	40,7
Esprit	1	37,2		29,2	41,9	42,3	37,7	38,4		34,5	47,1	41,0	40,3
Viola	1	27,2		23,1	36,1	37,6	31,0	31,6		28,3	41,4	39,1	35,1
Teuto	1	36,3		28,9	43,7	37,3	36,6	38,6		34,0	46,4	41,2	40,1
SU Midnight	1+	34,1		31,0	43,5	36,2	36,2	39,5		37,9	48,3	40,2	41,5
KWS Morris	1	34,4		26,0	43,3	37,0	35,2	35,8		31,1	46,6	43,5	39,3
KWS Meridian BB ³⁾	1	34,9		29,4	41,9	38,7	36,2	39,9		33,9	47,3	39,7	40,2
KWS Higgins BB ³⁾	1	36,1		30,3	41,5	37,0	36,2	40,5		35,4	48,7	37,4	40,5
SU Jule BB ³⁾	1	43,9		31,9	46,1	40,0	40,5	43,8		37,1	48,9	39,8	42,4
Mirabelle BB ³⁾	1	39,5		32,2	45,0	44,4	40,3	42,5		37,5	48,0	39,1	41,8
Mittel		35,5		29,4	42,5	37,1	36,1	38,5		34,7	46,9	37,0	39,3

Hektolitergewicht [kg/hl]

	Resistenzen ¹⁾	unbehandelt						fungizidbehandelt					
		FB	FZ	HEF	KB	MR	Mittel	FB	FZ	HEF	KB	MR	Mittel
California BB (zz)	1	61,8	Versuch nicht auswertbar	59,7	65,0	58,7	61,3	62,6	Versuch nicht auswertbar	64,0	65,4	59,5	62,9
KWS Orbit BB	1	60,1		56,5	65,4	58,3	60,1	63,7		63,9	68,3	58,6	63,6
SY Galileo BB (Hybride)	1	58,2		59,1	65,4	60,2	60,7	60,6		62,1	66,6	60,1	62,4
Journey BB	1	59,4		59,1	65,1	61,2	61,2	61,5		62,5	67,0	60,0	62,8
SY Baracooda BB (Hybride)	1	62,8		60,3	68,5	59,2	62,7	63,8		66,2	68,7	60,5	64,8
Paradies BB ²⁾	1	60,1		59,8	66,2	58,0	61,0	61,1		62,9	66,8	54,9	61,4
KWS Flemming BB	1	62,3		58,0	67,5	61,7	62,4	64,4		63,9	68,5	59,9	64,2
Melia BB	1	60,8		58,5	65,8	58,7	61,0	61,6		63,4	67,9	60,6	63,4
Jettoo EU BB (Hybride)	1	58,8		58,0	66,5	60,1	60,9	62,2		62,6	66,5	58,1	62,4
KWS Memphis	1+	63,3		59,5	68,2	61,0	63,0	66,4		64,8	68,1	60,7	65,0
Esprit	1	63,5		60,5	64,9	62,0	62,7	63,7		64,1	66,5	62,6	64,2
Viola	1	55,3		51,5	63,2	63,7	58,4	58,7		59,7	66,2	61,7	61,6
Teuto	1	62,5		59,2	66,0	65,1	63,2	64,5		63,7	68,4	64,8	65,4
SU Midnight	1+	59,6		57,6	65,7	63,3	61,6	62,4		63,3	67,0	63,4	64,0
KWS Morris	1	59,2		55,4	67,8	61,9	61,1	62,3		61,4	68,3	65,6	64,4
KWS Meridian BB ³⁾	1	60,9		59,5	65,9	62,6	62,2	64,0		64,1	66,5	63,4	64,5
KWS Higgins BB ³⁾	1	60,9		58,3	66,2	60,1	61,4	64,6		64,3	67,8	64,5	65,3
SU Jule BB ³⁾	1	65,8		58,9	68,3	61,8	63,7	65,9		63,6	68,7	63,3	65,4
Mirabelle BB ³⁾	1	64,5		58,6	68,3	65,3	64,2	66,3		66,1	68,3	64,6	66,3
Mittel		61,0		58,3	66,3	61,2	61,7	63,2		63,5	67,4	61,4	63,9

Kontakt

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

Siebsortierung > 2,2 mm - Marktwareanteil [%]

