

Ertragsleistung der Sorten auf den Einzelstandorten 2020 NRW (praxisüblich mit Wachstumsregler und Fungizid)

Bodengruppe	Löss			Lehm			Sand		Höhenlagen				Mittel ALLE	
Bundesland	NRW		Mittel	NRW			Mittel	Merfeld	Mittel	NRW				
Ort	Kerpen Buir	Erkelenz Venrath		Düsse	Lage Heiden	Neukirchen Viyun				Steinheim Breitenhaupt	Alten- mellrich	Meerhof		Mittel
Bodenart/BP	L/85	uL/82		L/62	uL/63	sL/67		IS/38		sL/70	L/54	sL/55		
rel. 100 = dt/ha	88,8	98,3	<b>93,6</b>	117,3	110,0	74,5	<b>100,6</b>	80,8	<b>80,8</b>	113,1	69,6	105,0	<b>95,9</b>	<b>95,3</b>
unbehandelt/behandelt Differenz in dt/ha	5		<b>5</b>	9	6	4	<b>6</b>	11	<b>11</b>	14	13	14	<b>13,6</b>	<b>9</b>
GD B 2 5% rel.	8,2	4,5		3,6	3,6	8,4		8,1		4,5	7,4	9,4		

**Liniensorten, GMV-Virus einfachresistent**

Bordeaux (2)	115	107	<b>111</b>	105	97	99	<b>100</b>	101	<b>101</b>	94	99	94	<b>96</b>	<b>101</b>
Diadora	95	93	<b>94</b>	92	99	94	<b>95</b>	98	<b>98</b>	99	86	97	<b>94</b>	<b>95</b>
Esprit	100	108	<b>104</b>	104	103	105	<b>104</b>	105	<b>105</b>	104	87	101	<b>98</b>	<b>102</b>
Finola	99	98	<b>99</b>	95	91	98	<b>95</b>	96	<b>96</b>	98	90	85	<b>91</b>	<b>94</b>
Journey	97	99	<b>98</b>	104	102	107	<b>104</b>	101	<b>101</b>	103	105	104	<b>104</b>	<b>102</b>
KWS Faro	107	107	<b>107</b>											
KWS Flemming	101	102	<b>102</b>	104	97	101	<b>100</b>	106	<b>106</b>	103	100	104	<b>102</b>	<b>102</b>
KWS Higgings	98	101	<b>99</b>	101	100	102	<b>101</b>	99	<b>99</b>	98	96	97	<b>97</b>	<b>99</b>
KWS Kosmos	100	99	<b>100</b>	100	99	98	<b>99</b>	101	<b>101</b>	99	109	100	<b>103</b>	<b>101</b>
KWS Moselle (2)	105	105	<b>105</b>	100	97	100	<b>99</b>	93	<b>93</b>	98	96	94	<b>96</b>	<b>99</b>
KWS Orbit	104	101	<b>103</b>	100	98	100	<b>99</b>	103	<b>103</b>	101	97	103	<b>100</b>	<b>101</b>
KWS Somerset (2)	99	94	<b>96</b>											
Melia	99	100	<b>99</b>	98	103	105	<b>102</b>	98	<b>98</b>	102	104	101	<b>102</b>	<b>101</b>
Mirabelle	93	94	<b>93</b>	92	95	102	<b>96</b>	93	<b>93</b>	92	100	99	<b>97</b>	<b>96</b>
Paradies	98	104	<b>101</b>	105	99	84	<b>96</b>	93	<b>93</b>	99	106	100	<b>102</b>	<b>99</b>
Quadriga	102	107	<b>104</b>	100	102	97	<b>100</b>	91	<b>91</b>	96	109	99	<b>101</b>	<b>100</b>
SU Jule	93	94	<b>93</b>	93	93	96	<b>94</b>	97	<b>97</b>	100	95	88	<b>94</b>	<b>94</b>
Teuto	96	96	<b>96</b>	98	105	99	<b>101</b>	103	<b>103</b>	99	88	104	<b>97</b>	<b>99</b>
Viola	102	110	<b>106</b>	105	103	103	<b>104</b>	100	<b>100</b>	104	97	103	<b>101</b>	<b>103</b>

