

Daten zur Kultur

Saattermin	06.10.2022
Saatstärke (Kö/m²)	Linienarten: mz: 280 Kö/m ² zz: 310 Kö/m ² Hybriden: 200 Kö/m ²
Herbizide	20.10.2022 1,25 l/ha Lentipur + 0,3 l/ha Mertil
Fungizide	06.04.2023 0,4 l/ha Protendo + 0,75 l/ha Lynx
	22.04.2023 0,4 l/ha Protendo
	10.05.2023 1,0 l/ha Revytrex + 1,25 l/ha Folpan 500 SC
Wachstumsregler	22.04.2023 0,4 l/ha Prodax + 0,2 l/ha Camposan Top
Insektizide	06.11.2022 0,075 l/ha Stinger CS
Düngung	195 kg/ha N
Blattdünger	06.11.2022 1,0 l/ha Cumazin Micro
	22.03.2023 1,0 l/ha Cumazin Micro
	06.04.2023 1,0 l/ha Cumazin Micro + 5,0 l/ha BS
Beregnung:	19.05.2023 20 mm
	01.06.2023 20 mm
	15.06.2023 20 mm
Erntetermin	08.07.2023

Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Am Standort Drögnindorf konnte in diesem Jahr ein Ertrag im Durchschnitt von 121,1 dt/ha erzielt werden. Die Ertragsergebnisse der Exaktversuche liegen meistens rund 15-20% höher als auf Praxisflächen, da im Exaktversuch Randeffekte durch z.B. Knickschatten oder Vorgewende ausgeschlossen werden können. Die fehlenden Niederschläge im Mai und Juni konnten durch die Beregnung ausgeglichen werden. Die Beregnung hat sich vermutlich positiv auf die Pflanzenvitalität und damit den Ertrag ausgewirkt. Alle Sorten konnten zudem ein sehr gutes Hektolitergewicht erzielen.

Die neue Sorte Avantasia hat in dem Versuch gezeigt, dass sie im Ertrag und Qualität mit mittlerweile bewährten Sorten wie Julia und Teuto mithalten kann. SY Kingston als Hybride ist mit einer besonders guten Pflanzengesundheit aufgefallen.

BAT Sortenversuch Wintergerste (21368 Drögnindorf)

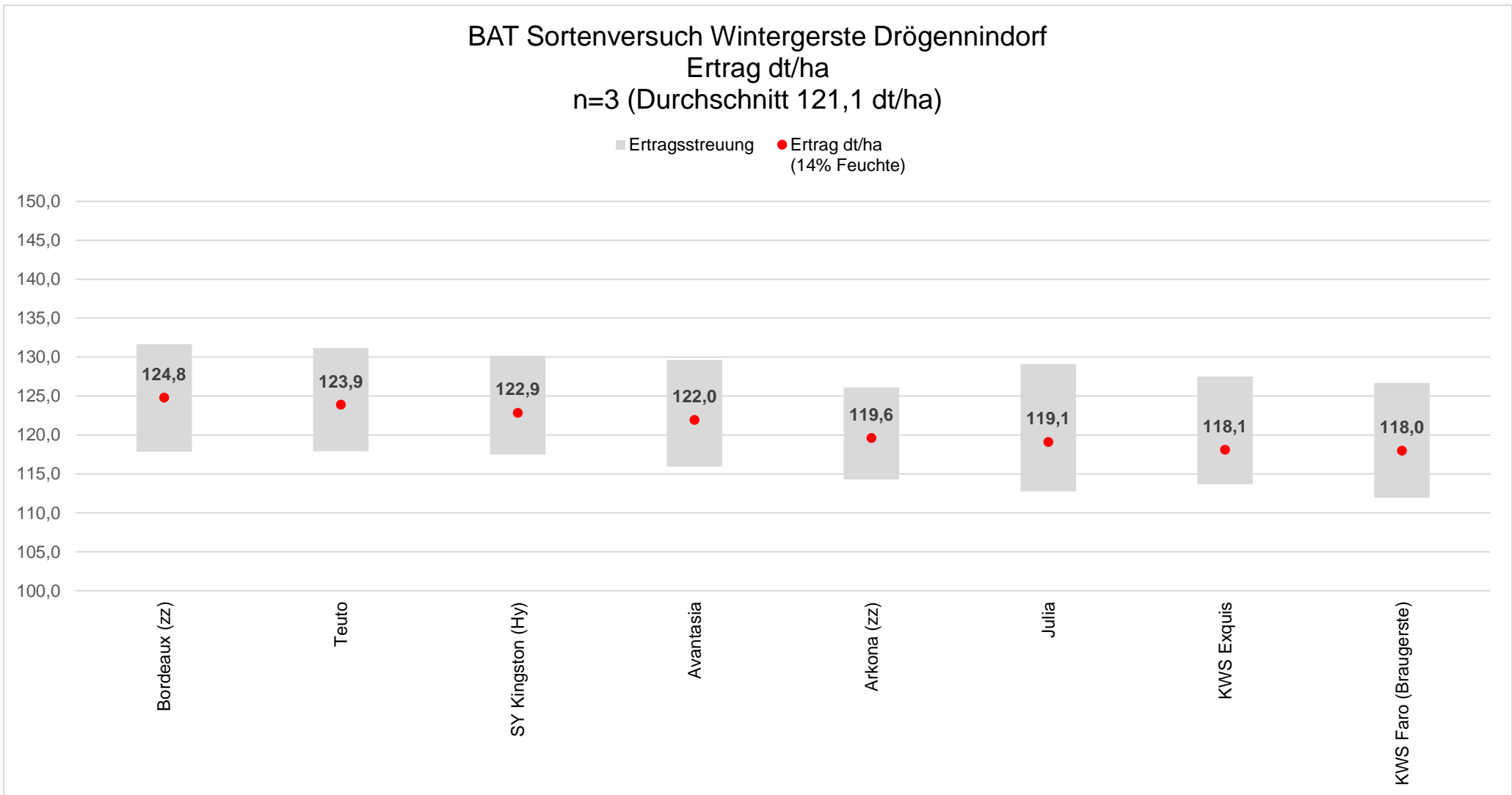
Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)

