

Wintergerste - Korntrag der Sorten in den LSV NRW 2022 bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Anbaugebiet	Löss			Lehm				Sand		Mittel- und Höhenlagen			Alle	
Bundesland	NRW			NRW				NRW		NRW				
Versuch	Kerpen-Buir	Erkelenz-Venrath	Mittelwert	Haus Riswick (Kleve)	Haus Düsse (Ostingh.)	Lage-Heiden	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Möhnesee-Berlingsen	Blomberg-Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert	Ertrag bei reduziertem Pflanzschutzeinsatz
Bodenart/Bodenpunkte	L/87	L/90		sL/66	sL/64	sL/51		IS/44		L/53	L/64			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	111,7	110,9	<b>111,3</b>	100,3	129,9	115,5	<b>115,2</b>	102,8	<b>102,8</b>	119,2	107,5	<b>113,4</b>	<b>112,2</b>	
vgl. unbehandelt (dt/ha)	98,4	97,9	<b>98,1</b>	85,9	102,5	102,5	<b>97,0</b>	99,1	<b>99,1</b>	102,2	101,1	<b>101,6</b>	<b>98,7</b>	
Grenzdifferenz (5%)	10,3	11,7		6,3	3,9	4,2		8,5		4,1	5,4			
<b>Sorten resistent gegen GMV1</b>														
SU Jule	103	103	<b>103</b>	95	99	105	<b>100</b>	99	<b>99</b>	99	102	<b>101</b>	<b>101</b>	91
KWS Orbit	101	98	<b>99</b>	100	103	99	<b>101</b>	102	<b>102</b>	99	105	<b>102</b>	<b>101</b>	85
SY Galileo (Hy)	105	109	<b>107</b>	100	107	104	<b>104</b>	106	<b>106</b>	101	104	<b>103</b>	<b>105</b>	90
SY Baracooda (Hy)	103	107	<b>105</b>	101	100	103	<b>101</b>	101	<b>101</b>	103	102	<b>103</b>	<b>102</b>	89
KWS Moselle (zz)	93	95	<b>94</b>	95	91	93	<b>93</b>	91	<b>91</b>	90	91	<b>91</b>	<b>92</b>	83
Melia	99	105	<b>102</b>	99	103	103	<b>102</b>	100	<b>100</b>	98	97	<b>98</b>	<b>100</b>	89
Esprit	103	107	<b>105</b>	103	104	97	<b>101</b>	111	<b>111</b>	101	102	<b>102</b>	<b>103</b>	86
Viola	98	90	<b>94</b>	98	101	95	<b>98</b>	104	<b>104</b>	99	101	<b>100</b>	<b>98</b>	81
Bordeaux (zz)	93	95	<b>94</b>	85	92	96	<b>91</b>	102	<b>102</b>	92	92	<b>92</b>	<b>93</b>	87