**Liniensorten, GMV-Virus doppeltresistent**

Joker										113	95	109	<b>106</b>	
KWS Keeper										99	123	95	<b>106</b>	
KWS Memphis	96	101	<b>99</b>	97	96	99	<b>98</b>	100	<b>100</b>	99	120	99	<b>106</b>	<b>101</b>
SU Ellen	99	96	<b>98</b>							96	84	93	<b>91</b>	
SU Laurielle	104	101	<b>102</b>	100	91	92	<b>94</b>	88	<b>88</b>	98	96	96	<b>97</b>	<b>96</b>
Valerie (2)								89	<b>89</b>	90	101	88	<b>93</b>	

**Hybridsorten, GMV-Virus einfachresistent**

Jettoo	110	102	<b>106</b>	100	105	102	<b>102</b>	104	<b>104</b>	100	113	103	<b>105</b>	<b>104</b>
SY Baracooda	103	98	<b>101</b>	101	105	103	<b>103</b>	104	<b>104</b>	99	102	100	<b>100</b>	<b>102</b>
SY Galileoo	110	98	<b>104</b>	104	107	110	<b>107</b>	106	<b>106</b>	101	99	101	<b>100</b>	<b>104</b>

**Liniensorten, GMV-Virus einfachresistent**

KWS Orbit (Latitude)	100	106	<b>103</b>	101	104	98	<b>101</b>	99	<b>99</b>	108	93	105	<b>102</b>	<b>102</b>
----------------------	-----	-----	------------	-----	-----	----	------------	----	-----------	-----	----	-----	------------	------------

KWS Faro und KWS Somerset haben Braugersteignung

Mehrfährige 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	2017	2018	2019	2020	2017 - 2020		2017	2018	2019	2020	2017 - 2020		2017	2018	2019	2020	2017 - 2020							
Versuche	2	1	2	2			6	6	6	6			2	3	3	2			4	4	4	4		
rel. 100 = dt/ha	100,4	94,3	114,6	93,6	rel.	n =	94,1	94,2	103,6	94,5	rel.	n =	87,9	82,1	82,0	64,0	rel.	n =	107,5	85,5	106,6	99,0	rel.	n =

**Liniensorten, GMV-Virus einfachresistent**

Bordeaux (2)				111	103	5				100	98	11				93	96	2				94	93	4	
Diadora			98	94	96	6			99	95	98	15			95	94	95	5			97	95	95	9	
Esprit				104	101	5				106	103	11				106	104	2				99	100	4	
Finola				99	98	2				94	97	12				91	94	2				90	91	4	
Journey			100	98	99	5			100	102	101	13			100	104	101	5			100	104	103	9	
KWS Faro			96	107	101	6						97	3												
KWS Flemming				104	102	6				102	101	15				100	107	102	5			103	102	9	
KWS Higgins	99	102	100	99	100	10	100	102	104	101	101	29	101	99	101	98	99	11	104	101	105	99	102	18	
KWS Kosmos	100	98	95	100	98	7	100	100	99	99	99	24	103	98	102	101	100	11	101	102	101	102	101	18	
KWS Moselle (2)				105	102	4					98	97	9			91	94	2				98	98	4	
KWS Orbit		107	102	103	102	9		102	102	100	101	23		102	100	102	101	8		99	102	100	100	14	
KWS Somerset (2)				96	95	2																			
Melia			99	99	100	6			102	100	101	15			100	98	99	5			102	102	102	9	
Mirabelle		106	95	93	96	6		100	96	98	98	19		102	99	95	99	8		99	98	97	97	14	
Paradies			99	101	97	6			94	97	94	15			97	96	97	5			97	99	98	9	
Quadriga	103	103	99	104	102	7	103	101	99	100	100	24	101	95	99	93	97	11	102	101	99	102	100	17	
SU Jule		106	100	93	99	6		102	99	95	99	19		101	101	96	100	8		97	100	94	97	14	
Teuto				96	99	5					102	101	11				102	102	2				99	98	4
Viola				106	103	5				104	103	11				101	101	2				100	100	4	

