

Daten zur Kultur

Saattermin	04.10.2023	
Saatstärke (Kö/m²)	Linien Sorten: mz: 280 Kö/m ² zz: 310 Kö/m ² Hybriden: 200 Kö/m ²	
Herbizide	10.10.2023	1,0 l/ha Lentipur + 0,3 l/ha Mertil
Fungizide	27.03.2024	0,6 l/ha Input Classic
	17.04.2024	0,8 l/ha revystar + 0,4 l/ha Flexity
	01.05.2024	1,0 l/ha Revytrex + 1,0 l/ha Folpan 500 SC
	23.05.2024	0,5 l/ha Elatus Plus + 0,75 l/ha Plexeo + 0,4 l/ha Protendo
Wachstumsregler	13.03.2024	0,25 l/ha Regulator 720
	06.04.2024	0,75 l/ha CCC 720
	17.04.2024	0,3 kg/ha Prodax
Insektizide	01.05.2024	0,3 l/ha Medax Top + 0,3 kg/ha Turbo
	23.05.2024	0,075 l/ha Stinger CS
Düngung	195 kg/ha N	
Blattdünger	13.03.2024	5,0 kg/ha Bittersalz + 1,0 l/ha Mangan Pro Si + 1,0 l/ha MixPro SL + 0,5 l/ha Tradebor Mo
Erntetermin	08.07.2024	

Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Am Standort Drögnindorf konnte in diesem Jahr ein Durchschnittsertrag von 109,4 dt/ha erzielt werden. Die Ertragsergebnisse der Exaktversuche liegen meistens rund 10-15% höher als auf vergleichbaren Praxisflächen, da im Exaktversuch Randeffekte durch z.B. Feldhecken oder Vorgewende ausgeschlossen werden können.

Aufgrund der sehr hohen Niederschläge im gesamten Jahresverlauf und im Frühjahr, konnte in diesem Jahr auf eine Beregnung auch in der (einzigen) längeren Trockenphase im Mai verzichtet werden.

Insgesamt war jedoch durch die stetige und permanente Nässe bereits zu Schossbeginn ein relativ hoher Druck mit Blattkrankheiten festzustellen, insbesondere mit Rynchosporium. Auch Netzflecken und Zwergrost konnten sich in anfälligen Sorten in diesem Jahr entsprechend stark entwickeln.

Aufgrund einer etwas späteren Abreife konnte der Versuch erst nach einer längeren Schlechtwetterphase im späteren bzw. zweiten Block der Wintergerstenernte in der Region geerntet werden. Strohstabilität und Ährenknicken waren damit wie in der Praxis auch hier wichtige Kriterien.

Ein Befall mit Gerstengelverzweigungsvirus konnte aufgrund der ortsüblich normalen Aussaat am 04.10.23 ganz im Gegensatz zu den Frühsaaten aus dem September im Versuch nicht festgestellt werden.

Wie im letzten Jahr haben sich die zweizeiligen Sorten KWS Tardis und Bordeaux an diesem Standort an die Spitze setzen können - und überzeugen damit nicht nur in der Kornqualität, sondern auch im Ertrag.

Avantasia bestätigt ihre guten Ergebnisse aus dem Vorjahr, zeigt aber auch die höchste positive Reaktion auf die Fungizidbehandlungen. Die neue Sorte KWS Antonis gibt einen sehr guten Einstand und überzeugt u.a. mit einem sehr guten Hektolitergewicht.

Teuto weist erneut eine hohe Strohstabilität auf - ein wichtiges Kriterium nicht nur in diesem Jahr.