Teuto	101	104	<b>102</b>	100	100	104	<b>101</b>	94	<b>94</b>	103	98	<b>101</b>	<b>101</b>	90
SY Dakoota (Hy)	101	104	<b>103</b>	102	103	104	<b>103</b>	102	<b>102</b>	98	101	<b>100</b>	<b>102</b>	90
KWS Morris	102	99	<b>100</b>	101	103	97	<b>100</b>	96	<b>96</b>	104	99	<b>101</b>	<b>100</b>	88
SU Laubella (zz)	92	100	<b>96</b>	98	97	99	<b>98</b>	97	<b>97</b>	90	94	<b>92</b>	<b>96</b>	84
Winnie	106	103	<b>105</b>	102	103	105	<b>103</b>	100	<b>100</b>	104	100	<b>102</b>	<b>103</b>	91
<b>Sorten resistent gegen GMV1+2</b>														
KWS Memphis	95	95	<b>95</b>	91	91	95	<b>92</b>	93	<b>93</b>	97	102	<b>99</b>	<b>95</b>	83
SU Midnight	99	99	<b>99</b>	100	96	100	<b>99</b>	101	<b>101</b>	101	100	<b>100</b>	<b>99</b>	89
Avantasia	100	96	<b>98</b>	103	101	102	<b>102</b>	101	<b>101</b>	99	100	<b>100</b>	<b>100</b>	83
Julia	101	102	<b>101</b>	100	104	104	<b>103</b>	98	<b>98</b>	102	97	<b>100</b>	<b>101</b>	95
SU Hetti	96	97	<b>97</b>	101	95	97	<b>98</b>	95	<b>95</b>	98	101	<b>100</b>	<b>98</b>	89
<b>Sorten tolerant gegen GVV</b>														
KWS Exquis	93	91	<b>92</b>	100	96	93	<b>97</b>	98	<b>98</b>	94	91	<b>93</b>	<b>95</b>	87
Sensation (GMV1+2)	102	93	<b>97</b>	85	98	96	<b>93</b>	97	<b>97</b>	98	92	<b>95</b>	<b>95</b>	81
<b>Anhang</b>														
KWS Keeper (GMV1+2)											96	<b>96</b>	<b>96</b>	92
Joker (GMV1+2)										101		<b>101</b>	<b>101</b>	90
Quadriga	97	97	<b>97</b>	91	99		<b>95</b>						<b>96</b>	83
KWS Higgins	103	101	<b>102</b>		103	99	<b>101</b>						<b>101</b>	80
KWS Somerset (zz, B)	92	92	<b>92</b>										<b>92</b>	83
Desiree (zz, B)	87	85	<b>86</b>										<b>86</b>	87
Jettoo (Hy)								98	<b>98</b>				<b>98</b>	97
LG Caiman (zz, GVV)								99	<b>99</b>				<b>99</b>	90
KWS Orbit + Latitude XL	101	91	<b>96</b>	95	102	100	<b>99</b>	102	<b>102</b>	102	102	<b>102</b>	<b>99</b>	87
Sensation (früh)					96	91	<b>94</b>			97	94	<b>96</b>	<b>95</b>	79

