

Daten zum Standort Bandow (MV)

Bodenbeschaffenheit	Anlehmiger Sand, ca. 40 Bodenpunkte
Niederschlag	765,0 mm (01.08.2023 – 07.07.2024)
Durchschnittliche Jahrestemperatur	9,2 °C

Daten zur Kultur

Saattermin	30.09.2023
Saatstärke (Kö/m²)	Linien Sorten: 260 Kö/m ² Hybriden: 180 Kö/m ²
Herbizide	14.10.2023 0,3 l/ha Cadou SC + 2,0 l/ha Trinity
	10.04.2024 1,0 l/ha Verben
Fungizide	29.04.2024 1,0 l/ha Balaya + 1,5 l/ha Morex
	30.03.2024 0,7 kg/ha Prodax
Wachstumsregler	22.04.2024 0,2 l/ha Modan 250 EC + 0,15 l/ha Padawan Plus
	30.03.2024 1,5 l/ha Getreidestarter + 1,0 kg/ha Phosphor Aktiv
Blattdünger	22.04.2024 1,5 l/ha Getreidestarter
Düngung	160 kg/ha N + 33 kg/ha S
Erntetermin	07.07.2024

Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Am Standort in Bandow konnten im Jahr 2024 hohe Erträge im Wintergerstensortenversuch erzielt werden. Der Durchschnittsertrag lag bei stattlichen 109,5 dt/ha. Über die gesamte Vegetationsperiode hinweg konnte im Versuch nur eine sehr geringe Streuung zwischen den Wiederholungen beobachtet werden. Zwischen den einzelnen Sorten sind sowohl Ertrags- als auch Qualitätsunterschiede erkennbar, so konnte nicht jede Sorte das geforderte Hektolitergewicht von 63 kg/hl erzielen.

Das Frühjahr war geprägt von einem hohen Krankheitsdruck, sodass die Ertragsdifferenz zwischen den behandelten und unbehandelten Varianten (ohne Fungizide & ohne Wachstumsregler) sehr deutlich ausfällt. Im frühen Entwicklungsstadium konnten erste Infektionen von Rhynchosporium entdeckt werden, die im Laufe der Vegetation weiter zunahmten. Zusätzlich traten ab Mai verstärkt Netzflecken auf, welche in diesem Jahr den größten Ertragseinfluss hatten. Zudem konnte witterungsbedingt, durch die hohen Niederschläge im Juni (85,6 mm) und die steigenden Temperaturen, ein starker Anstieg von Zwergrostbefall erfasst werden.

