

Landessortenversuche Wintergerste zwei- und mehrzeilig 2024

Vorfrucht:	Dinkel		
Bodenbearbeitung:	Pflug, Kreiselegge, Sämaschine		
Aussaat:	29.09.2023		
Saatstärke:	zweizeilig 350 Körner/m ²	mehrzeilig 320 Körner/m ²	
	Hybriden 240 Kö/m ² (-25 %)		
Düngung:	- Nmin-Ergebnis vom 19.02.2024: 14 kg N/ha (5/6/3) - <u>N-Düngung</u> nach Ertragserwartung von 100 dt/ha		
Düngung einheitlich	Wuchsstadium	Dünger	Datum
70 N	BBCH 27	N/S (24/10)	28.02.24
70 N	BBCH 31/32	KAS	30.03.24
40 N	BBCH 37/39	KAS	23.04.24
<u>insg.: 180 N</u>			
Herbizide: 16.10.2023 0,5 l/ha Herold + 1,2 l/ha Axial 50 in BBCH 13			
Nur in V2:			
Wachstumsregler: 06.04.2024 Contdown 0,4 l/ha in BBCH 32/33 27.04.2024 0,4 l/ha Cerone 660 in BBCH 39			
Fungizidbehandlung: 06.04.2024: 0,8 l/ha Verben in BBCH 32/33 04.05.2024 1,2 l/ha AscraXpro + 1,2 l/ha Folpan 500SC in BBCH 49/59			

Wintergerste zweizeilig : Ernte 09.Juli 2024

Sorte		Boxberg V1:Extensiv dt/ha rel.	Boxberg V2:Intensiv dt/ha rel.	Ø Boxberg 3-jährig 2022-2024 rel.Erträge V2	Ø Ba-Wü 2019-2023 AG 21 rel.Erträge V2
Arthene	G	71,6 110	97,9 106	100	
Almut	G	72,9 112	97,7 105	100	
KWS Tardis	G	67,7 104	90,0 97	103	
KWS Andris	G	70,0 107	100,1 108		
LG Callista	G	73,3 112	97,4 105		
Goldmarie	G	56,2 86	93,7 101	100	
LG Campus	G	68,2 104	93,3 101	102	
Bordeaux	G	59,3 91	93,1 100	101	
Aretha	G	67,8 104	90,5 98		
Orcade	G	54,3 83	87,3 94		
Bonnovie	G	53,2 81	84,1 91		
Royce	G	57,9 89	80,2 86	97	
Versuch gesamt = dt/ha		64,3 100	92,1 100	103,6 (103,4)	

G =Mosaikvirusresistent ; **fettgedruckt = Empfehlung zur Herbstaussaat 2024;**

kursiv = zum Probeanbau empfohlen; AG 21 = Fränkische Platten (2019-2023) neuere Sorten nicht mehrjährig

Sorteneigenschaften Wintergerste zweizeilig: (nach BSA-Liste 2023)

Sorte	Reife	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost
Arthene	6	3	2	3	6	4	3	5	4
Almut	5	3	2	4	3	4	3	6	5
KWS Tardis	5	3	4	3	6	5	3	5	5
KWS Andris		3	4	4	4	4	4	4	
LG Callista		4	4	4	4	5	3	4	
Goldmarie	5	6	4	3	3	4	3	5	3
LG Campus		5			5	5	4	5	
Bordeaux	5	4	4	3	5	4	5	6	5
Aretha	5	7	6	4	5	4	4	6	4
Orcade		5	4	4	4	6	3	5	
Bonnovie		4	3	3	5	5	4	5	
Royce	5	5	5	4	4	5	4	4	3

Sortenbeschreibung Wintergerste zweizeilig:

Arthene : Die Sorte ist in den LSV mehrjährig geprüft und bringt bei guter Gesundheit bei Netzflecken und Rhynchosporium zuverlässig gute Erträge. Arthene verfügt über eine sehr gute Strohstabilität in Puncto Lager, Halm- und Ährenknicken

Almut : Almut ist etwas früher reif als Arthene, und hat ebenfalls eine sehr gute Strohstabilität. Die erhöhte Anfälligkeit bei Ramularia bedarf einer entsprechenden Abschlussbehandlung.

KWS Tardis : Auch mehrjährig geprüft mit den höchsten Durchschnittserträgen. Die Sorte ist ebenfalls sehr strohstabil bei durchschnittlicher Gesundheit.

KWS Andris : neue Sorte, erst einjährig in Boxberg geprüft mit sehr guten Erträgen in beiden Anbaustufen. Sehr strohstabile und gesunde Allroundsorte für jeden Standort geeignet. Probeanbau wird empfohlen.

LG Callsita : neue Sorte zum Probeanbau empfohlen. Ordentliche Erträge im ersten Jahr in Boxberg. Ausgeglichene Strohstabilität und Gesundheit.

Wintergerste mehrzeilig : Ernte 09.Juli 2024

Sorte		Boxberg V1:Extensiv dt/ha rel.	Boxberg V2:Intensiv dt/ha rel.	Ø Boxberg 3-jährig 2022-2024 rel.Erträge V2	Ø Ba-Wü Mehrjährig AG 21 rel.Erträge V2
Esprit	G	62,3 102	98,6 103	99	
Julia	G	60,1 99	98,3 102	(110)	
KWS Morris	G	63,6 104	88,2 92	99	
SY Loona EU (H)	G	58,5 96	101,2 105		
RGT Mela	G	59,3 97	100,3 104		
SY Galileo (H)	G	60,3 99	98,2 102	100	
Avantasia	G	56,6 93	97,1 101	102	
Fascination	-	66,5 109	97,1 101		
SU Virtuosa	G	48,1 79	96,7 101	(107)	
KWS Exquis	G	70,7 116	96,1 100	98	
Winnie	G	61,1 100	95,5 99	(101)	
Integral	G	68,4 112	94,9 99	(96)	
SU Hetti	G	57,8 95	88,3 92		
Versuch gesamt = dt/ha		61,0 100	96,2 100	105,6 (104,9)	