Hy = Hybride, zz = zweizeilig, B = Braueignung, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gelbverzwergungsvirus; NRW = Nordrhein-Westfalen

Wintergerste - Korntrag der Sorten in den LSV NRW 2022 bei reduziertem Pflanzenschutzinsatz

Anbaugebiet	Löss			Lehm				Sand		Mittel- und Höhenlagen			Alle
Bundesland	NRW			NRW				NRW		NRW			
Versuch	Kerpen-Buir	Erkelenz-Venrath	Mittelwert	Haus Riswick (Kleve)	Haus Düsse (Ostingh.)	Lage-Heiden	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Möhnesee-Berlingsen	Blomberg-Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/87	L/90		sL/66	sL/64	sL/51		IS/44		L/53	L/64		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	111,7	110,9	<b>111,3</b>	100,3	129,9	115,5	<b>115,2</b>	102,8	<b>102,8</b>	119,2	107,5	<b>113,4</b>	<b>112,2</b>
vgl. unbehandelt (dt/ha)	98,4	97,9	<b>98,1</b>	85,9	102,5	102,5	<b>97,0</b>	99,1	<b>99,1</b>	102,2	101,1	<b>101,6</b>	<b>98,7</b>
Grenzdifferenz (5%)	11,7	13,2		7,4	4,9	4,7		8,8		4,8	5,4		
<b>Sorten resistent gegen GMV1</b>													
SU Jule	97	91	<b>94</b>	80	81	96	<b>86</b>	99	<b>99</b>	84	99	<b>91</b>	<b>91</b>
KWS Orbit	85	83	<b>84</b>	76	82	86	<b>81</b>	95	<b>95</b>	81	90	<b>86</b>	<b>85</b>
SY Galileo (Hy)	99	91	<b>95</b>	90	70	91	<b>84</b>	99	<b>99</b>	87	97	<b>92</b>	<b>90</b>
SY Baracooda (Hy)	91	94	<b>93</b>	81	71	96	<b>83</b>	97	<b>97</b>	83	98	<b>90</b>	<b>89</b>
KWS Moselle (zz)	87	92	<b>89</b>	89	65	73	<b>75</b>	90	<b>90</b>	79	87	<b>83</b>	<b>83</b>
Melia	96	89	<b>92</b>	79	76	94	<b>83</b>	99	<b>99</b>	85	95	<b>90</b>	<b>89</b>
Esprit	85	85	<b>85</b>	88	71	83	<b>81</b>	100	<b>100</b>	84	95	<b>90</b>	<b>86</b>
Viola	78	67	<b>72</b>	77	77	85	<b>80</b>	101	<b>101</b>	75	85	<b>80</b>	<b>81</b>
Bordeaux (zz)	84	92	<b>88</b>	93	78	85	<b>85</b>	98	<b>98</b>	77	87	<b>82</b>	<b>87</b>
Teuto	93	99	<b>96</b>	86	80	88	<b>84</b>	90	<b>90</b>	88	97	<b>92</b>	<b>90</b>
SY Dakoota (Hy)	92	97	<b>95</b>	87	78	89	<b>84</b>	97	<b>97</b>	86	99	<b>92</b>	<b>90</b>
KWS Morris	92	84	<b>88</b>	94	80	86	<b>87</b>	93	<b>93</b>	84	88	<b>86</b>	<b>88</b>
SU Laubella (zz)	88	96	<b>92</b>	90	67	73	<b>77</b>	94	<b>94</b>	77	89	<b>83</b>	<b>84</b>
Winnie	95	94	<b>95</b>	86	80	93	<b>87</b>	97	<b>97</b>	90	95	<b>92</b>	<b>91</b>
<b>Sorten resistent gegen GMV1+2</b>													
KWS Memphis	76	81	<b>79</b>	87	75	86	<b>83</b>	92	<b>92</b>	80	88	<b>84</b>	<b>83</b>
SU Midnight	91	85	<b>88</b>	91	77	88	<b>85</b>	100	<b>100</b>	85	96	<b>91</b>	<b>89</b>
Avantasia	84	75	<b>80</b>	77	81	85	<b>81</b>	95	<b>95</b>	79	92	<b>86</b>	<b>83</b>
Julia	87	103	<b>95</b>	91	89	98	<b>93</b>	102	<b>102</b>	92	99	<b>96</b>	<b>95</b>
SU Hetti	83	90	<b>86</b>	88	86	92	<b>89</b>	94	<b>94</b>	90	92	<b>91</b>	<b>89</b>
<b>Sorten tolerant gegen GVV</b>													
KWS Exquis	90	85	<b>87</b>	80	78	86	<b>82</b>	97	<b>97</b>	86	92	<b>89</b>	<b>87</b>
Sensation (GMV1+2)	85	84	<b>85</b>	73	69	77	<b>73</b>	84	<b>84</b>	80	97	<b>89</b>	<b>81</b>
<b>Anhang</b>													
KWS Keeper (GMV1+2)											92	<b>92</b>	<b>92</b>
Joker (GMV1+2)										90		<b>90</b>	<b>90</b>
Quadriga	87	85	<b>86</b>	81	78		<b>79</b>						<b>83</b>
KWS Higgins	77	75	<b>76</b>		75	92	<b>84</b>						<b>80</b>
KWS Somerset (zz, B)	84	83	<b>83</b>										<b>83</b>
Desiree (zz, B)	82	92	<b>87</b>										<b>87</b>
Jettoo (Hy)								97	<b>97</b>				<b>97</b>
LG Caiman (zz, GVV)								90	<b>90</b>				<b>90</b>
KWS Orbit + Latitude XL	86	90	<b>88</b>	81	80	87	<b>83</b>	96	<b>96</b>	84	93	<b>89</b>	<b>87</b>
Sensation (früh)					63	79	<b>71</b>			83	91	<b>87</b>	<b>79</b>