	Resistenzen ³⁾	unbehandelt						fungizidbehandelt					
		FB	FZ	HEF	KB	MR	Mittel	FB	FZ	HEF	KB	MR	Mittel
California BB (zz)	1	81,9	Versuch nicht auswertbar	81,6	96,5	89,2	87,3	87,0	Versuch nicht auswertbar	93,1	96,5	89,1	91,4
KWS Orbit BB	1	87,0		71,8	97,7	87,6	86,0	95,9		91,8	99,2	91,8	94,7
SY Galileo BB (Hybride)	1	77,6		82,9	98,3	88,9	86,9	85,5		92,2	98,3	93,4	92,4
Journey BB	1	91,2		84,2	98,1	91,8	91,3	94,6		93,1	98,9	92,6	94,8
SY Baracooda BB (Hybride)	1	84,4		75,7	98,3	86,4	86,2	86,4		94,6	98,4	90,7	92,5
Paradies BB ²⁾	1	83,7		80,3	97,2	89,1	87,6	85,0		87,5	98,1	82,3	88,2
KWS Flemming BB	1	86,2		64,6	96,9	95,0	85,7	90,7		87,5	98,1	92,5	92,2
Melia BB	1	91,8		80,1	98,3	93,9	91,0	92,6		95,5	98,8	92,4	94,8
Jettoo EU BB (Hybride)	1	81,0		79,0	98,3	95,1	88,4	87,6		92,9	98,6	88,1	91,8
KWS Memphis	1+	92,4		80,8	98,2	92,2	90,9	96,3		94,0	97,8	87,5	93,9
Esprit	1	95,9		86,4	98,6	94,0	93,7	96,2		96,4	98,6	94,9	96,5
Viola	1	71,3		55,4	95,8	96,5	79,8	84,8		81,7	98,1	97,2	90,5
Teuto	1	92,9		83,2	98,1	95,9	92,5	95,3		93,2	98,7	97,0	96,1
SU Midnight	1+	85,9		81,8	98,8	94,0	90,1	93,4		96,6	98,7	96,7	96,4
KWS Morris	1	91,5		80,9	98,8	92,5	90,9	95,9		93,1	98,5	97,5	96,3
KWS Meridian BB ³⁾	1	90,8		83,7	98,5	95,5	92,1	96,8		95,1	98,5	94,6	96,3
KWS Higgins BB ³⁾	1	93,5		82,9	98,4	96,1	92,7	97,7		94,8	99,1	96,3	97,0
SU Jule BB ³⁾	1	97,2		86,6	98,9	95,7	94,6	95,3		94,2	98,8	97,0	96,3
Mirabelle BB ³⁾	1	92,7		83,6	98,4	97,8	93,1	96,4		97,8	98,4	95,8	97,1
Mittel		87,8			79,2	98,0	93,0	89,5		92,3		92,9	98,4

Siebsortierung > 2,2 mm - Marktwareertrag [dt/ha]

	Resistenzen ³⁾	unbehandelt						fungizidbehandelt					
		FB	FZ	HEF	KB	MR	Mittel	FB	FZ	HEF	KB	MR	Mittel
California BB (zz)	1	66,5	Versuch nicht auswertbar	58,2	72,4	58,7	63,9	78,5	Versuch nicht auswertbar	73,0	81,2	69,2	75,5
KWS Orbit BB	1	68,5		44,4	65,6	53,4	58,0	106,3		70,8	81,1	77,4	83,9
SY Galileo BB (Hybride)	1	59,4		56,2	78,3	69,3	65,8	85,4		75,6	90,7	86,6	84,6
Journey BB	1	81,7		56,0	72,2	65,7	68,9	92,6		72,3	86,6	82,3	83,5
SY Baracooda BB (Hybride)	1	64,7		50,2	74,7	63,7	63,3	84,1		78,9	85,7	83,0	82,9
Paradies BB ²⁾	1	68,2		54,6	71,3	65,7	64,9	80,3		67,8	81,7	69,5	74,8
KWS Flemming BB	1	73,1		40,1	77,2	66,0	64,1	79,8		66,5	86,5	79,6	78,1
Melia BB	1	70,2		55,9	75,7	68,4	67,5	89,7		78,3	87,8	85,0	85,2
Jettoo EU BB (Hybride)	1	71,4		51,5	81,8	72,3	69,2	90,9		77,9	89,1	81,8	84,9
KWS Memphis	1+	80,5		52,9	68,5	61,8	65,9	94,5		76,0	76,8	76,2	80,9
Esprit	1	88,0		62,6	71,3	67,3	72,3	97,8		73,6	84,1	87,6	85,8
Viola	1	45,2		32,7	65,3	58,3	50,4	76,6		62,1	82,4	79,1	75,1
Teuto	1	82,4		61,2	69,6	73,1	71,6	99,4		74,6	85,3	87,0	86,6
SU Midnight	1+	69,7		53,7	74,2	67,3	66,2	90,3		75,3	87,1	87,3	85,0
KWS Morris	1	68,1		54,9	75,5	66,5	66,3	93,1		75,0	85,9	87,5	85,4
KWS Meridian BB ³⁾	1	71,5		50,6	65,5	61,0	62,2	90,1		72,6	78,4	85,9	81,7
KWS Higgins BB ³⁾	1	82,4		54,4	69,6	58,2	66,2	97,9		75,7	81,7	87,2	85,6
SU Jule BB ³⁾	1	82,7		53,2	70,7	68,0	68,6	100,1		70,8	81,8	86,7	84,9
Mirabelle BB ³⁾	1	83,7		53,6	77,2	72,0	71,6	92,9		79,6	87,2	86,2	86,5
Mittel		72,5			52,5	72,5	65,1	65,6		90,5		73,5	84,3

Kontakt

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