

Daten zum Standort Bandow (MV)

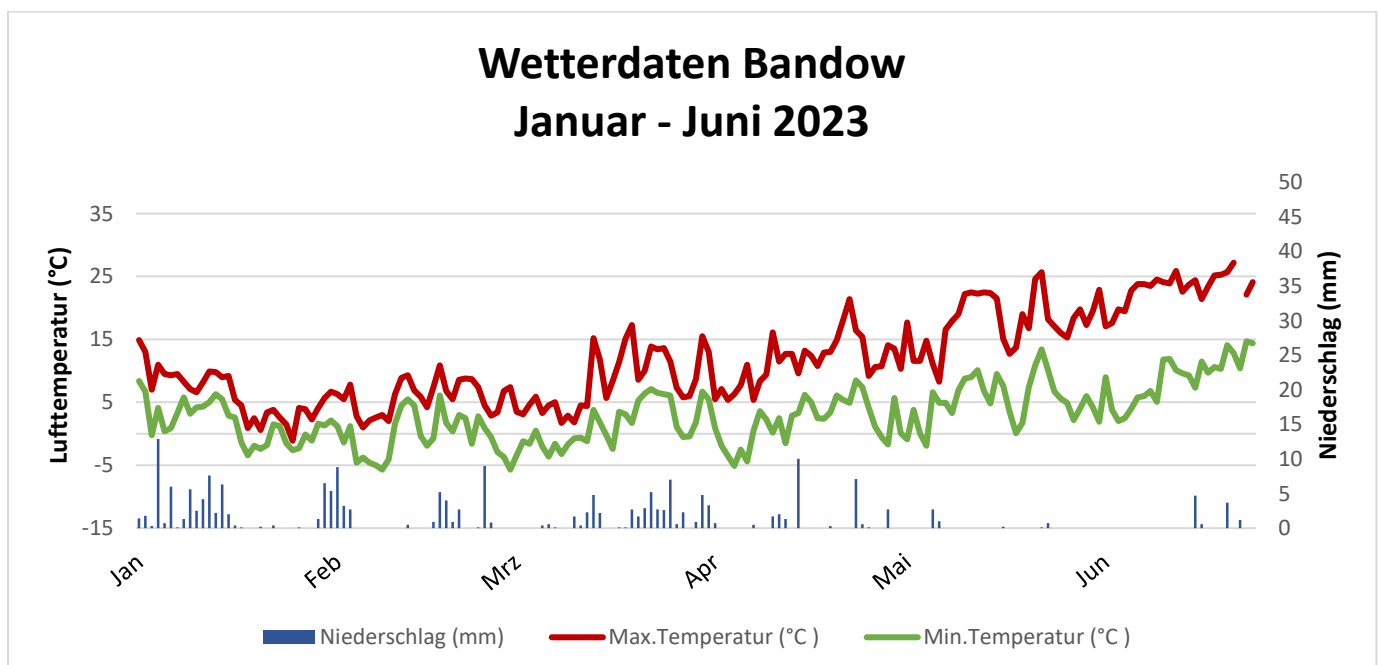
Bodenbeschaffenheit	Anlehmiger Sand, ca. 40 Bodenpunkte
Niederschlag	396,3 mm (01.08.2022 – 24.06.2023)
Durchschnittliche Jahrestemperatur	9,2°C

Daten zur Kultur

Saattermin	03.10.2022	
Saatstärke (Kö/m²)	Linien Sorten: 260 Kö/m ² Hybriden: 180 Kö/m ²	
Herbizide	18.10.2022	0,3 l/ha Cadou + 2,0 l/ha Trinity
	20.04.2023	1,0 l/ha Verben
Fungizide	12.05.2023	1,0 l/ha Balaya + 1,5 l/ha Morex
	17.04.2023	0,4 l/ha Medax Top + 0,4 kg/ha Turbo
Wachstumsregler	30.04.2023	0,3 l/ha Modan 250 EC
Insektizide	31.10.2022	0,2 l/ha Somicidin Alpha
Blattdünger	31.10.2022	1,5 l/ha ATR Getreidestarter + 0,5 kg/ha Mangansulfat
	17.04.2023	2,0 l/ha ATR Getreidestarter + 2,0 kg/ha Phosphor Aktiv
Düngung	160 kg/ha N + 31 kg/ha S	
Erntetermin	11.07.2023	

Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Am Standort Bandow konnte in diesem Jahr nicht das Ertragspotenzial der letzten Jahre erreicht werden. Es wurde trotzdem ein solider Durchschnittsertrag von 92,2 dt/ha erreicht. Allerdings verhinderte die lange Trockenperiode im Mai und Juni (01.05.2023-24.06.2023: 14,9 mm Niederschlag) während der Kornfüllungsphase eine gute Kornausbildungsphase und führte zu geringen Hektolitergewichten.