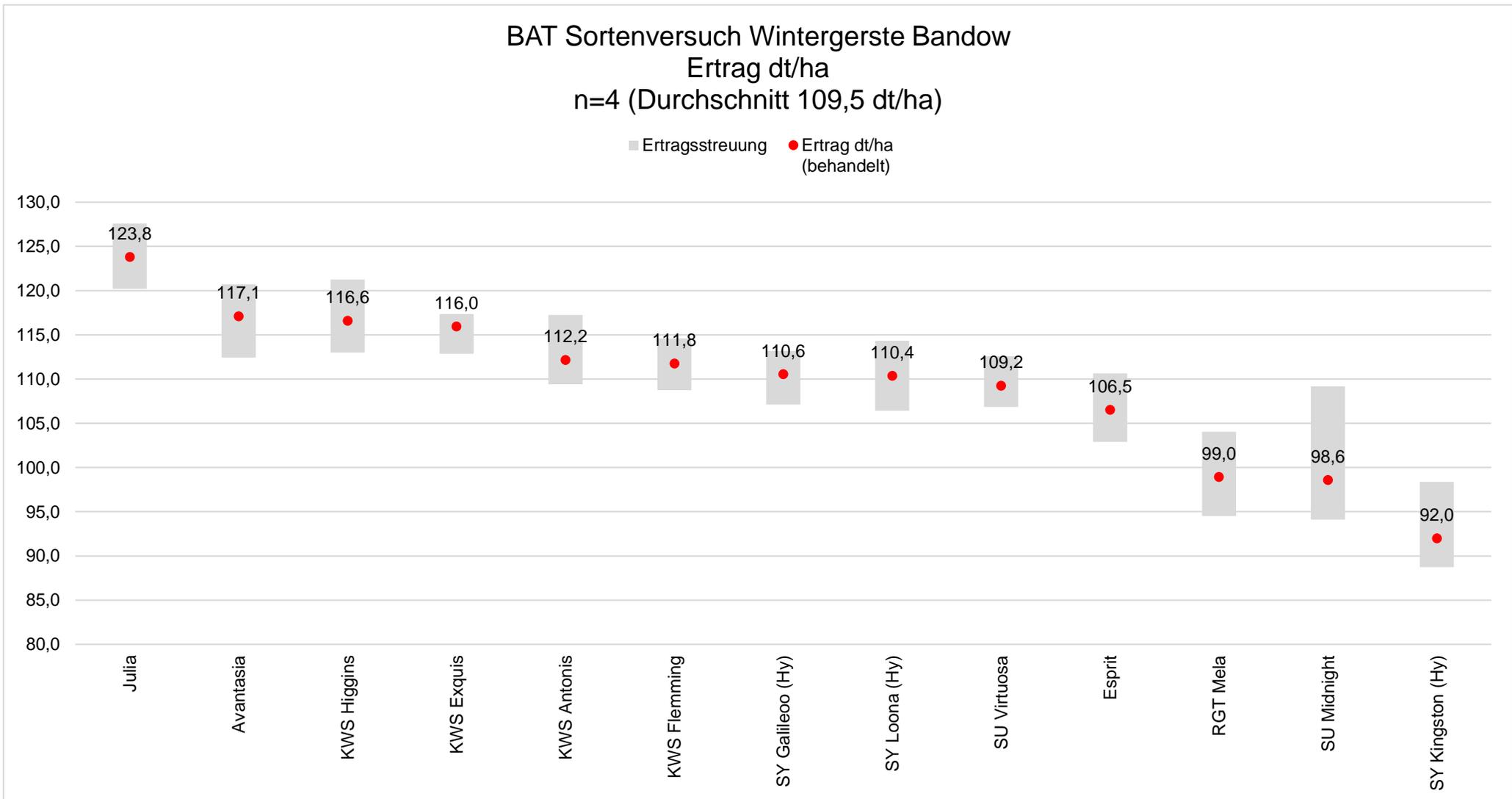
- Die Sorte Julia überzeugt sowohl im Ertrag als auch im Hektolitergewicht
- Die Sorten Julia, Avantasia, KWS Higgins und KWS Exquis erreichen das geforderte Hektolitergewicht von 63 kg/hl
- Durch den witterungsbedingt hohen Krankheitsdruck konnten durch den Fungizideinsatz deutliche Mehrerträge erzielt werden
- Insbesondere Hybridgersten benötigen einen höheren Wachstumsreglereinsatz, was man am Lagerauftreten in den unbehandelten Varianten erkennen kann

BAT Sortenversuch Wintergerste (18258 Bandow)

Sorte	Resistenzen	Züchter/ Züchtervertrieb	Ertrag dt/ha (unbehandelt)	Ertrag dt/ha (behandelt)	Mehrertrag durch Fungizide dt/ha	Ertrag rel. %	% Korn- feuchte bei der Ernte	HL Gewicht kg/hl
Anzahl			n=1	n=4		n=4	n=4	n=4
Behandlungsstufe			unbehandelt	behandelt			behandelt	
Mittelwert			72,4	109,5	37,1		15,6	61,8
GD 5%								
Julia	2G	DSV	93,0	123,8	30,8	113	15,1	64,0
Avantasia	2G	Hauptsaaften	78,7	117,1	38,4	107	15,6	63,2
KWS Higgins		KWS	65,9	116,6	50,6	106	15,5	63,6
KWS Exquis	BYVD	KWS	75,1	116,0	40,8	106	15,3	63,9
KWS Antonis		KWS	77,0	112,2	35,2	102	15,6	62,3
KWS Flemming		KWS	72,7	111,8	39,1	102	16,1	59,9
SY Galileo (Hy)		Syngenta	69,8	110,6	40,8	101	16,2	61,5
SY Loona (Hy)		Syngenta	59,8	110,4	50,6	101	15,6	62,4
SU Virtuosa	BYVD	Saaten Union	67,7	109,2	41,6	100	15,3	60,1
Esprit		DSV	70,6	106,5	35,9	97	15,9	61,8
RGT Mela		RAGT	79,8	99,0	19,1	90	15,8	61,3
SU Midnight	2G	Saaten Union	71,9	98,6	26,7	90	15,1	62,0
SY Kingston (Hy)		Syngenta	59,6	92,0	32,4	84	15,3	57,4

