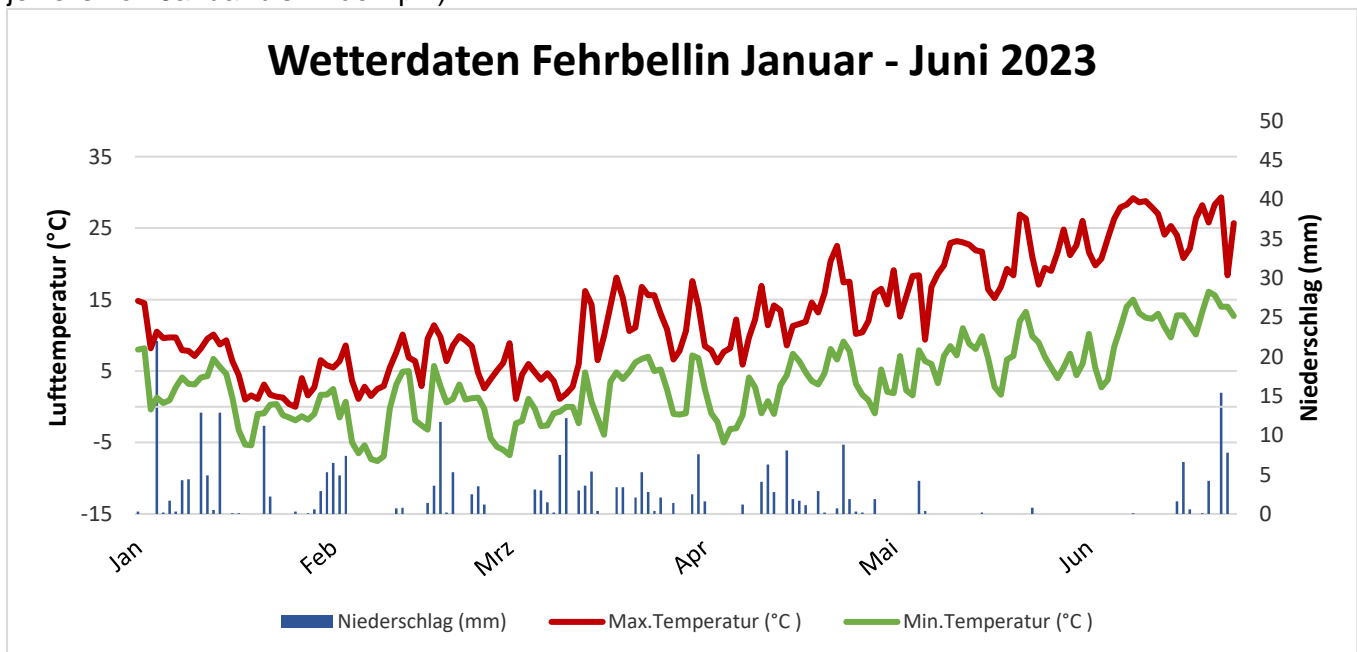


Daten zur Kultur

Saattermin	04.10.2022	
Saatstärke (Kö/m²)	Linien Sorten: mz: 300 Kö/m ² zz: 340 Kö/m ² Hybriden: 200 Kö/m ²	
Herbizide	21.10.2022	2,0 l/ha Trinity
Fungizide	03.05.2023	0,8 l/ha Balaya + 1,2 l/ha Morex
Wachstumsregler	22.04.2023	0,4 l/ha Medax Top + 0,4 kg/ha Turbo
	03.05.2023	0,5 l/ha Padawan Plus
Insektizide	21.10.2022	0,075 l/ha Karate Zeon
Blattdünger	21.10.2022	1,0 l/ha ATR Getreidestarter
	22.04.2023	1,3 l/ha ATR Getreidestarter
Düngung	124 kg/ha N + 25 kg/ha S	
Erntetermin	06.07.2023	

Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Am Standort Fehrbellin konnte in diesem Jahr der Ertrag über alle Sorten im Vergleich zu den beiden letzten Erntejahren gesteigert werden. Die Begründung liegt vermutlich darin, dass bis Anfang Mai mehr Niederschlag gefallen ist als in den vergangenen Jahren (2021: 158,6mm 2022: 169,3mm 2023: 253,5mm jeweils von Januar bis Ende April).