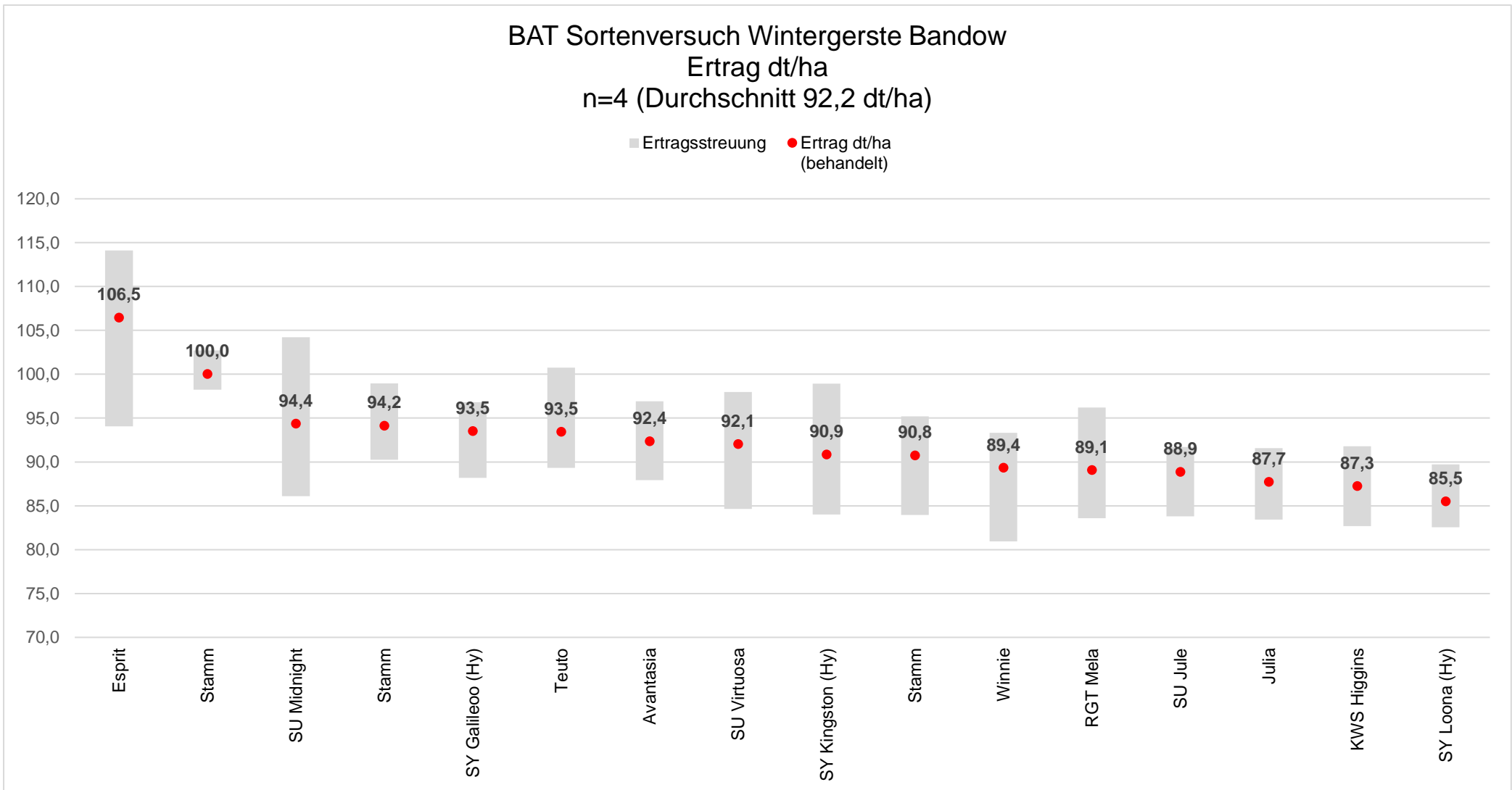
Insgesamt präsentierte sich der Pflanzenbestand sehr gesund (siehe Bonitur unten), weshalb die hohen Mehrerträge der mit Fungizid behandelten Varianten überraschend hoch erscheinen. Die zum Teil hohen Ertragsstreuungen in den behandelten Wiederholungen lassen sich an diesem Standort nicht begründen.