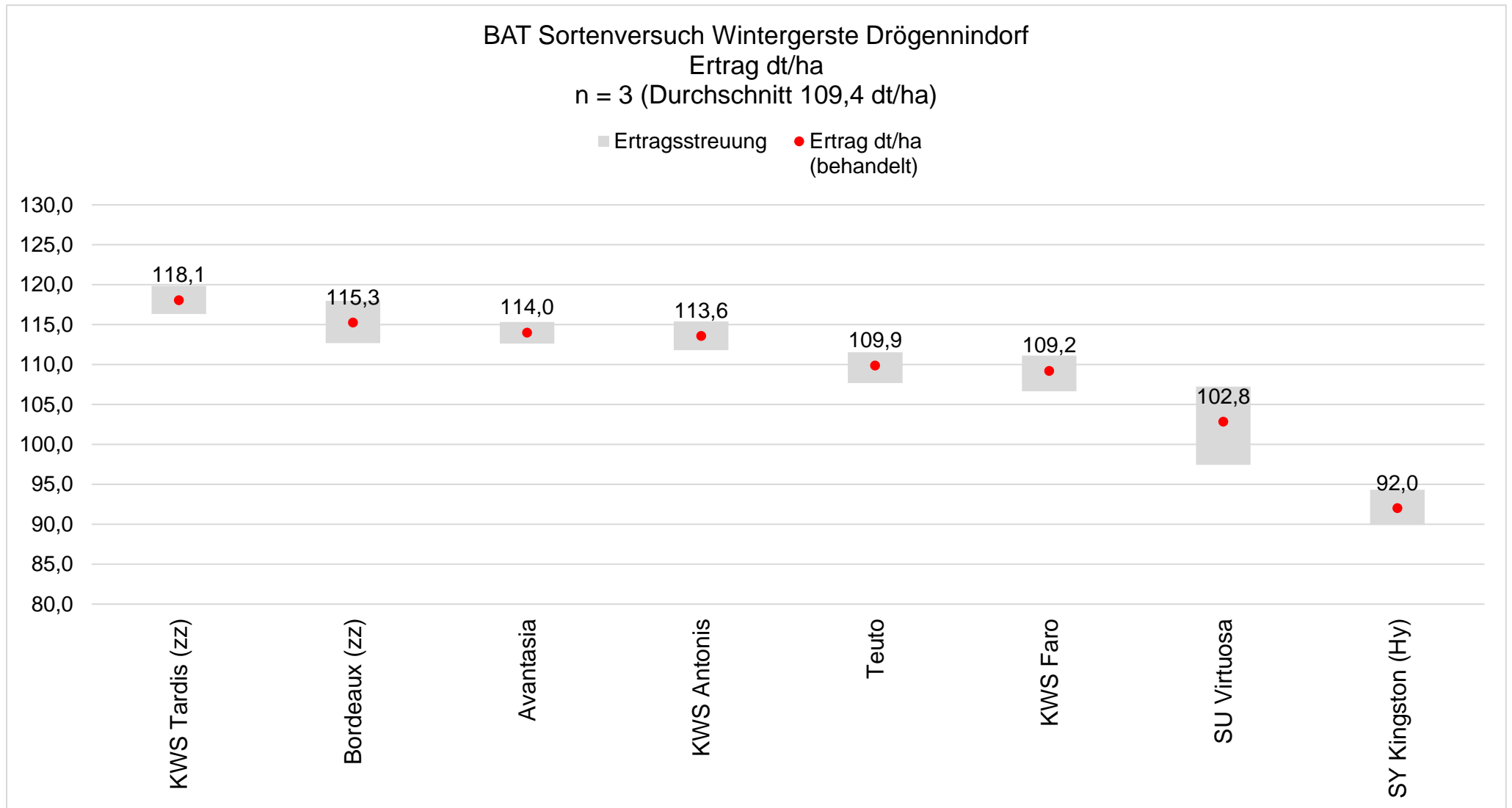
Mit ihrer Option zur Vermarktung als Braugerste - bei gleichem Ertrag wie die aktuellen Futtergersten - bietet die Sorte KWS Faro eine sehr gute Chance zur Erzielung höherer Marktleistungen, die jedoch durch höhere Intensitäten bei Düngung und Fungiziden abgesichert werden sollte.

BAT Sortenversuch Wintergerste (21368 Dröggennindorf)