Hy = Hybride, zz = zweizeilig, B = Braueignung, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gelbverzwergungsvirus; NRW = Nordrhein-Westfalen

Wintergerste - Korntrag der Sorten bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Sorte	Löss						Lehm						Sand						Mittel- und Höhenlagen										
	2018	2019	2020	2021	2022	2018 - 2022*		2018	2019	2020	2021	2022	2018 - 2022*		2018	2019	2020	2021	2022	2018 - 2022*		2018	2019	2020	2021	2022	2018 - 2022*		
Versuche	1	2	2	1	2			6	6	6	5	6			3	3	2	3	3			4	4	4	4	5			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	94,3	114,6	93,6	96,8	111,3	101,3	n	94,2	103,6	94,5	91,1	106,3	100,2	n	82,1	82,0	64,0	79,2	90,8	82,0	n	85,5	106,6	99,0	84,2	109,9	80,6	n	
<b>Sorten resistent gegen GMV1</b>																													
SU Jule	106	100	93	108	103	99	8	102	99	95	103	99	98	32	101	101	96	99	97	97	14	97	100	94	100	100	101	21	
KWS Orbit	107	102	103	102	99	98	17	102	102	100	100	99	100	46	102	100	102	104	99	100	14	99	102	100	99	102	96	22	
SY Galileo (Hy)	106	107	104	108	107	102	17	104	104	106	104	104	102	46	104	102	107	104	104	103	14	103	99	101	106	102	102	22	
SY Baracooda (Hy)		101	106	102	105	100	7		100	104	105	102	101	26		105	105	99	101	98	9		101	105	105	103	99	17	
KWS Moselle (zz)			105	95	94	98	6			98	96	92	94	21			91	96	95	94	8			98	98	93	100	9	
Melia		99	99	103	102	99	8		102	100	103	102	100	27		100	98	102	98	98	11		102	102	105	100	103	17	
Esprit			104	111	105	102	10			106	101	101	101	28			106	107	105	104	8			99	103	103	100	12	
Viola			106	95	94	100	7			104	99	97	100	23			101	98	107	101	8			100	98	99	94	11	
Bordeaux (zz)			111	109	94	101	11			100	101	92	95	28			93	99	99	97	8			94	100	95	98	10	
Teuto			96	104	102	100	7			102	99	101	100	23			102	103	93	98	8			99	101	99	103	12	
SY Dakoota (Hy)					103	99	4					104	103	11					104	103	3					102	99	3	
KWS Morris				96	100	95	6				99	100	98	19				101	101	100	6				96	103	102	7	
SU Laubella (zz)				92	96	99	6				99	96	97	19				101	100	99	6				98	94	98	5	
Winnie					105	102	5					102	101	12					97	96	3					101	104	3	
<b>Sorten resistent gegen GMV1+2</b>																													
KWS Memphis			99	104	95	98	7			99	96	93	96	23			99	96	96	96	8			104	95	98	98	12	
SU Midnight				94	99	100	6				101	102	99	19			102	102	101	6				100	99	98	7		
Avantasia					98	103	5					102	102	12					103	103	3				100	91	3		
Julia					101	104	5					103	102	12					102	102	3					102	106	3	
SU Hetti					97	99	5					98	99	12					97	97	3					99	101	3	
<b>Sorten tolerant gegen GVV</b>																													
KWS Exquis					92	93	5						97	98	12					101	101	3				95	101	3	
Sensation (GMV1+2)					97	98	2						96	96	8					97	96	3				99	96	97	2
<b>Anhang</b>																													
KWS Keeper (GMV1+2)	96	99				95	3	98	93				94	14	97	99				96	6	96	99	105	100	96	95	15	
Joker (GMV1+2)	95	99				95	3	100	100				98	14	100	98				97	6	103	101	104	97	101	97	16	
Quadriga	103	99	104	90	97	98	8	101	99	100	96	96	97	28	95	99	93	96		94	11	101	99	102	97		97	16	
KWS Higgins	102	100	99	96	102	98	11	102	104	101	103	101	100	31	99	101	98	100		98	11	101	105	99	97	102	96	20	
KWS Somerset (zz, B)			96	88	92	91	8																						
Desiree (zz, B)					86	86	3																						
Jattoo (Hy)		101	101	99		101	5		102	100	103		101	21		97	104	107	101	103	11		101	102	106		106	14	
LG Caiman (zz, GVV)																			99	98	1								