- Etablierte Sorten wie Esprit und SU Midnight überzeugen im Ertrag
- Einzig die Sorten SU Jule und SY Kingston erreichen in diesem Jahr am Standort die Qualitätsanforderung im HLG von über 63 kg/hl

BAT Sortenversuch Wintergerste (18258 Bandow)

Sorte	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			76,1	92,2	16,2		12,7	61,2
GD 5%								
Esprit		DSV	76,0	106,5	30,5	115	12,8	60,9
Stamm	BYVD	Saaten-Union	80,4	100,0	19,6	108	12,5	63,8
SU Midnight	2G	Saaten-Union	81,1	94,4	13,3	102	12,9	60,6
Stamm	2G	Saaten-Union	78,7	94,2	15,5	102	12,3	61,1
SY Galileo (Hy)		Syngenta	78,2	93,5	15,4	101	12,3	60,3
Teuto		Secobra	91,2	93,5	2,2	101	12,5	60,5
Avantasia	2G	Hauptsaaten	68,7	92,4	23,6	100	13,0	58,3
SU Virtuosa	BYVD	Saaten-Union	82,6	92,1	9,5	100	12,7	60,3
SY Kingston (Hy)		Syngenta	80,6	90,9	10,3	99	12,5	64,2
Stamm		Saaten-Union	80,1	90,8	10,7	98	12,7	61,2
Winnie		Limagrain	78,8	89,4	10,5	97	12,7	62,8
RGT Mela		RAGT	68,8	89,1	20,3	97	12,8	61,3
SU Jule		Saaten-Union	69,4	88,9	19,5	96	12,8	63,7
Julia	2G	DSV	62,5	87,7	25,3	95	12,8	58,7
KWS Higgins		KWS	59,0	87,3	28,3	95	12,9	61,2
SY Loona (Hy)		Syngenta	81,1	85,5	4,4	93	13,0	60,5

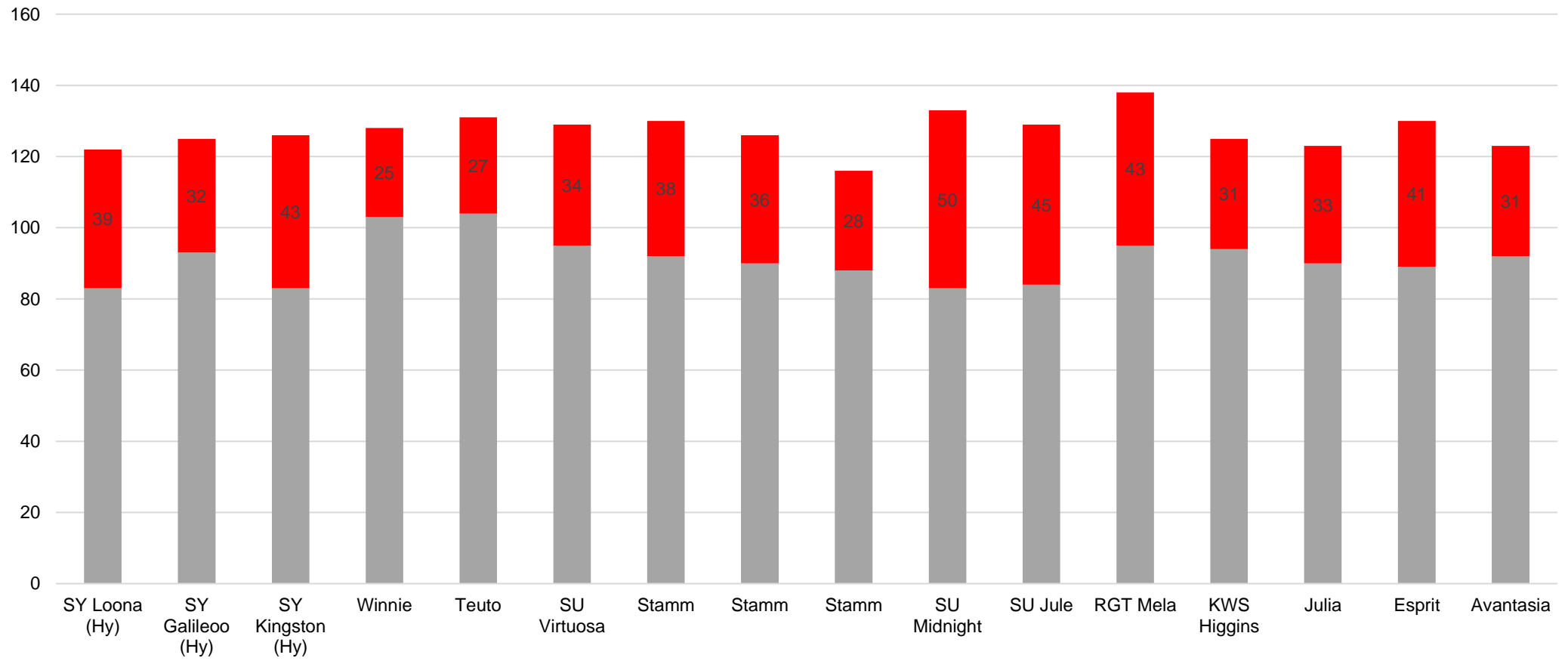
BAT Sortenversuch Wintergerste Bandow
Ertrag dt/ha
n=4 (Durchschnitt 92,2 dt/ha)