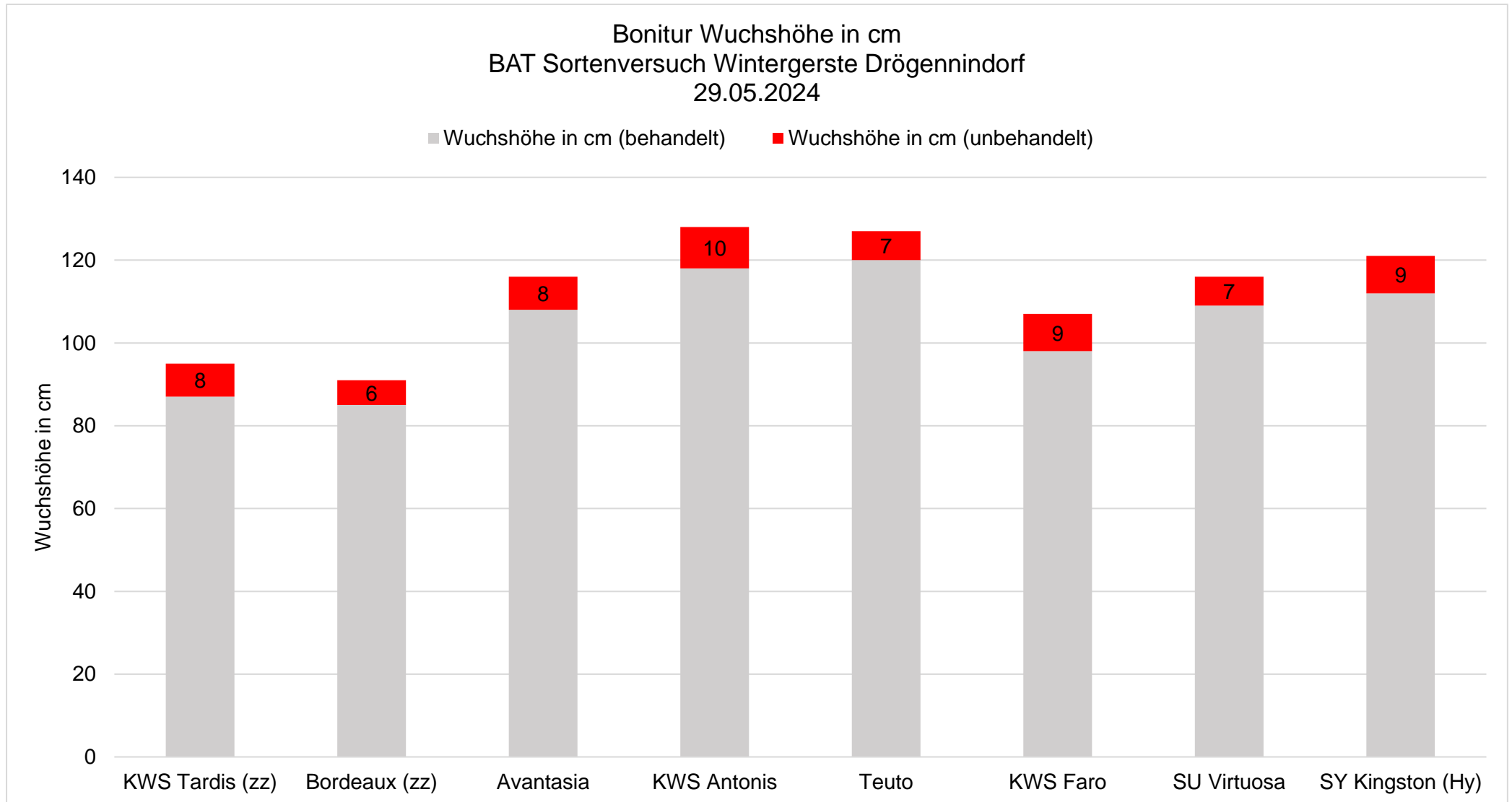
Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)

16.07.2024

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	% Protein	Vollgersten- anteil
Anzahl			n=1	n=3	dt/ha	n=3	n=3	n=3		
Behandlungsstufe			unbehandelt	behandelt		behandelt				
Mittelwert			89,9	109,4	19,4		13,4	64,8		
GD 5%										
KWS Tardis (zz)		KWS	97,0	118,1	21,0	108	13,9	66,1		
Bordeaux (zz)		Saaten Union	92,3	115,3	23,0	105	13,7	67,7		
Avantasia	2G	Hauptsaaen	86,0	114,0	28,0	104	13,0	64,3		
KWS Antonis		KWS	91,4	113,6	22,2	104	13,4	65,6		
Teuto		Secobra	89,2	109,9	20,6	100	12,9	63,3		
KWS Faro		KWS	89,2	109,2	20,0	100	13,8	66,6	10,6	93,1
SU Virtuosa	BYVD	Saaten Union	89,7	102,8	13,1	94	13,4	63,3		
SY Kingston (Hy)		Syngenta	84,4	92,0	7,6	84	13,1	61,4		