Im Durchschnitt über alle Sorten konnte die Mindestanforderung von einem Hektolitergewicht von 63 kg/hl erreicht werden. Es gibt jedoch Sortenunterschiede. Der Fungizideinsatz konnte in diesem Jahr nicht überall zu einem Mehrertrag führen. Ein Grund dafür kann die Witterung nach April gewesen sein. Ausbleibende Niederschläge im Mai sowie Juni und die für die Pilze ungünstigen Mikroklimabedingungen haben den Krankheitsbefall dezimiert.

Zum Teil unterschiedliche Bodenstrukturen führten teilweise zu Ertragsstreuungen.

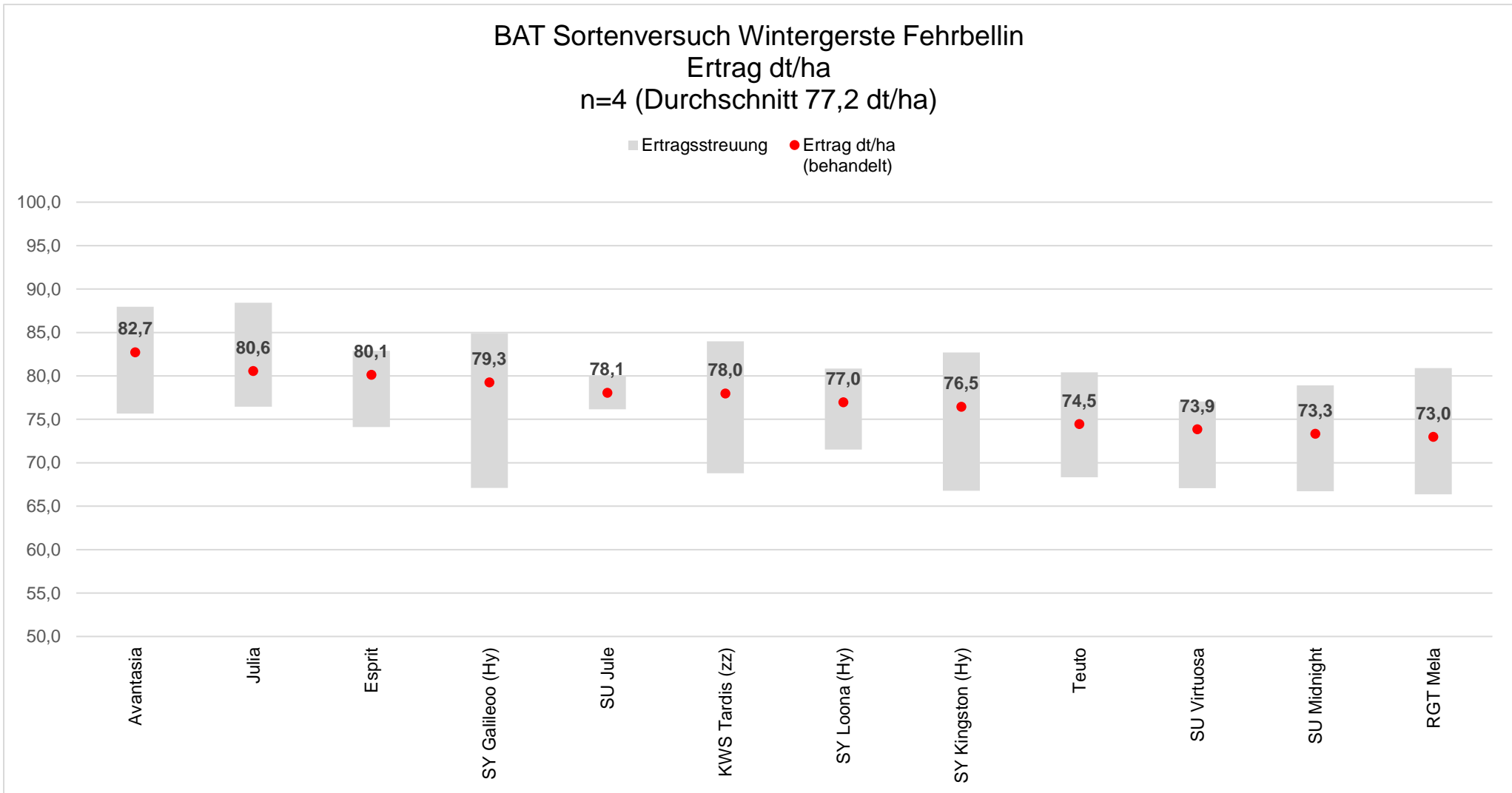
- Neuere Sorten wie Avantasias, Julia und Esprit überzeugen im Ertrag
- Ein hohes Hektolitergewicht weisen die Sorten SU Jule, SY Kingston und als zweizeilige Sorte KWS Tardis auf
- Besonders pflanzengesund sind die Hybriden (SY Kingston, SY Galileo, SY Loona) und Teuto