Hy = Hybride, zz = zweizeilig, B = Braueignung, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gelbverzwergungsvirus; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

\* Werte verrechnet nach Hohenheim-Gülzower-Methode (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnisse, n = Anzahl der Versuche)

Wintergerste - Hektolitergewicht der Sorten in den LSV NRW 2022 bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Anbaugesamt	Löss			Lehm			Sand		Mittel- und Höhenlagen			Alle	
Bundesland	NRW			NRW				NRW		NRW			
Versuch	Kerpen-Buir	Erkelenz-Venrath	Mittelwert	Haus Riswick (Kleve)	Haus Düsse (Ostingh.)	Lage-Heiden	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Möhnesee-Berlingsen	Blomberg-Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/87	L/90		sL/66	sL/64	sL/51		IS/44		L/53	L/64		
rel. 100 = hl-Gewicht (kg)	67,8	70,2	<b>69,0</b>	62,4	69,3	69,4	<b>67,1</b>	73,0	<b>73,0</b>	65,2	66,9	<b>66,0</b>	<b>68,0</b>
<b>Sorten resistent gegen GMV1</b>													
SU Jule	102	104	<b>103</b>	104	103	103	<b>104</b>	104	<b>104</b>	100	105	<b>103</b>	<b>103</b>
KWS Orbit	103	100	<b>102</b>	92	99	101	<b>97</b>	99	<b>99</b>	101	105	<b>103</b>	<b>100</b>
SY Galileo (Hy)	97	100	<b>99</b>	105	101	99	<b>102</b>	100	<b>100</b>	99	97	<b>98</b>	<b>100</b>
SY Baracooda (Hy)	105	104	<b>105</b>	106	104	103	<b>104</b>	104	<b>104</b>	104	106	<b>105</b>	<b>104</b>
KWS Moselle (zz)	105	101	<b>103</b>	108	101	103	<b>104</b>	105	<b>105</b>	97	104	<b>101</b>	<b>103</b>
Melia	94	100	<b>97</b>	103	100	98	<b>100</b>	100	<b>100</b>	100	101	<b>101</b>	<b>100</b>
Esprit	102	101	<b>101</b>	99	100	99	<b>99</b>	101	<b>101</b>	99	102	<b>100</b>	<b>100</b>
Viola	100	97	<b>98</b>	97	98	95	<b>97</b>	97	<b>97</b>	96	98	<b>97</b>	<b>97</b>
Bordeaux (zz)	104	101	<b>103</b>	99	102	103	<b>102</b>	103	<b>103</b>	105	104	<b>105</b>	<b>103</b>
Teuto	99	100	<b>99</b>	88	101	99	<b>96</b>	101	<b>101</b>	100	99	<b>100</b>	<b>98</b>
SY Dakoota (Hy)	105	102	<b>103</b>	108	101	103	<b>104</b>	103	<b>103</b>	101	105	<b>103</b>	<b>103</b>
KWS Morris	101	99	<b>100</b>	105	98	96	<b>100</b>	102	<b>102</b>	97	100	<b>98</b>	<b>100</b>
SU Laubella (zz)	101	101	<b>101</b>	106	99	102	<b>103</b>	103	<b>103</b>	103	105	<b>104</b>	<b>102</b>
Winnie	106	102	<b>104</b>	104	102	101	<b>102</b>	100	<b>100</b>	104	99	<b>102</b>	<b>102</b>
<b>Sorten resistent gegen GMV1+2</b>													
KWS Memphis	106	103	<b>105</b>	102	103	102	<b>102</b>	103	<b>103</b>	103	103	<b>103</b>	<b>103</b>
SU Midnight	92	99	<b>96</b>	103	97	99	<b>100</b>	100	<b>100</b>	101	101	<b>101</b>	<b>99</b>
Avantasia	101	99	<b>100</b>	102	99	100	<b>101</b>	98	<b>98</b>	99	98	<b>99</b>	<b>99</b>
Julia	94	98	<b>96</b>	101	99	102	<b>101</b>	100	<b>100</b>	100	99	<b>99</b>	<b>99</b>
SU Hetti	100	99	<b>99</b>	101	99	98	<b>99</b>	98	<b>98</b>	96	96	<b>96</b>	<b>98</b>
<b>Sorten tolerant gegen GVV</b>													
KWS Exquis	101	98	<b>100</b>	103	99	99	<b>101</b>	102	<b>102</b>	98	99	<b>98</b>	<b>100</b>
Sensation (GMV1+2)	105	99	<b>102</b>	108	100	99	<b>102</b>	100	<b>100</b>	100	102	<b>101</b>	<b>101</b>
<b>Anhang</b>													
KWS Keeper (GMV1+2)											101	<b>101</b>	<b>101</b>
Joker (GMV1+2)										94		<b>94</b>	<b>94</b>
Quadriga	105	102	<b>104</b>	106	102		<b>104</b>						<b>104</b>
KWS Higgins	104	101	<b>103</b>		101	100	<b>100</b>						<b>102</b>
KWS Somerset (zz, B)	104	101	<b>102</b>										<b>102</b>
Desiree (zz, B)	97	102	<b>99</b>										<b>99</b>
Jettoo (Hy)								100	<b>100</b>				<b>100</b>
LG Caiman (zz, GVV)								100	<b>100</b>				<b>100</b>
KWS Orbit + Latitude XL	103	101	<b>102</b>	103	101	100	<b>101</b>	102	<b>102</b>	103	105	<b>104</b>	<b>102</b>
Sensation (früh)					99	101	<b>100</b>			99	102	<b>101</b>	<b>100</b>