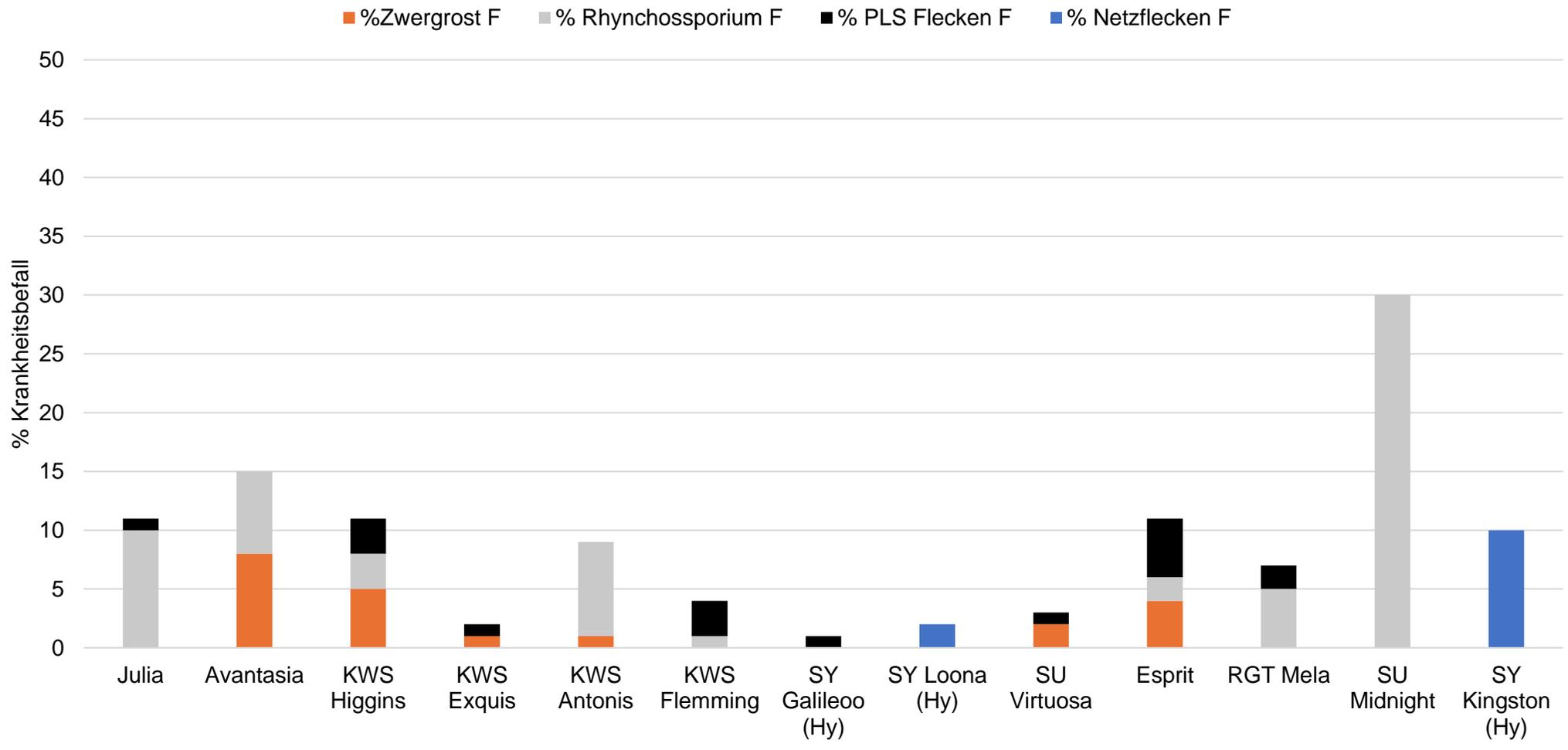
BAT Sortenversuch Wintergerste Bandow Ertrag dt/ha n=4 (Durchschnitt 109,5 dt/ha)

■ Ertragsstreuung ● Ertrag dt/ha (behandelt)

