

Ertragsleistung der Sorten auf den Einzelstandorten 2019 in NRW (praxisüblich mit Wachstumsregler und Fungizid)

Bodengruppe	Löss			Lehm			Sand		Höhenlagen				Mittel ALLE	
Bundesland	NRW		Mittel	NRW			Mittel	Mittel	NRW			Mittel		
Ort	Kerpen Buir	Erkelenz Venrath		Düsse	Lage Heiden	Neukirchen Vlyun			Merfeld	Steinheim Breitenhaupt	Altenmellrich			Meerhof
Bodenart/BP	L/85	uL/82		L/62	uL/63	sL/67		S/28		sL/70	L/54	sL/55		
rel. 100 = dt/ha	116,3	112,9	<b>114,6</b>	108,0	92,5	99,5	<b>100,0</b>	80,7	<b>80,7</b>	96,7	112,0	105,1	<b>104,6</b>	<b>102,6</b>
unbehandelt/behandelt Differenz in dt/ha	22	21	<b>21</b>	22	13	5	<b>13</b>	6	<b>6</b>	17	19	34	<b>23,4</b>	<b>18</b>
GD B 2 5% rel.	7,1	6,4		4,0	7,9	4,4		8,9		8,9	3,5	5,7		

**Liniensorten, GMV-Virus einfachresistent**

Diadora	97	99	<b>98</b>	99	100	94	<b>98</b>	93	<b>93</b>	95	93	97	<b>95</b>	<b>96</b>
Journey	100	100	<b>100</b>	99	103	103	<b>102</b>	106	<b>106</b>	96	101	102	<b>100</b>	<b>101</b>
KWS Faro	99	94	<b>96</b>											
KWS Flemming	103	104	<b>104</b>	102	105	108	<b>105</b>	101	<b>101</b>	105	101	101	<b>102</b>	<b>103</b>
KWS Higgings	101	98	<b>100</b>	109	107	102	<b>106</b>	98	<b>98</b>	99	104	107	<b>103</b>	<b>103</b>
KWS Infinity (2)								102	<b>102</b>					
KWS Kosmos	99	91	<b>95</b>	106	99	99	<b>101</b>	109	<b>109</b>	97	101	103	<b>100</b>	<b>100</b>
KWS Liga (2)	91	81	<b>86</b>											
KWS Meridian	100	97	<b>99</b>	102	100	98	<b>100</b>	95	<b>95</b>	92	98	102	<b>97</b>	<b>98</b>
KWS Orbit	98	105	<b>102</b>	100	106	104	<b>103</b>	100	<b>100</b>	105	100	102	<b>102</b>	<b>102</b>
Melia	101	98	<b>99</b>	100	105	102	<b>102</b>	96	<b>96</b>	106	99	102	<b>102</b>	<b>101</b>
Mirabelle	92	98	<b>95</b>	95	90	97	<b>94</b>	101	<b>101</b>	102	93	99	<b>98</b>	<b>96</b>
Paradies	96	101	<b>99</b>	92	89	96	<b>92</b>	98	<b>98</b>	100	97	97	<b>98</b>	<b>96</b>
Pixel	97	101	<b>99</b>	101	92	101	<b>98</b>	94	<b>94</b>	98	96	91	<b>95</b>	<b>97</b>
Quadriga	98	99	<b>99</b>	104	93	105	<b>100</b>	102	<b>102</b>	100	98	102	<b>100</b>	<b>100</b>
SU Jule	100	101	<b>100</b>	95	92	101	<b>96</b>	94	<b>94</b>	103	99	97	<b>99</b>	<b>98</b>

