

BAT Sortenversuch Wintergerste (24363 Harzhof)

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

Daten zum Standort Harzhof (SH)

Bodenbeschaffenheit	Sandiger Lehm, ca. 51 Bodenpunkte
Niederschlag	543,6 mm (01.08.2024 – 30.06.2025)
Durchschnittliche Jahrestemperatur	9,4°C

Daten zur Kultur

Saattermin	20.09.2024
Saatstärke (Kö/m²)	Linien Sorten: 230 Kö/m ² Hybriden: 160 Kö/m ²
Herbizide	29.09.2024 0,6 l/ha Herold SC
	25.04.2025 1,4 l/ha U46 M-Fluid
Fungizide	14.04.2025 0,5 kg/ha Unix + 0,4 l/ha Bolt
	29.04.2025 0,4 l/ha Bolt
	09.05.2025 1,5 l/ha Balaya + 1,5 l/ha Folpan 500 SC
Wachstumsregler	14.04.2025 1,0 l/ha Palermo 720 + 0,2 l/ha Moddus
	23.04.2025 0,2 l/ha Modan 250 EC + 0,2 l/ha Cerone 660
	29.04.2025 0,2 l/ha Camposan Top
	09.05.2025 0,1 l/ha Padawan Plus
Düngung	186 kg/ha N + 30 kg/ha S
Blattdünger	24.10.2024 2,0 kg/ha Mangansulfat + 5,0 kg/ha Bittersalz + 0,3 l/ha Coptrac
	10.03.2025 2,0 kg/ha Mangansulfat + 2,0 kg/ha Bittersalz + 0,25 l/ha Kupfer
	25.04.2025 2,0 l/ha Wuxal Top
Erntetermin	20.07.2025

Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Am Standort Harzhof konnte ein sehr guter durchschnittlicher Kornertrag über alle Gerstensorten erzielt werden. Dieser liegt bei 118,0 dt/ha.

Das Krankheitsgeschehen setzte ab Juni ein. Zwergrost war dabei die dominierende Krankheit. Nach den Niederschlägen Anfang Juni konnte Lager in den unbehandelten Kontrollen bonitiert werden. Zu diesem Zeitpunkt waren die behandelten Parzellen nicht betroffen.

BAT Sortenversuch Wintergerste (24363 Harzhof)

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

Sorte	Resistenzen	Züchter/ Züchtervertrieb	Ertrag dt/ha (unbehandelt)	Ertrag dt/ha (behandelt)	Mehrertrag durch Fungizide dt/ha	Ertrag rel. % n=3	% Korn- feuchte bei der Ernte n=3	HL Gewicht kg/hl n=3
Anzahl			n=1	n=3				
Behandlungsstufe			unbehandelt	behandelt			behandelt	
Mittelwert			86,1	118,0	31,9		15,0	61,9
GD 5%				9,7				
SY Kingston (Hy)		Syngenta	84,0	127,9	43,9	108	15,0	65,3
KWS Chilis		KWS	91,2	123,8	32,6	105	15,2	60,8
SU Virtuosa	BYVD	Saaten Union	94,4	121,4	27,1	103	14,7	60,1
Charmant		Hauptsaaen	89,0	118,4	29,4	100	14,9	60,0
KWS Antonis		KWS	90,5	118,0	27,6	100	14,7	62,4
Avantasia	BYMV 1+2	Hauptsaaen	84,1	116,7	32,6	99	14,5	58,6
SY Zoomba (Hy)	BYVD	Syngenta	81,8	116,7	34,9	99	14,9	62,3
SU Majella		Saaten Union	88,7	116,6	28,0	99	15,5	62,2
SY Colyseoo (Hy)		Syngenta	85,6	116,4	30,8	99	15,0	62,5
Stella		IG Pflanzenzucht	80,4	116,2	35,9	99	15,2	62,2
Julia	BYMV 1+2	DSV	88,9	115,0	26,0	97	14,5	59,7
SU Jule		Saaten Union	77,5	114,2	36,7	97	14,7	62,8
Annemiek (zz)		RAGT	83,5	112,6	29,0	95	15,8	66,0

BAT Sortenversuch Wintergerste (24363 Harzhof)

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



Empfehlung für das Östliche Hügelland SH (Lehm):