Hy = Hybride, zz = zweizeilig, B = Braueignung, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gelbverzwergungsvirus; NRW = Nordrhein-Westfalen

## Wintergerste - Hektolitergewicht der Sorten

Sorte	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2018	2019	2020	2021	2022
Versuche	14	15	14	13	14
rel. 100 = hl-Gewicht (kg)	66,9	65,9	66,1	62,5	67,7
<b>Sorten resistent gegen GMV1</b>					
SU Jule		102	101	102	103
KWS Orbit	101	100	100	99	100
SY Galileo (Hy)	99	99	101	98	100
SY Baracooda (Hy)		103	103	103	<i>104</i>
KWS Moselle (zz)			105	<i>107</i>	104
Melia		99	99	99	100
Esprit			99	98	100
Viola			99	96	97
Bordeaux (zz)			105	<i>105</i>	103
Teuto			99	99	98
SY Dakoota (Hy)					103
KWS Morris				98	100
SU Laubella (zz)				<i>103</i>	102
Winnie					102
<b>Sorten resistent gegen GMV1+2</b>					
KWS Memphis			102	101	102
SU Midnight				99	99
Avantasia					100
Julia					99
SU Hetti					98
<b>Sorten tolerant gegen GVV</b>					
KWS Exquis					100
Sensation (GMV1+2)				99	102
<b>Anhang</b>					
KWS Keeper (GMV1+2)	100	100	<i>100</i>	<i>101</i>	<i>101</i>
Joker (GMV1+2)	96	95	<i>96</i>	<i>93</i>	<i>94</i>
Quadriga	102	100	101	<i>99</i>	<i>103</i>
KWS Higgins	100	100	100	100	<i>102</i>
KWS Somerset (zz, B)			<i>103</i>	<i>104</i>	<i>102</i>
Desiree (zz, B)					<i>99</i>
Jettoo (Hy)	<i>101</i>	99	100	97	<i>101</i>
LG Caiman (zz, GVV)					<i>100</i>