**Liniensorten, GMV-Virus doppeltresistent**

Joker	101	96	<b>99</b>	101	101	98	<b>100</b>	97	<b>97</b>	99	101	99	<b>100</b>	<b>99</b>
KWS Keeper	100	98	<b>99</b>	89	95	98	<b>94</b>	105	<b>105</b>	101	97	101	<b>100</b>	<b>98</b>
SU Laurielle	98	94	<b>96</b>	94	95	94	<b>94</b>	91	<b>91</b>	102	92	99	<b>98</b>	<b>95</b>
SU Ellen	94	95	<b>95</b>							96	94	90	<b>93</b>	
Valerie (2)	91	89	<b>90</b>	95	92	102	<b>96</b>	90	<b>90</b>	92	85	84	<b>87</b>	<b>91</b>

**Hybridsorten, GMV-Virus einfachresistent**

Jattoo	107	96	<b>101</b>	97	102	97	<b>99</b>	104	<b>104</b>	105	103	103	<b>104</b>	<b>101</b>
SY Baracooda	100	102	<b>101</b>	96	106	97	<b>100</b>	102	<b>102</b>	98	104	100	<b>101</b>	<b>101</b>
SY Galileo	107	107	<b>107</b>	107	104	101	<b>104</b>	102	<b>102</b>	91	100	101	<b>97</b>	<b>102</b>
Toreroo	102	99	<b>100</b>	102	99	99	<b>100</b>	103	<b>103</b>	100	100	99	<b>100</b>	<b>100</b>

**Mehrjährige Ertragsleistung der Sorten auf den Standortgruppen (praxisüblich mit Wachstumsregler und Fungizid)**

Standorte	Löss					Lehm					Sand					Höhenlagen									
	Einzeljahre				Mehrjährig*	Einzeljahre				Mehrjährig*	Einzeljahre				Mehrjährig*	Einzeljahre				Mehrjährig					
Versuchsjahr	2016	2017	2018	2019	2016 - 2019	2016	2017	2018	2019	2016 - 2019	2016	2017	2018	2019	2016 - 2019	2016	2017	2018	2019	2016 - 2019	2016	2017	2018	2019	2016 - 2019
Versuche	1	2	1	2		6	6	6	6		3	2	3	3		4	4	4	4						
rel. 100 = dt/ha	107,3	100,4	94,3	114,6	rel.	n =	93,9	94,1	94,2	103,6	rel.	n =	85,3	87,9	82,1	82,0	rel.	n =	99,0	107,5	85,5	106,6	rel.	n =	

**Liniensorten, GMV-Virus einfachresistent**

Diadora				98	95	5				99	99	10				95	95	3				97	95	5
Journey				100	102	4				100	101	9				100	101	3				100	102	5
KWS Faro				96	98	6					97	4												
KWS Flemming				104	103	5				102	101	10				100	100	3				103	101	5
KWS Higgins		99	102	100	99	9		100	102	104	101	24		101	99	101	100	9		104	101	105	104	14
KWS Infinity (2)													96	98	97	98	97	12	98	92			93	8
KWS Kosmos	96	100	98	95	96	6	98	100	100	99	99	24	100	103	98	102	100	12	102	101	102	101	101	18
KWS Liga (2)		92	93	86	88	14					87	15												
KWS Meridian	103	99	93	99	97	15	100	98	97	100	97	38		98	100	95	97	3	99	101	98	99	99	17
KWS Orbit			107	102	107	5			102	102	102	15			102	100	101	6			99	102	100	10
Melia				99	101	5				102	102	10				100	100	3				102	103	5
Mirabelle			106	95	97	5			100	96	99	15			102	99	101	6			99	98	98	10
Paradies				99	95	5				94	92	10				97	97	3				97	96	5
Pixel			93	99	97	5			98	96	95	15			101	98	99	6			100	95	96	10
Quadriga	111	103	103	99	102	7	103	103	101	99	100	24	102	101	95	99	98	12	102	102	101	99	101	17
SU Jule			106	100	99	5			102	99	100	15			101	101	101	6			97	100	98	10

**Liniensorten, GMV-Virus doppeltresistent**

Joker	102	97	95	99	98	12	99	100	100	100	98	33	99	102	100	98	99	12	104	100	103	101	101	17
KWS Keeper	86	99	96	99	96	6	97	100	98	93	96	24		101	97	99	98	9	96	100	96	99	97	18
SU Laurielle				96	98	5				94	93	10				95	94	3				97	97	5
SU Ellen	103	100	99	95	98	6					94	2									96	93	96	6
Valerie				90	95	5				96	98	10				97	97	3				89	87	4