**Liniensorten, GMV-Virus doppeltresistent**

Joker	97	95	99		98	8	100	100	100		99	23	102	100	98		99	9	100	103	101	104	102	17
KWS Keeper	99	96	99		98	5	100	98	93		96	18	101	97	99		98	9	100	96	99	105	99	18
KWS Memphis				99	99	5				99	97	11				99	99	2				104	103	4
SU Ellen	100	99	95	98	97	7														96	93	91	94	9
SU Laurielle			96	102	100	6			94	92	93	15			95	86	92	5			97	96	96	9
Valerie			90		94	4			96		98	9			97	85	94	5			89	92	90	8

**Hybridsorten, GMV-Virus einfachresistent**

Jettoo			101	106	103	4			100	104	103	18			105	105	104	5			101	105	103	9
SY Baracooda			101	101	102	5			102	100	102	13			97	104	100	5			101	102	102	9
SY Galileo		106	107	104	104	9		104	104	106	105	23		104	102	107	104	8		103	99	101	101	14

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

rote Zahlen = nicht auf allen Standorten geprüft

Agronomische Eigenschaften der Wintergerstensorten nach Beschreibender Sortenliste 2020, ergänzt mit eigenen Erfahrungen

Sorten	Zeiligkeit	Zulassung	Vertrieb	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Marktwareanteil	hl-Gewicht	Bestandesdicke	Kornzahl je Ähre	TKM
Liniensorten, GMV-Virus einfachresistent																			
Bordeaux	zz	2020	Saaten Union	5	3		4	3	3	5	4	4	6	5	7	7	9	1	7
Diadora	mz	2019	Hauptsaat	5	6		4	4	5	5	4	4	4	5	8	5	4	4	8
Esprit	mz	2020	DSV	6	6		5	4	4	4	4	4	4	5	8	6	4	6	6
Finola	mz	EU/2017	IG-Pflanzenzucht	4	5		5	4	3	4	5	4	4	6	7	5			6
Journey	mz	2018	IG-Pflanzenzucht	6	6		5	5	5	4	5	4	4	4	7	5	3	7	6
KWS Faro	mz	2019	KWS Saat	5	4		5	6	5	4	4	5	6	5	7	7	5	6	5
KWS Flemming	mz	2019	KWS Saat	5	6		5	5	6	4	4	3	5	4	6	6	4	6	6
KWS Higgins	mz	2017	KWS Saat	5	6		6	6	4	4	4	5	4	8	8	6	4	6	6
KWS Kosmos	mz	2015	KWS Saat	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	7	8	5	4	6	6
KWS Moselle	zz	2019	KWS Saat	5	4		5	5	4	4	4	4	6	3	7	7	9	2	7
KWS Orbit	mz	2018	KWS Saat	5	5		5	5	4	4	5	6	5	6	7	6	4	5	6
KWS Somerset	zz	2017	KWS Saat	5	4		5	4	3	4	4	4	4	4	8	6	7	1	7
Melia	mz	2019	IG-Pflanzenzucht	5	7	4	6	5	6	3	6	4	4	5	7	6	4	6	7
Mirabelle	mz	2018	DSV	6	6		4	3	4	5	5	4	4	4	7	6	4	5	7
Paradies (GVV)	mz	2019	DSV	5	6		6	6	7	4	5	4	4	3	5	5	3	7	5
Pixel	mz	2018	Hauptsaat	4	4		6	6	6	4	6	6	5	4	7	5	5	5	4
Quadriga	mz	2014	Secobra	6	6	5	4	5	5	3	5	4	4	6	8	6	3	6	6
SU Jule	mz	2018	Saaten Union	6	6		4	3	4	6	5	4	4	5	7	6	4	4	7
Teuto	mz	2020	Secobra	6	6		6	4	5	4	5	4	4	3	7	6	4	7	6
Viola	mz	2020	DSV	5	4		3	4	4	7	5	5	5	6	6	5	5	6	6
Hybridsorten, GMV-Virus, einfachresistent																			
Jettoo	mz	EU/2016	Syngenta Seeds	5	6		5	5	5	4	5	4	4	4	7	5	5	6	6
SY Baracooda	mz	2018	Syngenta Seeds	6	7		5	5	6	3	5	4	4	6	7	6	3	6	6
SY Galileo	mz	2018	Syngenta Seeds	5	6		5	5	7	3	5	5	4	3	7	5	4	6	6
Liniensorten, GMV-Virus doppeltresistent																			
Joker	mz	2015	Saaten Union	5	5	5	6	6	4	5	5	4	5	5	7	4	4	8	4
KWS Keeper	mz	2013	KWS Saat	6	6	4	4	5	4	5	4	5	4	4	7	6	4	6	5
KWS Memphis	mz	2020	KWS Saat	6	6		4	3	5	5	4	4	5	5	8	7	4	6	7
SU Ellen	mz	2014	Saaten Union	4	5	5	4	4	6	4	4	4	5	6	8	4	3	7	6
SU Laurielle	mz	2019	Saaten Union	4	5		4	6	6	4	4	4	4	5	8	5	3	6	7
Valerie	zz	2019	Limagrain	5	4		5	5	6	4	4	4	7	6	8	7	9	1	8

mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig; GVV = Resistent gegen Gelbverzwergungsvirus

KWS Faro und KWS Somerset haben Braugersteneignung

Bei blauer Schriftfarbe handelt es sich um eine vorübergehende Einstufung

positiv  
 mittel  
 unterdurchschnittlich

Sortenempfehlung Wintergerste Aussaat 2020

<b>Liniensorten</b> <b>Gelbmosaikvirus</b> <b>Einfachresistent</b> mit Prüfstatus ...	Sorte	Zeiligkeit	Standorteignung				wichtige Zusatzeigenschaften ...				Vermehrung angemeldet 2020 in D (ha)
			Löss	Lehm	Sand	Höhen- lagen	Resistenz Verzweigungs- virus	relativ standfest	relativ strohstabil	sicheres hl-Gewicht	
mind. 2-jährig	<b>KWS Flemming</b>	mz	X	X	X	X				X	562
	<b>KWS Orbit</b>	mz	X	X	X	X				X	2766
	<b>Quadriga</b>	mz	X	X		X		X		X	1584
	Journey	mz		X	X	X				(X)	99
	KWS Higgins	mz	(X)	X	(X)	X				X	1522
	KWS Kosmos	mz			(X)	X				X	2170
	Melia	mz		(X)		(X)				X	203
	Paradies	mz	(X)	(X)	(X)	(X)	X			(X)	147
SU Jule	mz	(X)	(X)	(X)	(X)		X	X	X	1315	
einjährig (zum Testanbau)	Esprit	mz	(X)	(X)	(X)				X	X	303
	Viola	mz	(X)	(X)	(X)	(X)		X	X	(X)	363
	Teuto	mz		(X)	(X)					X	74
	Bordeaux	zz	(X)	(X)				X	X	X	786
	KWS Moselle	zz	(X)	(X)						X	310

<b>Liniensorten</b> <b>Gelbmosaikvirus</b> <b>Doppeltresistent</b> mit Prüfstatus ...	Sorte	Zeiligkeit	Standorteignung				wichtige Zusatzeigenschaften ...				Vermehrung angemeldet in D (ha)
			Befallsstandorte in NRW mit GMV, Stamm 1 und 2				Resistenz Verzweigungs- virus	relativ standfest	relativ strohstabil	sicheres hl-Gewicht	
mind. 2-jährig	Joker	mz	X								120
	KWS Keeper	mz	X					X		X	315
einjährig (zum Testanbau)	KWS Memphis	mz	X					X		X	245

<b>Hybridsorten</b> <b>Gelbmosaikvirus</b> <b>Einfachresistent</b> mit Prüfstatus ...	Sorte	Zeiligkeit	Standorteignung				wichtige Zusatzeigenschaften ...				Vermehrung angemeldet in D (ha)
			Löss	Lehm	Sand	Höhen- lagen	Resistenz Verzweigungs- virus	relativ standfest	relativ strohstabil	sicheres hl-Gewicht	
mind. 2-jährig	Jettoo	mz	X	X	X	X				X	58
	SY Baracooda	mz	X	X	(X)	X				X	269
	<b>SY Galileo</b>	mz	X	X	X	X				X	959

**Hauptempfehlungen in grüner Schriftfarbe und fett gedruckt**

X = generelle Empfehlung; (X) = eingeschränkte Empfehlung