- Auf dem Standort Harzhof wurden in 2025 etwas unterdurchschnittliche Hektolitergewichte erzeugt.
- Hier stechen besonders die Sorten Annemiek (zz) und SY Kingston (Hy) mit überdurchschnittlichen Hektolitergewichten hervor.
- Ertragssieger ist die Hybride SY Kingston, gefolgt von der Neuzulassung KWS Chilis (mit BYDV Resistenz).
- Die bewährten Sorten überzeugen in der mehrjährigen Auswertung und können daher weiter empfohlen werden:

Mehrjährige Empfehlung:

Julia, Avantasia, SU Jule

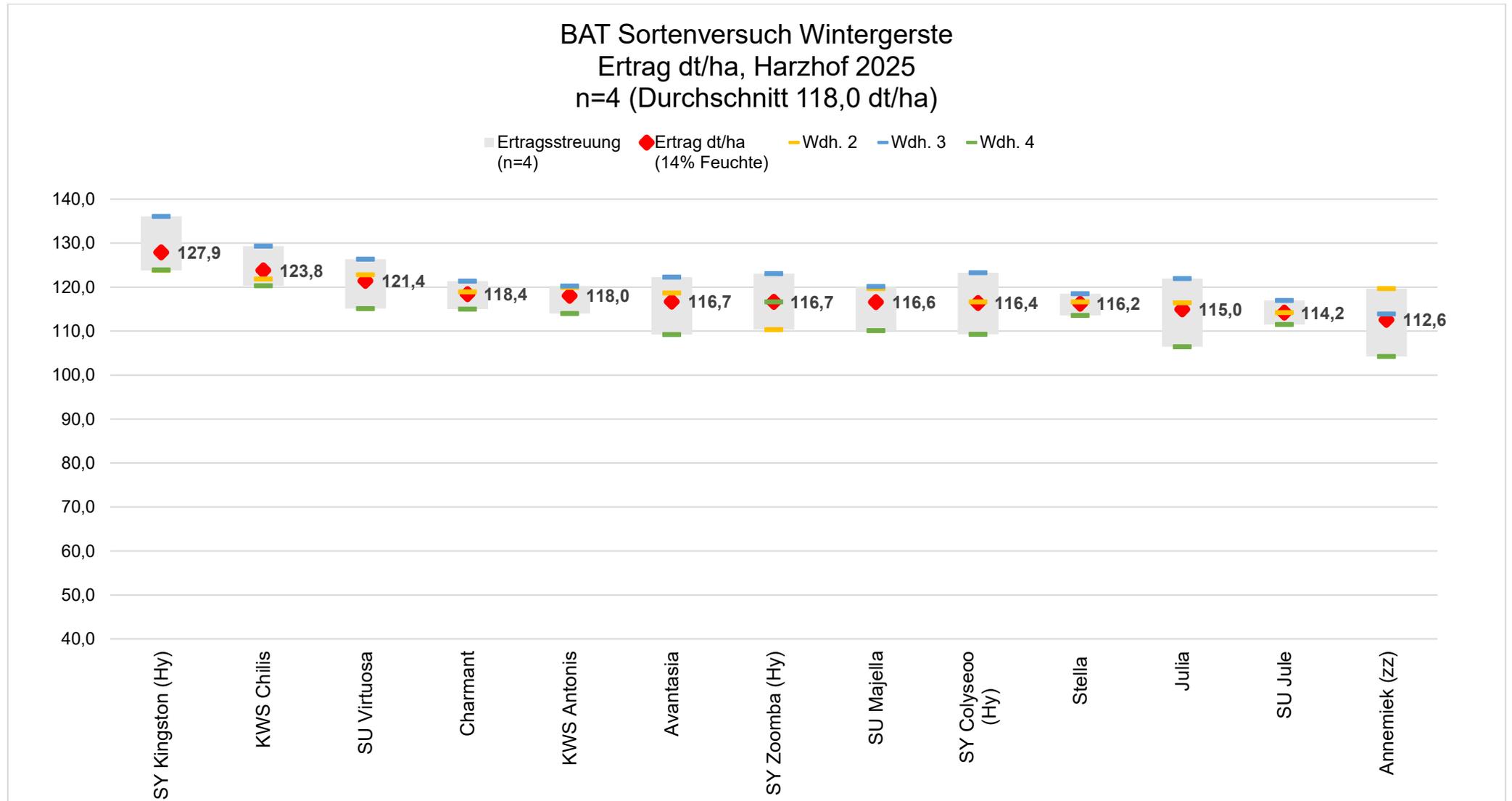
Einjährige Empfehlung:

SY Kingston (Hy), KWS Antonis, Annemiek (zz)

BAT Sortenversuch Wintergerste (24363 Harzhof)