BAT Sortenversuch Wintergerste (18633 Fehrbellin)

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			77,6	77,2	-0,4		12,4	63,1
Avantasia	2G	Hauptsaat	76,3	82,7	6,5	107	12,8	62,4
Julia	2G	DSV	80,7	80,6	-0,1	104	12,7	62,8
Esprit		DSV	85,2	80,1	-5,0	104	11,8	62,1
SY Galileo (Hy)		Syngenta	77,1	79,3	2,2	103	12,2	62,6
SU Jule		Saat-Union	78,4	78,1	-0,3	101	12,9	64,9
KWS Tardis (zz)		KWS	76,8	78,0	1,2	101	13,8	64,8
SY Loona (Hy)		Syngenta	79,1	77,0	-2,1	100	12,1	63,6
SY Kingston (Hy)		Syngenta	75,5	76,5	1,0	99	12,4	65,2
Teuto		Secobra	77,5	74,5	-3,0	96	11,3	61,7
SU Virtuosa	BYDV	Saat-Union	71,6	73,9	2,2	96	11,7	61,8
SU Midnight	2G	Saat-Union	74,4	73,3	-1,0	95	11,7	62,3
RGT Mela		RAGT	78,7	73,0	-5,7	95	13,0	63,4

BAT Sortenversuch Wintergerste Fehrbellin Ertrag dt/ha n=4 (Durchschnitt 77,2 dt/ha)

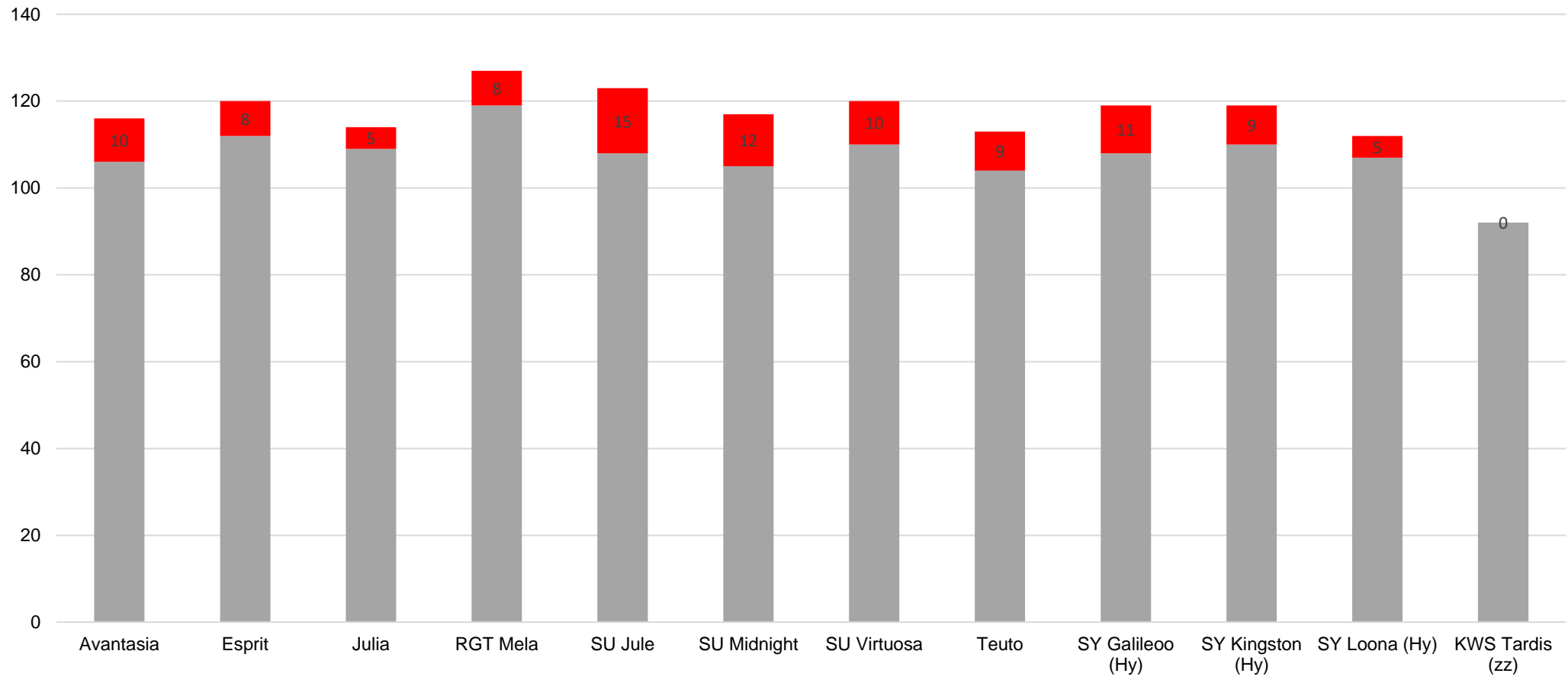
■ Ertragsstreuung ● Ertrag dt/ha (behandelt)