Hy = Hybride, zz = zweizeilig, B = Braueignung, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gelbverzwergungsvirus  
*kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

## Spätsaatgerste - Kornertrag der Sorten in Spätsaatversuchen

Sorte	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2018	2019	2020	2021	2022
Versuche	3	4	4	2	4
rel. 100 = Ertrag bei Normalsaat (dt/ha)	97,2	106,7	99,4	95,2	115,4
vgl. Ertrag bei Spätsaat (dt/ha)	92,0	94,1	89,7	89,6	113,0
KWS Orbit		91	89	92	95
SY Galileo (Hy)		88	88	92	99
Esprit				98	99
SY Dakoota (Hy)					98

Hy = Hybride, *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

## Wintergerste - Sortenempfehlungen für die Aussaat im Herbst 2022

Prüfstatus	Sorte	Standorte				Sorteneigenschaften						Vermehrung in Deutschland 2022 (ha)
		Löss	Lehm	Sand	Mittel- u. Höhenlagen	GMV-resistent	GVV-tolerant	standfest	strohstabil	blattgesund	hohes hl-Gewicht	
<b>Sorten resistent gegen GMV1</b>												
min. 3 Jahre	SU Jule	X	X	X	X	1		X	X		(X)	867
	KWS Orbit	X	X	X	(X)	1			(X)		(X)	1431
	<b>SY Galileo (Hy)</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	1				(X)		1340
	Melia	X	X	(X)	X	1				(X)	(X)	219
	<b>Esprit</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	1			(X)	(X)	(X)	1414
	Viola			(X)		1		X	(X)			237
	Bordeaux (zz)	(X)	(X)	(X)	(X)	1		X	X		X	1411
Teuto	X	X		X	1			(X)	(X)	(X)	470	
2 Jahre	KWS Morris	(X)	X	X	X	1		(X)	(X)	X	(X)	127
	SU Laubella (zz)	(X)	(X)	(X)		1		(X)	(X)	X	X	135
1 Jahr	SY Dakoota (Hy)	(X)	(X)	(X)	(X)	1		(X)	(X)		X	148
	Winnie	(X)	(X)		(X)	1			(X)	(X)	(X)	111
<b>Sorten resistent gegen GMV1+2</b>												
2 Jahre	<b>SU Midnight</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	1+2		(X)		(X)		1386
1 Jahr	Avantasia	(X)	(X)	(X)		1+2		(X)				505
	Julia	X	X	X	X	1+2		X	(X)	(X)		972
	SU Hetti	(X)	(X)		(X)	1+2		X	X	(X)		95
<b>Sorten tolerant gegen GVV</b>												
1 Jahr	KWS Exquis	(X)	X	X	X	1	X		(X)	(X)	(X)	607
	Sensation (GMV1+2)	X	X	X	X	1+2	X				(X)	1076

**Hauptempfehlungen**, X = generelle Empfehlung, (X) = bedingte Empfehlung

Hy = Hybride, mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gelbverzwergungsvirus