**Hybridsorten, GMV-Virus einfachresistent**

Jettoo				101	102	2				100	103	12				105	104	3				101	101	5
SY Baracooda				101	102	4				102	103	9				97	98	3				101	102	5
SY Galileo			106	107	106	5			104	104	104	15			104	102	103	6			103	99	101	10
Toreroo		102	101	100	100	6		103	103	100	101	19		105	103	103	103	9		100	100	99	100	14

rote Zahlen = nicht auf allen Standorten geprüft

\* = Werte werden nach der Hohenheim-Gülzower-Methode auf Basis der absoluten Einzelortergebnisse verrechnet; sie beinhalten auch WP- und EU-Ergebnisse (n = Anzahl Versuche)

**Agronomische Eigenschaften der Wintergerstensorten nach Beschreibender Sortenliste 2019, ergänzt mit eigenen Erfahrungen**

Sorten	Sorten- typ	Resis- tenz	Zu- lassung	Vertrieb	Reife	Pflanzen- länge	Aus- winter- ung	Lager	Halm- knicken	Ähren- knicken	Mehl- tau	Netz- flecken	Rhyn- chospo- rium	Zwerg- rost	Markt- ware- anteil	hl- Gewicht	Bestande s- dichte	Kornzahl je Ähre	TKM
Diadora	Linie/mz	G*	2019	Hauptsaat	5	6		4	4	5	5	4	4	4	8	5	4	4	8
Journey	Linie/mz	G*	2018	IG-Pflanzenzucht	6	6		5	5	5	4	5	4	4	7	5	3	7	6
KWS Faro*	Linie/mz	G*	2019	KWS Saat	5	4		5	6	5	4	4	5	5	7	7	5	6	5
KWS Flemming	Linie/mz	G*	2019	KWS Saat	5	6		5	5	6	4	4	3	4	6	6	4	6	6
KWS Higgins	Linie/mz	G*	2017	KWS Saat	5	6		5	6	4	4	4	5	8	8	6	4	6	6
KWS Infinity	Linie/zz	G*	2015	KWS Saat	5	4	5	5	5	4	6	4	4	4	7	6	8	1	7
KWS Kosmos	Linie/mz	G*	2015	KWS Saat	5	5	4	5	5	4	4	4	4	7	8	5	4	6	6
KWS Liga	Linie/zz	G*	2012	KWS Saat	5	4		5	4	4	6	4	5	4	7	7	7	2	6
KWS Meridian	Linie/mz	G*	2011	KWS Saat	5	5	4	6	6	5	5	6	4	5	7	5	4	6	6
KWS Orbit	Linie/mz	G*	2018	KWS Saat	5	5		4	5	4	4	4	5	6	7	6	3	5	7
Melia	Linie/mz	G*	2019	IG-Pflanzenzucht	5	7	4	6	5	6	3	6	4	5	7	6	4	6	7
Mirabelle	Linie/mz	G*	2018	DSV	6	6		4	3	4	5	5	4	4	7	6	3	4	7
Paradies	Linie mz	G*/GUV	2019	DSV	5	6		5	6	7	3	5	4	3	5	5	3	7	5
Pixel	Linie/mz	G*	2018	Hauptsaat	4	4		5	6	6	4	6	6	4	7	5	5	4	5
Quadriga	Linie/mz	G*	2014	Secobra	6	6	5	4	5	5	3	5	4	6	8	6	3	7	6
SU Jule	Linie/mz	G*	2018	Saat	6	6		4	3	4	6	5	4	5	7	6	4	4	7
Jettoo	Hybride/mz	G*	EU/F ...	Syngenta Seeds	4	5	5	5	4	5	3	4	3	4	7	6	5	6	7
SY Baracooda	Hybride/mz	G*	2018	Syngenta Seeds	6	7		5	5	5	3	5	4	6	7	6	3	6	7
SY Galileo	Hybride/mz	G*	2018	Syngenta Seeds	5	6		5	5	7	3	5	5	3	7	5	4	5	6
Toreroo	Hybride/mz	G*	2017	Syngenta Seeds	5	6		4	4	5	4	4	4	3	7	5	4	6	6
Joker	Linie/mz	GG*	2015	Saat	5	5	5	5	6	4	5	5	4	5	7	4	4	8	4
KWS Keeper	Linie/mz	GG*	2013	KWS Saat	6	6	4	4	5	4	5	4	4	4	7	6	4	6	5
SU Ellen	Linie/mz	GG*	2014	Saat	4	5	5	3	4	6	4	4	3	6	8	4	3	7	6
SU Laurielle	Linie/mz	GG*	2019	Saat	4	5		4	6	6	4	3	4	5	8	5	3	6	7
Valerie	Linie/zz	GG*	2019	Limagrain	5	4		4	5	6	4	4	4	6	8	7	9	1	8

mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig; G = GMV-Virus einfachresistent, GG = GMV-Virus doppeltresistent; GUV = Resistent gegen Gelbverzwergungsvirus

KWS Faro und KWS Liga haben Braugersteneignung

Bei blauer Schriftfarbe ist der Wert gegenüber der Beschreibenden Sortenliste verändert oder es handelt sich um eine vorübergehende Einstufung (z.B. Züchtereinstufung)!

**Sortenempfehlung Wintergerste Aussaat 2019**

<b><u>Linienorten</u></b> <b>Gelbmosaikvirus</b> <b>Einfachresistent</b> mit Prüfstatus ...	Sorte	Standorteignung				wichtige Eigenschaften ...			Vermehrung angemeldet in D (ha)
		Löss	Lehm	Sand	Höhen- lagen	relativ standfest	relativ strohstabil	sicheres hl-Gewicht	
mind. 3-jährig	<b>KWS Higgins</b>	x	x	x	x			x	1607
	<b>KWS Kosmos</b>		x	x	x			x	3153
	KWS Meridian		(x)		x			x	1576
	<b>Quadriga</b>	x	x	x	x	(x)		x	2068
mind. 2-jährig	<b>KWS Orbit</b>	x	x	x	x	(x)		x	1466
	<b>SU Jule</b>	x	x	x	x	x	x	x	1103
	Mirabelle			x	x	x	x	x	828
einjährig (zum Testanbau)	KWS Flemming	x	x		x			x	378
	Melia		(x)		(x)			x	28

<b><u>Linienorten</u></b> <b>Gelbmosaikvirus</b> <b>Doppelresistent</b> mit Prüfstatus ...	Sorte	Standorteignung				wichtige Eigenschaften ...			Vermehrung angemeldet in D (ha)
		Löss	Lehm	Sand	Höhen- lagen	relativ standfest	relativ strohstabil	sicheres hl-Gewicht	
mind. 3-jährig	<b>Joker</b>	x	x	x	x				156
	<b>KWS Keeper</b>	x	(x)	x	x	(x)		x	450
	SU Ellen	x			(x)	x			1376

<b><u>Hybridsorten</u></b> <b>Gelbmosaikvirus</b> <b>Einfachresistent</b> mit Prüfstatus ...	Sorte	Standorteignung				wichtige Eigenschaften ...			Vermehrung angemeldet in D (ha)
		Löss	Lehm	Sand	Höhen- lagen	relativ standfest	relativ strohstabil	sicheres hl-Gewicht	
mind. 3-jährig	Toreroo	(x)	(x)	x	x	x		x	552
mind. 2-jährig	<b>Galileo</b>	x	x	x	x			x	866
einjährig (zum Testanbau)	Jettoo			x				x	

**Hauptempfehlungen in grüner Schriftfarbe und fett gedruckt**

X = generelle Empfehlung; (X) = eingeschränkte Empfehlung