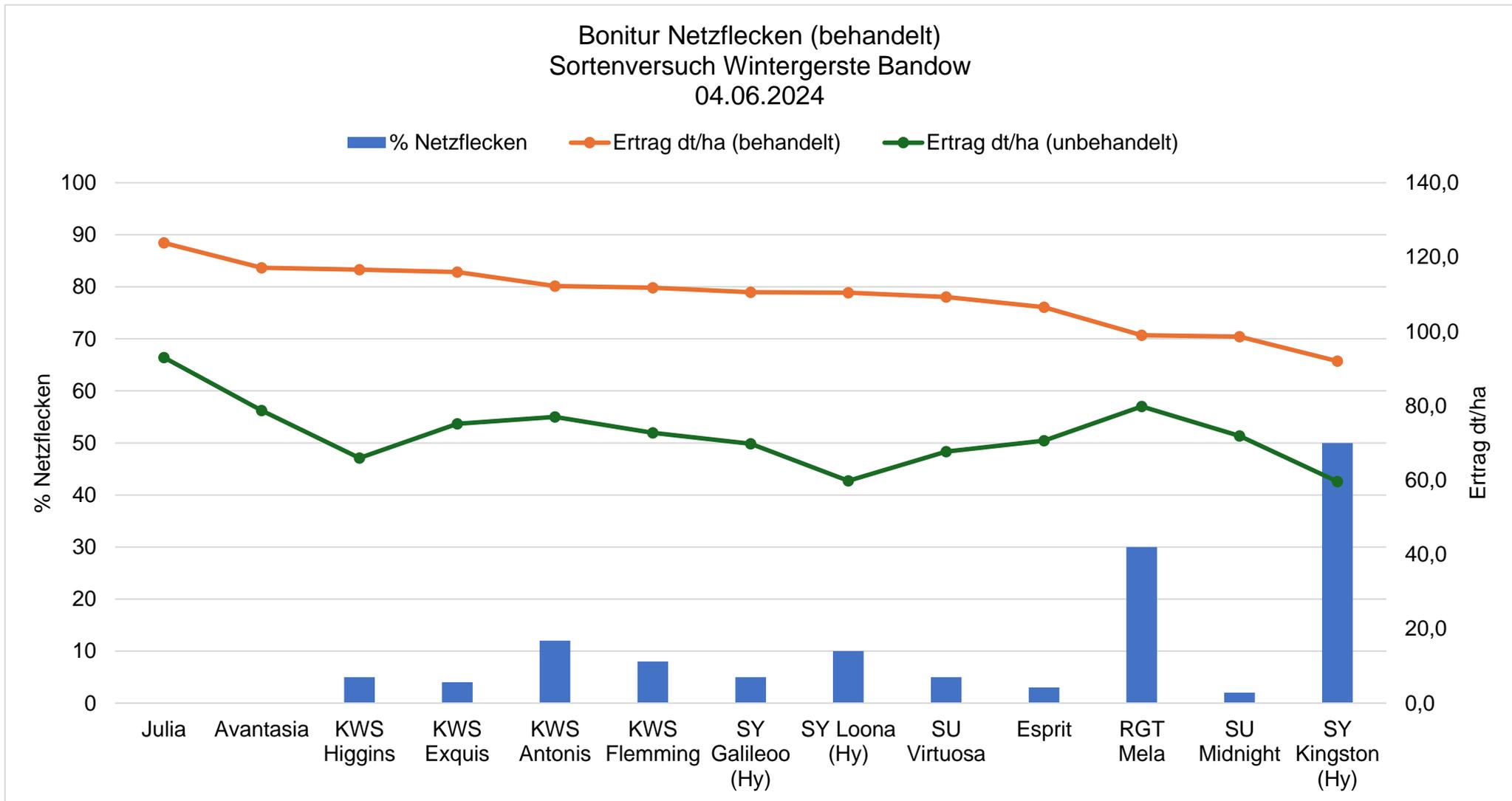


Die hellgrauen Säulen zeigen die Ertragschwankungen zwischen dem jeweils niedrigsten und höchsten Ertrag der einzelnen Sorte in den 4 Wiederholungen.