## Wintergerste - Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2022 und weitere Angaben)

Sorte	Zeiligkeit	GMV-resistent	GVV-tolerant	Braueignung	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	Halmknicken	Ährenknicken	Mehitau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Marktwareanteil	hl-Gewicht	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	TKM	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Avantasia	mz	1+2			Hauptsaaen	2022	4	5	5		4	6	5	4	5	5	5	7	8	5	4	7	6	8	9
Bordeaux	zz	1			Saaten-Union	2020	5	5	4	5	3	4	3	5	4	4	6	5	7	7	9	1	7	7	7
Desiree	zz	1		X	Hauptsaaen	2019	5	5	4		5	4	4	3	5	6	4	3	7	6	8	2	6	4	4
Esprit	mz	1			DSV	2020	5	6	6	4	5	5	4	4	4	4	4	6	8	6	4	7	6	7	8
Jettoo (Hy)	mz	1			Syngenta Seeds	EU 2016	5	5	6	5	5	5	5	4	5	4	4	4	7	5	5	5	6	8	8
Joker	mz	1+2			Saaten-Union	2015	5	5	5	5	6	7	4	5	5	4	5	6	7	4	4	7	4	6	7
Julia	mz	1+2			DSV	2022	4	5	5	4	3	5	4	4	4	5	4	5	8	5	4	7	6	9	9
KWS Exquis	mz	1	X		KWS Saat	2022	5	5	4		5	4	4	4	4	5	4	3	8	6	6	4	5	8	7
KWS Higgins	mz	1			KWS Saat	2019	5	5	6	4	6	6	5	4	5	5	5	8	8	6	4	6	6	6	8
KWS Keeper	mz	1+2			KWS Saat	2013	6	6	6	4	5	5	4	5	4	5	4	4	7	6	4	5	5	5	6
KWS Memphis	mz	1+2			KWS Saat	2020	5	6	6		3	3	6	5	4	5	5	6	8	7	4	7	6	6	7
KWS Morris	mz	1			KWS Saat	EU 2020	5	5	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	6	6	4	6	5	7	7
KWS Moselle	zz	1			KWS Saat	2019	5	5	4		5	5	4	3	4	4	6	3	7	7	9	2	6	7	7
KWS Orbit	mz	1			KWS Saat	2018	5	5	5	4	5	5	4	5	5	6	5	7	7	6	4	6	6	6	7
KWS Somerset	zz	1		X	KWS Saat	2017	5	5	4		5	4	4	4	5	5	4	4	8	6	8	1	7	4	4
LG Caiman	zz	1	X		Limagrain	2022	6	6	4		5	5	4	3	4	6	5	4	6	7	9	2	6	7	7
Melia	mz	1			IG Pflanzenzucht	2019	5	5	7	4	5	5	6	3	5	4	4	6	7	6	4	6	7	6	7
Quadriga	mz	1			Secobra	2014	6	5	6	5	4	5	5	3	5	4	5	6	8	6	4	6	6	6	6
Sensation	mz	1+2	X		DSV	EU 2019	4	4	5	4	6	7	6	6	5	4	5	4	7	6	4	6	5	6	7
SU Hetti	mz	1+2			Saaten-Union	2022	5	6	5		2	2	4	4	4	5	4	5	9	5	4	5	6	8	8
SU Jule	mz	1			Saaten-Union	2018	5	6	6	4	3	3	4	6	5	4	4	5	7	6	4	5	7	6	7
SU Laubella	zz	1			Saaten-Union	2021	4	5	4	5	4	5	4	2	5	3	4	3	7	7	8	2	8	8	7
SU Midnight	mz	1+2			Saaten-Union	2021	4	5	6	4	4	5	5	3	5	4	5	4	7	5	4	6	6	8	8
SY Baracooda (Hy)	mz	1			Syngenta Seeds	2018	5	6	7	5	5	5	6	4	5	4	4	7	7	6	3	7	6	6	8
SY Dakoota (Hy)	mz	1			Syngenta Seeds	2021	5	5	5		4	4	5	4	5	4	5	5	6	7	4	6	6	7	7
SY Galileo (Hy)	mz	1			Syngenta Seeds	2018	5	5	6	4	6	5	6	3	5	5	4	4	7	5	4	6	6	7	8
Teuto	mz	1			Secobra	2020	6	6	6	4	5	4	5	4	5	5	4	3	7	6	4	7	6	8	8
Viola	mz	1			DSV	2020	4	5	4	4	3	5	4	6	5	5	5	6	6	5	5	6	5	6	7
Winnie	mz	1			Limagrain	2022	6	6	7	4	5	4	5	4	5	5	4	3	8	6	4	6	7	8	8

1 = sehr früh, sehr niedrig, sehr gering; 9 = sehr spät, sehr hoch, sehr stark; *kursiv* = vorläufige oder veränderte Beschreibung;

Hy = Hybride, mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gelbverzwergungsvirus