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

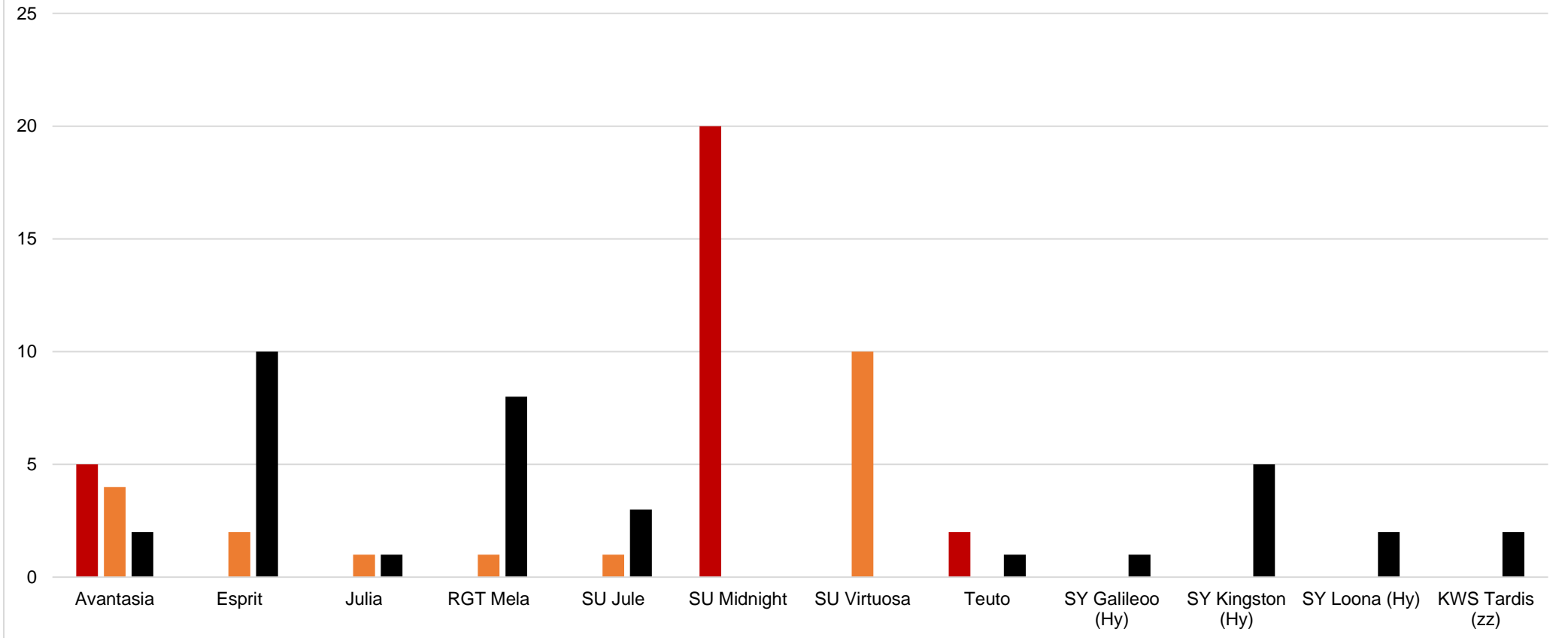
Vergleich Wachstumshöhen
Sortenversuch Wintergerste Fehrbellin
24.05.2023

