



Wintergerste

zweizeilige Sorten

LG Campus*	langjährig ertragsstark ; mittlere Strohstabilität; breite und solide Blattgesundheit mit kleiner Schwäche bei Mehltau; durchschnittliche Kornqualität; hoher Marktwareanteil
KWS Tardis	durchschnittlich ertragsstark, kurze + standfeste Sorte ; kleine Schwächen zeigen sich bei Mehltau und Ramularia; hervorzuheben ist die gute Rhynchosporium-toleranz ; durchschnittliche Qualitätseigenschaften
Arthene	spätreif, standfeste und strohstabile Sorte, sehr ertragsstark , außer bei Mehltau sehr gesund, top Kornqualität, hoher Marktwarenanteil
Almut	frühreif mit guter Stroh- und Ährenstabilität, beständig ertragsstark auch in der extensiven Variante, gesund, schönes Korn in Verbindung mit hohem TKG + hl-Gewicht sowie sehr guter Marktwarenanteil
Bordeaux*	ertragsstarke Sorte bei intensiven Anbau, kurzwüchsig , Bestandesdichtetyp, gezielte Fungizidbehandlungen lohnen sich v.a. gegen Rhyncho, Zwergrost und Ramularia; durchschnittliche Kornqualitäten
Winterbrau-gersten	KWS Somerset hat beste Brauqualitäten; Ertrag, Gesundheit und Standfestigkeit lassen etwas zu wünschen übrig. KWS Donau ist im Anbau einfacher und ertragsstärker;

mehrzeilige Sorten

Integral*	langjährig sehr ertragsstarke + strohstabile Sorte; breite Blattgesundheit mit Schwäche bei Mehltau; gute Verkaufseigenschaften; Resistenz gegen das läuseübertragene Gerstengelbverzweigungsvirus;
Esprit	langjährig ertraglich gut; spätreife + langstrohige Sorte, gute Standfestigkeit ; i.d.R. blattgesund mit guter Ramulariaresistenz + kleine Schwäche bei Zwergrost, mittlere Kornqualität, für schwere Standorte
Julia*	langjährig ertragsstark, durchschnittlich gesund ; Schwächen in Standfestigkeit und Strohstabilität; guter Marktwarenanteil bei etwas schwächerem hl-Gewicht; Resistenz gegen GMV Typ 1 und 2
KWS Exquis	relativ kurzstrohig und strohstabile Sorte; ertraglich besserer Durchschnitt; blattgesund insbesondere bei Ramularia ; Resistenz gegen das läuseübertragene Gerstengelbverzweigungsvirus, hoher Marktwareanteil

LSV Wintergerste 24 Kupferzell

Vorfrucht	Winterraps	
Aussaat	11.10.2023, Mulchsaat	Ernte 09.07.2024
Saatstärke <small>zz:330/mz</small>	290 Körner/m ² ; Hyb.: 210 Körner/m ²	Beizung Vibrance Trio
Herbizid	0,5 l/ha Herold SC am 13.10.2023 in BBCH 01-02	
Wachstumsregler- und Fungizid	V₁ : keine V₂ : 0,6 l/ha Moddus + 0,8 l/ha Tokyo am 08.04.2024 in BBCH 31/32 V₂ : 1,5 l/ha Revytrex + 0,5 l/ha Comet + 1,5 l/ha Folpan am 08.05.2024 in BBCH 51-55	
Düngebedarf	Ertragserwartung: 85 dt/ha Bedarf: 155 kg N/ha N-Obergrenze: 163 kg N/ha	Nmin am 14.02.2024 17 kg N/ha in 0 - 90 cm
Düngung	60 kg N/ha als KAS am 05.03.2024 in BBCH 22-25 30 kg N/ha als KAS am 10.04.2024 in BBCH 31/32 30 kg N/ha als KAS am 29.05.2024 in BBCH 69/71	