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

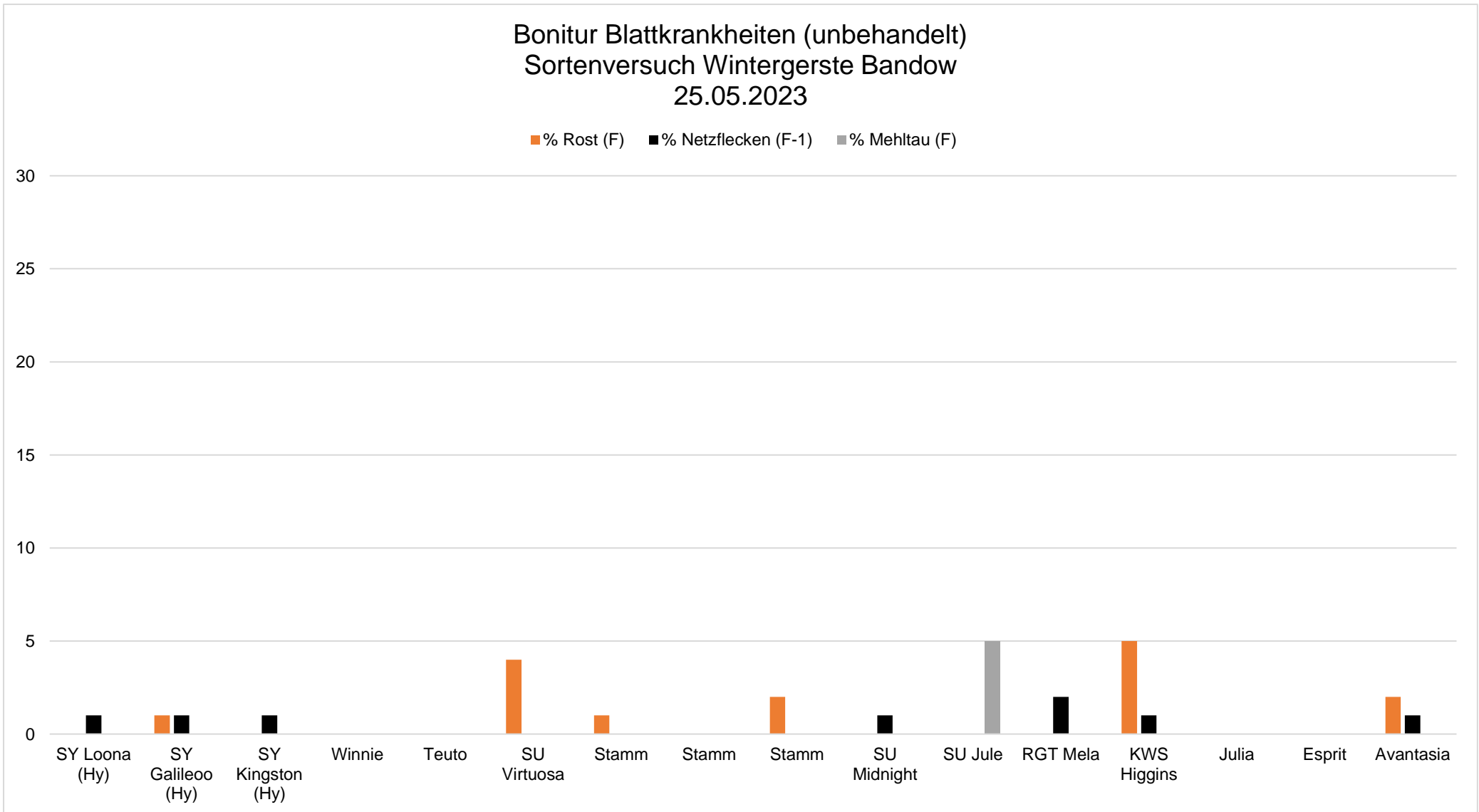
Vergleich Wachstumshöhen Wintergerste
Sortenversuch Bandow
25.05.2023