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

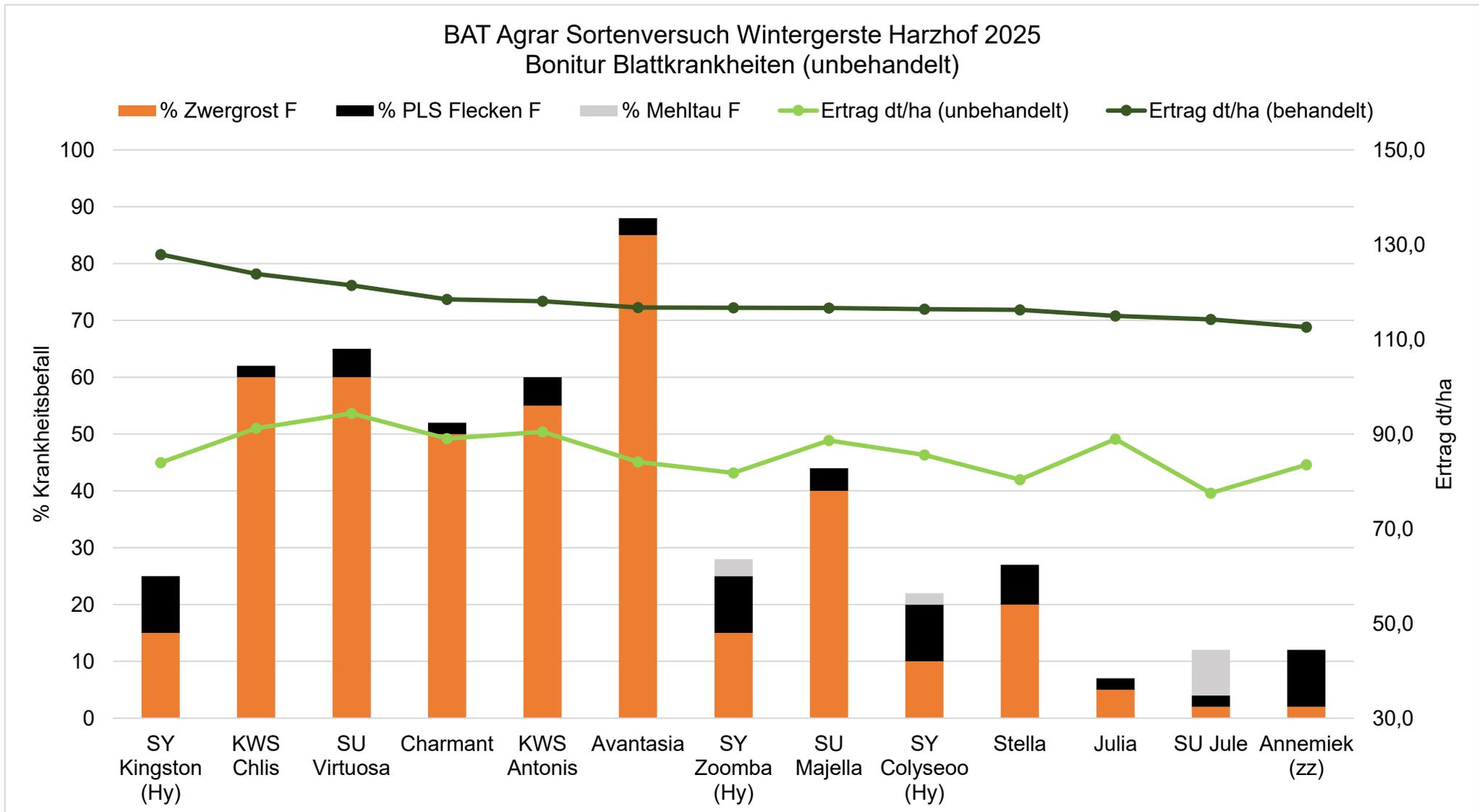
Die hellgrauen Säulen zeigen die Ertragsschwankungen zwischen dem jeweils niedrigsten und höchsten Ertrag der einzelnen Sorte in den 3 Wiederholungen.



BAT Sortenversuch Wintergerste (24363 Harzhof)

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

BAT Agrar Sortenversuch Wintergerste Harzhof 2025
Bonitur Blattkrankheiten (unbehandelt)



BAT Sortenversuch Wintergerste (24363 Harzhof)

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

BAT Agrar Sortenversuch Wintergerste Harzhof 2025
Bonitur Lager (unbehandelt)

