

BAT Sortenversuch Wintergerste (Ulm-Mähringen)

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)
Niklas Hartwig, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 0391 5070 642)

Daten zum Standort Ulm (BW)

Niederschlag	874,6 mm (01.08.2024 – 30.06.2025)
Durchschnittliche Jahrestemperatur	8,6 °C

Daten zur Kultur

Saattermin	21.10.2024	
Saatstärke (Kö/m²)	300 Kö/m ²	
Herbizide	26.10.2024	2,5 l/ha Boxer
Fungizide	18.04.2025	1,0 l/ha Balaya
	15.05.2025	1,0 l/ha Revytrex + 1,5 l/ha Folpan 500 SC
Wachstumsregler	18.04.2025	0,6 l/ha Prodax
Düngung		170 kg/ha N + 34 kg/ha S
Erntetermin	19.07.2025	

BAT Sortenversuch Wintergerste (Ulm-Mähringen)

Sorte	Zeiligkeit	Resistenzen	Züchter/ Züchtervertrieb	Ertrag dt/ha (unbehandelt)	Ertrag dt/ha (behandelt)	Mehrertrag durch Fungizide	Ertrag rel. %	% Korn- feuchte bei der Ernte	HL Gewicht kg/hl
Anzahl				n=1	n=4	dt/ha	n=4	n=4	n=4
Behandlungsstufe				unbehandelt	behandelt			behandelt	
Mittelwert				82,3	101,2	18,9		13,1	64,0
GD 5%					8,2				
SY Kingston (Hy)	mz		Syngenta	83,7	107,3	23,6	106	12,9	65,8
SY Colyseoo (Hy)	mz		Syngenta	78,9	106,1	27,1	105	13,0	65,2
Julia	mz	BYMV 1+2	DSV	87,0	105,8	18,8	105	12,6	62,5
KWS Chillis	mz	BYMV 1+2, BYDV	KWS	80,9	105,5	24,6	104	12,4	65,0
RGT Mela	mz		RAGT	87,7	103,0	15,4	102	12,8	63,7
SU Virtuosa	mz	BYVD	Ackermann Saatzucht	86,4	102,3	15,9	101	12,6	60,5
SY Loona (Hy)	mz		Syngenta	74,7	101,4	26,7	100	13,2	66,5
SY Zoomba (Hy)	mz	BYVD	Syngenta	74,4	95,5	21,1	94	12,6	60,7
KWS Andris	zz		KWS	82,1	106,9	24,8	106	13,3	67,1
LG Campus	zz		Limagrain	89,2	106,1	16,8	105	13,2	64,8
Paquita	zz		Ackermann Saatzucht	84,7	103,7	19,0	103	12,9	64,8
Kitty	zz		Limagrain	84,2	102,3	18,1	101	14,0	66,9
Almut	zz		I.G. Pflanzenzucht	81,1	101,4	20,3	100	13,4	64,6
Comtesse	zz		Secobra	79,3	100,8	21,5	100	13,6	66,9
Arthene	zz		I.G. Pflanzenzucht	91,9	97,3	5,4	96	13,2	65,1
KWS Tardis	zz		KWS	92,2	95,9	3,6	95	13,2	51,3
KWS Donau	zz		KWS	70,3	91,0	20,8	90	13,9	65,4
KWS Somerset	zz		KWS	71,7	88,5	16,8	87	13,4	65,3

BAT Sortenversuch Wintergerste (Ulm-Mähringen)

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)
Niklas Hartwig, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 0391 5070 642)



- 1 Marsch
- 2 Geest (Sand)
- 3 Östliches Hügelland SH (Lehm)
- 4 Diluviale Standorte nördl. Ostdeutschland
- 5 Diluviale Standorte südl. Ostdeutschland
- 6 Sandböden Nordwest
- 7 Köln-Aachener Bucht
- 8 Sandböden Nordhannover
- 10 Oderbruch
- 12 Lehm Böden Südhannover
- 13 Lößstandort der Ackerebene Mittel-/Ostd.
- 14 Lehmstandorte Nordwest
- 15 Höhenlagen Mitte/West
- 16 Mittellagen Südwest
- 17 Verwitterungsstandorte Südost
- 18 Lößstandorte Übergangslagen Mittel-/ Ostd.
- 19 Höhenlagen Südwest
- 20 Wärmelagen Südwest
- 21 Fränkische Platten
- 22 Tertiärhügelland, bayerisches Gäu
- 23 Jura/Hügelland
- 45 Mecklenburg Süd/Brandenburg Nordwest

Empfehlung für Tertiärhügelland, bayrisches Gäu (22) und Jura/Hügelland (23)

- Die mehrzeiligen und zweizeiligen Sorten in diesem Versuch wurden gemeinsam verrechnet, unterscheiden sich aber etwas im Ertragsniveau.
- Im Hektolitergewicht gibt es einen geringen Unterschied zwischen mehrzeiligen und zweizeiligen Sorten von 0,5 kg/hL.
- Im mehrzeiligen Sortiment liegen die Hybridsorten quasi gleichauf mit Julia und KWS Chilis.
- Bei den Zweizeilern liegt KWS Andris sowohl im Ertrag als auch in der Qualität (HLG) ganz vorne.

Mehrjährige Empfehlung:

SY Kingston (Hy), Julia (mz), RGT Mela (mz), Almut (zz)

Einjährige Empfehlung: KWS Andris (zz)

BAT Sortenversuch Wintergerste (Ulm-Mähringen)

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)
 Niklas Hartwig, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 0391 5070 642)

29.07.2025

Die hellgrauen Säulen zeigen die Ertragsschwankungen zwischen dem jeweils niedrigsten und höchsten Ertrag der einzelnen Sorte in den 4 Wiederholungen.

BAT Sortenversuch Wintergerste
 Ertrag dt/ha, Ulm 2025
 n=4 (Durchschnitt 101,2,0 dt/ha)

Ertragsstreuung (n=4) Ertrag dt/ha (14% Feuchte) Wdh. 2 Wdh. 3 Wdh. 4 Wdh. 5