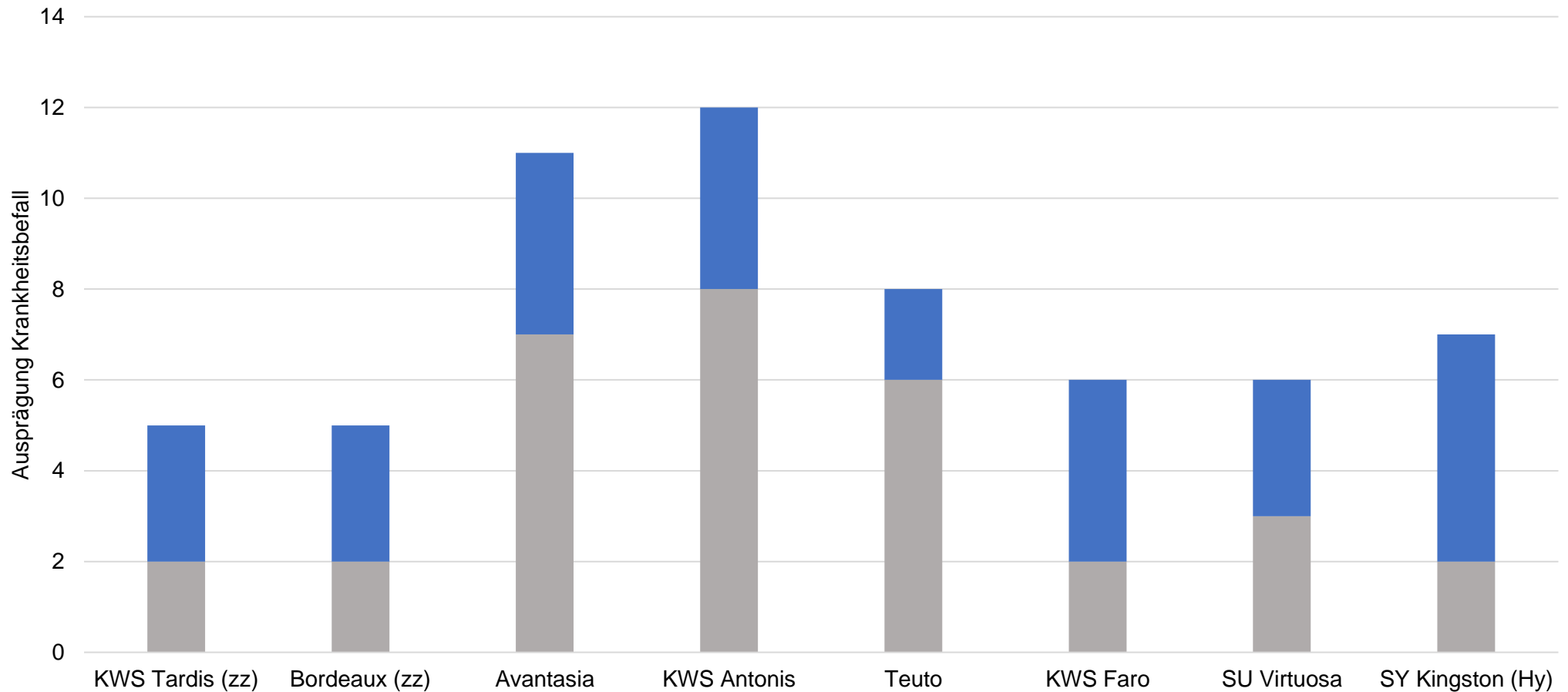


Die hellgrauen Säulen zeigen die Ertragschwankungen zwischen dem jeweils niedrigsten und höchsten Ertrag der einzelnen Sorte in den 3 Wiederholungen.



Bonitur Blattkrankheiten (unbehandelt)
BAT Sortenversuch Wintergerste Drögnindorf
29.05.2024

■ Rhynchosporium (F) ■ Netzflecken (F)



Bonitur Standfestigkeit
BAT Sortenversuch Wintergerste Drögnendorf
01.07.2024
1=geringe Lagerneigung 10=hohe Lagerneigung

■ Standfestigkeit (unbehandelt) ■ Standfestigkeit (behandelt)