Bonitur Blattkrankheiten (unbehandelt)
Sortenversuch Wintergerste
15.05.2024

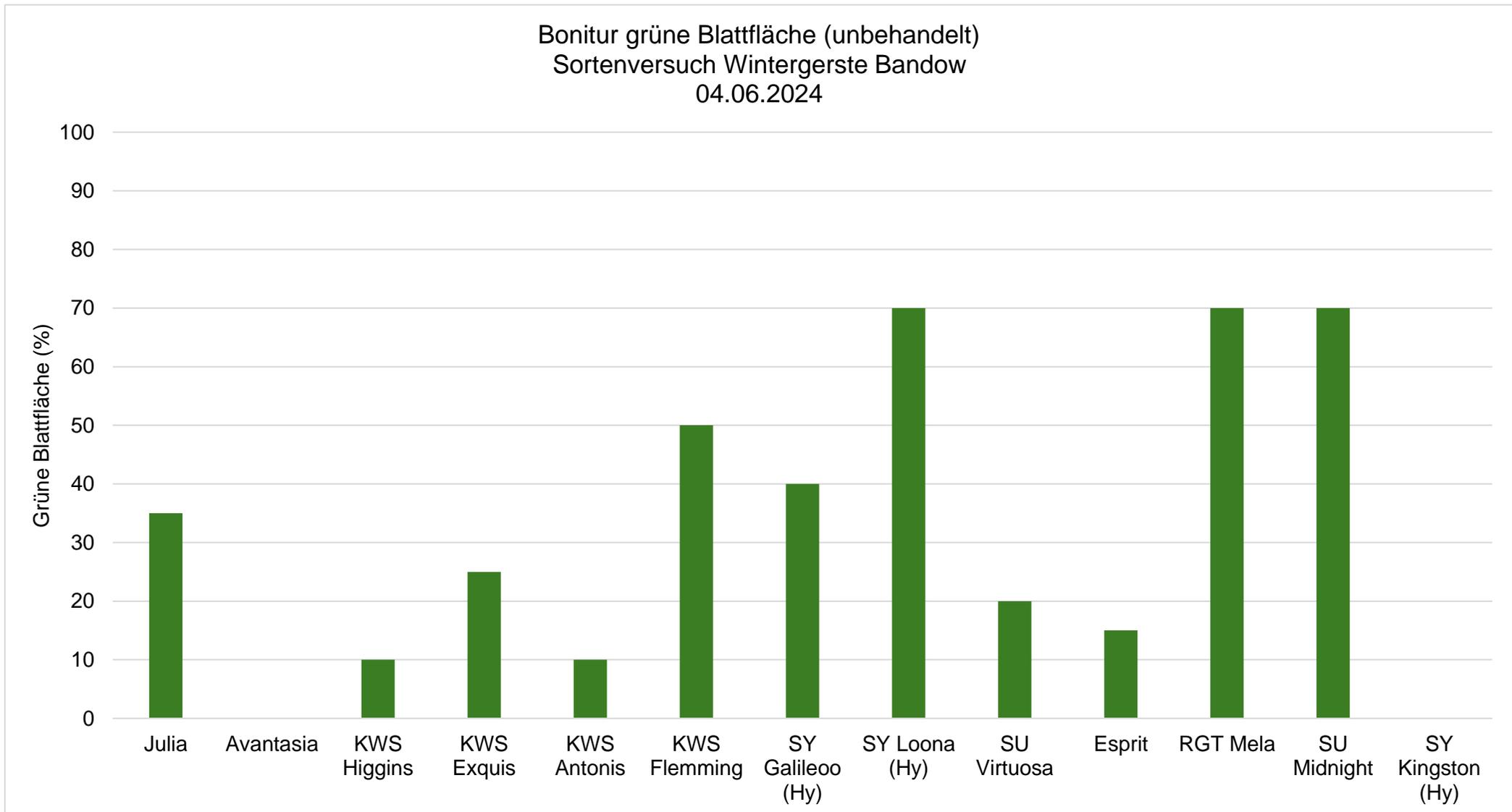


Bonitur Netzflecken (behandelt)
Sortenversuch Wintergerste Bandow
04.06.2024



Am 04.06.2024 konnte der Netzfleckenbefall nur noch in der behandelten Parzelle bonitiert werden. Die unbehandelte Parzelle war bereits so krank, dass nur noch die grüne Blattmasse bonitiert werden konnte (siehe folgende Grafik).

Bonitur grüne Blattfläche (unbehandelt)
Sortenversuch Wintergerste Bandow
04.06.2024



Bonitur Lager (unbehandelt)
Sortenversuch Wintergerste Bandow