* =regionale Empfehlung



Wintergerste - vorläufige Versuchsergebnisse und Einstufungen

Saatgutverfügbarkeit Landhandel (BAG; LBV; BAGENO) ¹	zz-Sorten, sortiert nach Ba-Wü mehrjährig	Erträge in % aller Sorten				TKM V ₂ in g Kupferzell 2024 (2023)	Bonituren nach Bundessortenamt 2024								
		Kupferzell 2024 (2023)		Ba-Wü 8 Standorte 2024 (2023)	Ba-Wü 2020 - 2024		Ertrag V ₁ /V ₂	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	BaYMV-1 + BaMMV
		V ₁ rel. 100 % 73,3 dt/ha (=104 dt/ha)	V ₂ rel. 100 % 96,9 dt/ha (=117 dt/ha)	V ₂ rel. 100 % 87,8 dt/ha (=108 dt/ha)	V ₂ rel. 100 % 99,3 dt/ha										
+	LG Campus*	98 (95)	104 (101)	103 (102)	102	50 (51)	7/7	5	4	4	4	3	4	4	1
+	KWS Tardis	98 (108)	99 (103)	100 (102)	101	52 (54)	7/7	3	4	4	5	3	5	5	1
-	Aretha	108	105	102	101	58	7/7	7	6	4	4	4	6	4	1 ^{4 3}
+	Arthene	110 (98)	107 (100)	103 (99)	100	61 (58)	7/7	3	2	3	4	3	5	4	1
+	Almut	109 (105)	105 (101)	102 (99)	100	59 (57)	7/7	3	2	4	4	3	6	5	1
+	Bordeaux*	100 (93)	103 (99)	99 (100)	99	56 (52)	6/7	4	4	4	4	5	6	5	1
	Royce	97 (91)	99 (104)	92 (104)	99	58 (53)	7/7	5	5	4	5	4	4	3	1
	Goldmarie	89 (102)	86 (95)	99 (98)	97	53 (53)	7/7	6	4	3	3	3	5	3	1
-	KWS Andris ^{NZ}	103	102	103	-	53	7/7	3	4	4	4	4	4	4	1
-	LG Callista ^{NZ}	102	98	99	-	52	7/7	4	4	4	5	3	4	3	1
	Orcade ^{NZ}	87	93	98	-	55	7/7	5	4	4	6	3	5	3	1 ²
-	Bonnovie ^{NZ}	100	94	96	-	52	6/6	4	3	3	5	4	5	3	1 ^{2 3}
Saatgutverfügbarkeit Landhandel (BAG; LBV; BAGENO) ¹	mz-Sorten, sortiert nach Ba-Bü mehrjährig	Erträge in % aller Sorten				TKM V ₂ in g Kupferzell 2024 (2023)	Bonituren nach Bundessortenamt 2024								
		Kupferzell 2024 (2023)		Ba-Wü 8 Standorte 2024 (2023)	Ba-Wü 2020 - 2024		Ertrag V ₁ /V ₂	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	BaYMV-1 + BaMMV
		V ₁ rel. 100 % 70,3 dt/ha (=101 dt/ha)	V ₂ rel. 100 % 91,4 dt/ha (=112 dt/ha)	V ₂ rel. 100 % 89,4 dt/ha (=108 dt/ha)	V ₂ rel. 100 % 101 dt/ha										
+	Integral*	117 (115)	105 (111)	108 (104)	106	51 (49)	6/7	5	4	4	5	5	4	5	1 ²
	Winnie	97 (97)	101 (96)	102 (100)	101	55 (51)	8/8	4	4	4	5	6	4	3	1
+	Esprit	105 (99)	102 (95)	102 (98)	101	49 (44)	7/8	5	5	4	5	4	4	6	1
+	Julia*	98 (102)	102 (106)	100 (104)	100	49 (49)	9/9	4	5	4	4	5	4	5	1 ^{4 3}
	SY Galileo ^(H)	92 (103)	97 (99)	100 (98)	100	48 (48)	7/8	6	5	6	5	5	4	4	1
	Avantasia	91(96)	92 (99)	97 (101)	100	48 (50)	7/9	5	6	5	5	5	5	7	1 ^{4 3}
+	KWS Exquis	107 (108)	104 (106)	100 (103)	99	49 (48)	7/6	5	4	4	4	5	4	3	1 ²
	SU Virtuosa	86 (102)	96 (88)	100 (99)	99	50 (46)	6/8	7	6	4	5	4	5	7	1 ²
+	KWS Morris	106 (105)	103 (106)	97 (102)	99	47 (49)	7/7	5	5	5	4	4	4	4	1
+	RGT Mela	100	103	105	-	54	7/7	5	6	6	6	4	5	5	1
-	Fascination ^{NZ}	103	102	99	-	48	8/7	4	5	4	4	5	4	3	9 ²
+	SY Loona (EU) ^(H)	103	99	99	-	46	7/8	5	5	5	4	3	4	4	1
	SU Hetti	95	94	94	-	51	8/8	2	2	5	4	5	5	6	1 ^{4 3}

(H) ... Hybridsorte NZ ... Neuzulassung 2024

1 ... + = gut; o = könnte knapp werden; - = begrenzt/nicht verfügbar

2 ... Resistenz gegen das läuseübertragende Gerstengelverzwergungsvirus (BYDV)

3 ... Resistenz gegen das bodenbürtige Gelbmosaikvirus Typ 2 (BaYMV-2)

4 ... keine Resistenz gegen das bodenbürtige Milde Gelbmosaikvirus (BaMMV)

Rote Farbe: schlechtere Einstufung in 2024 Grüne Farbe: bessere Einstufung in 2024

* =regionale Empfehlung