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



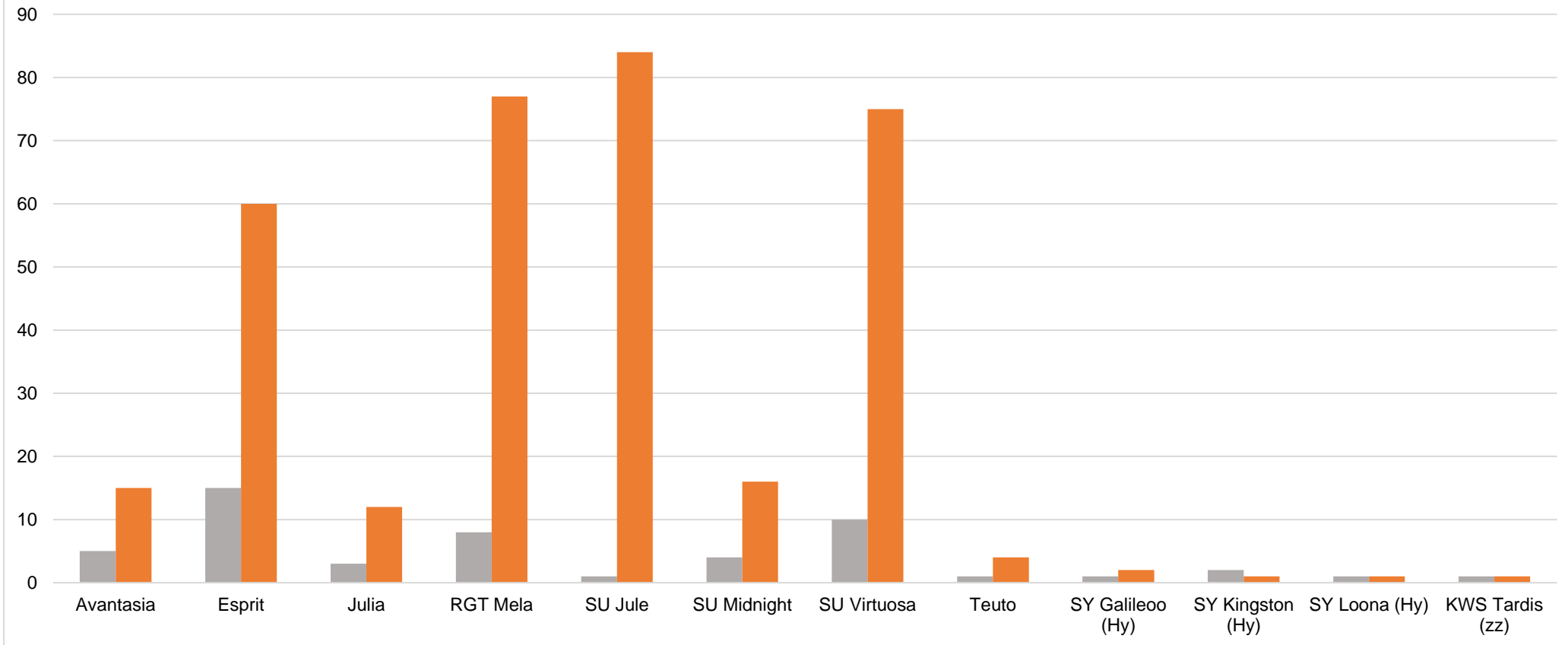
Bonitur Blattkrankheiten (unbehandelt)
Sortenversuch Wintergerste Fehrbellin
24.05.2023

■ % Rhynchosporium (F-1/F-2) ■ % Rost (F-1) ■ % PLS (F-1)



Bonitur Lager (Strohstabilität) Sortenversuch Wintergerste Fehrbellin 05.07.2023

■ % Lager (behandelt) ■ % Lager (unbehandelt)



Die Bonitur zeigt Ergebnisse zur Strohstabilität der einzelnen Sorten vor der Ernte und wurde in Form von Lager bonitiert.