■ Wachstumshöhe in cm (behandelt) ■ Wachstumshöhe in cm (unbehandelt)

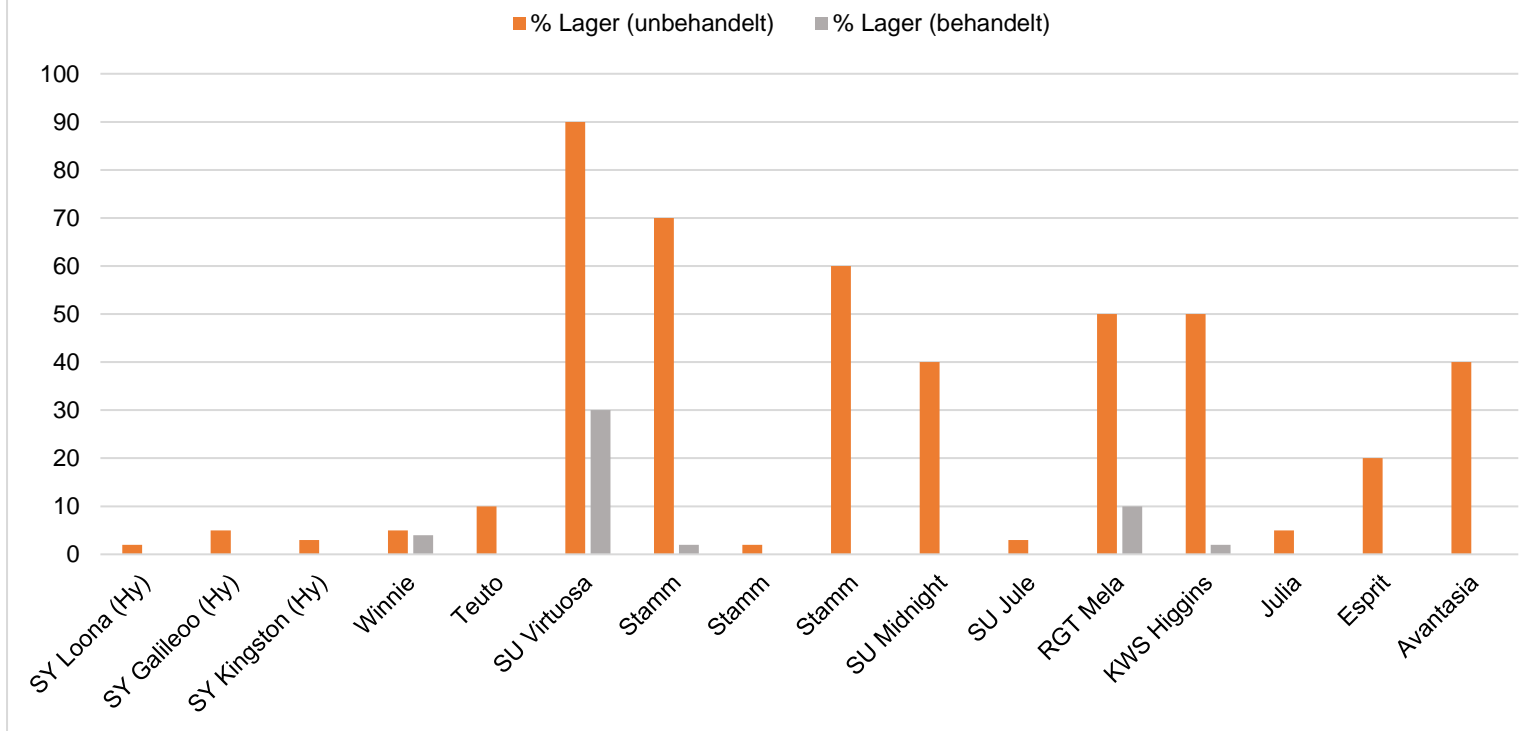


Bonitur Blattkrankheiten (unbehandelt)
Sortenversuch Wintergerste Bandow
25.05.2023

■ % Rost (F) ■ % Netzflecken (F-1) ■ % Mehltau (F)



Bonitur Hohllager (Strohstabilität) Sortenversuch Wintergerste Bandow 06.07.2023



Hohllager am Beispiel Bandow in der unbehandelten Parzelle

Die Bonitur zeigt Ergebnisse zur Strohstabilität der einzelnen Sorten vor der Ernte. Die Parzellen sind dabei nicht direkt über dem Boden abgeknickt, sondern in etwa über dem zweiten Knoten und sind dann in ein sogenanntes Hohllager gegangen.