G = Mosaikvirusresistent ; **fettgedruckt = Empfehlung zur Herbstsaat 2024;**

AG 21 = Fränkische Platten (2019-2023) neuere Sorten nicht mehrjährig; *kursiv = zum Probeanbau empfohlen*

Sorteneigenschaften Wintergerste mehrzeilig: (nach BSA-Liste 2023)

Sorte	Reife	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost
Esprit	6	5	5	4	4	5	4	4	6
Julia	5	3	5	4	4	4	5	4	5
KWS Morris	5	4	5	5	3	4	4	4	4
SY Loona EU (H)		6	5	5	4	5	4	4	
RGT Mela	5	5	5	5	4	6	4	5	5
SY Galileo (H)	5	6	5	6	3	5	5	4	4
Avantasia	5	4	6	5	4	5	5	5	7
Fascination		4	5	4	4	4	5	4	
SU Virtuosa	5	7	6	4	3	5	4	5	7
KWS Exquis	5	5	4	4	5	4	5	4	3
Winnie	6	4	4	5	4	5	6	4	3
Integral	5	5	4	5	6	5	5	4	5
SU Hetti	5	2	2	4	5	4	5	5	6

Sortenbeschreibung Wintergerste mehrzeilig :

Esprit : ist mehrjährig in der Empfehlung und bringt durchschnittliche bis leicht überdurchschnittliche Erträge in beiden Anbauvarianten. Die Strohstabilität ist durchschnittlich und auf besseren Standorten wird eine Einkürzung empfohlen.

Julia : zweijährig geprüft mit sehr guten Erträge im letzten Jahr und auch 2024. Julia ist eine „Kurzstrohsorte“ mit guter Gesundheit.

KWS Morris : ertraglich 2024 in Boxberg in V2 etwas schwächer, aber extensiv in V1 überdurchschnittlich, so auch in 2023. Sorte noch gut standfest mit sehr guter Gesamtgesundheit.

Landessortenversuch Winterbraugerste 2024

Vorfrucht:	Dinkel		
Bodenbearbeitung:	Pflug, Kreiselegge, Sämaschine		
Aussaat:	29.09.2023		
Saatstärke:	zweizeilig	350 Körner/m ²	mehrzeilig 320 Körner/m ²
	Hybriden 240 Kö/m ² (-25 %)		
Düngung:	- Nmin-Ergebnis vom 19.02.2024: 14 kg N/ha (5/6/3) - <u>N-Düngung</u> nach Ertragserwartung von 89 dt/ha		
Düngung einheitlich	Wuchsstadium	Dünger	Datum
70 N	BBCH 27	N/S (24/10)	28.02.24
70 N	BBCH 31/32	KAS	30.03.24
<u>insg.: 140 N</u>			
Herbizide:	16.10.2023 0,5 l/ha Herold + 1,2 l/ha Axial 50 in BBCH 13		
Nur in V2:			
Wachstumsregler:	06.04.2024 Contdown 0,4 l/ha in BBCH 32/33 27.04.2024 0,4 l/ha Cerone 660 in BBCH 39		
Fungizidbehandlung:	06.04.2024: 0,8 l/ha Verben in BBCH 32/33 04.05.2024 1,2 l/ha AscraXpro + 1,2 l/ha Folpan 500SC in BBCH 49/59		

Winterbraugerste : Ernte 09.Juli 2024 (5.Standorte in BW)

Sorte		Boxberg V1:Extensiv dt/ha rel.	Boxberg V2:Intensiv dt/ha rel.	Ø Boxberg 3-jährig 2022-2024 rel.Erträge V2	Ø Ba-Wü mehrjährig 2019-2024 rel.Erträge V2
KWS Donau	G	53,5 101	87,8 103	99	
KWS Somerset	G	47,1 89	82,5 97	97	
KWS Faro mz	G	54,4 102	90,1 106	112	
Comtesse		57,0 107	86,4 101		
Suez		53,7 101	82,5 97	95	
Versuch gesamt = dt/ha		53,1 100	85,3 100	93,0 (91,9)	

G = Mosaikvirusresistent ; mz = mehrzeilig; fettgedruckt = Empfehlung zur Herbstsaat 2024;

Winterbraugerste-Sorteneigenschaften : (nach BSA-2023)

Sorte	Markt Ware	Voll Gerste	Reife	Lager	Mehltau	Rhyn- cho	Netz- flecken	Ramularia	Zwergrost
KWS Donau	8	9	5	4	5	5	5	5	4
KWS Somerset	8	8	5	5	4	5	5	5	4
KWS Faro mz	7	7	5	5	4	5	5	6	6
Comtesse	8	9	5	6	4	5	4	6	4
Suez									

Sortenbeschreibung Winterbraugerste:

KWS Donau KWS Somerset : Die Sortenwahl bei der Winterbraugerste hängt von dem Sortenwunsch des Landhandels / der Mälzereien ab. KWS Donau ist ertragssicherer und ertragsstärker als Somerset einzustufen. Trotz nahezu gleicher Einstufungen in der BSA-Liste war in Boxberg KWS Donau länger gesund und zeigte im Frühjahr die bessere Bestockung und Jugendentwicklung als Somerset, was sich in den Ergebnissen widerspiegelte. Zu beachten ist bei der Winterbraugerste die geringere Düngung gegenüber der normalen Wintergerste.