11.07.2023

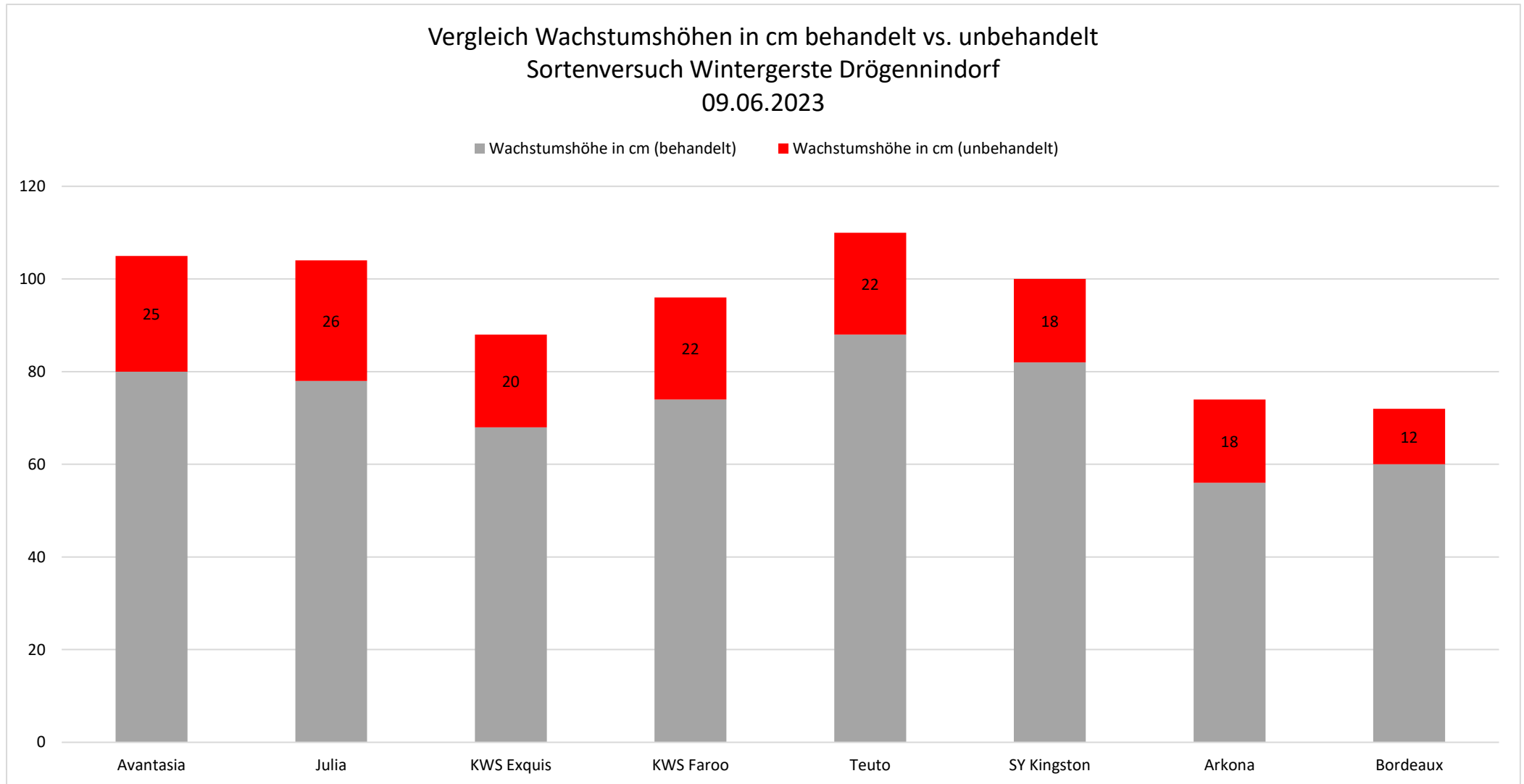
Sorte	Resistenzen	Züchter/ Züchtervertrieb	Ertrag dt/ha (14% Feuchte)	Ertrag dt/ha (14% Feuchte)	Mehrertrag durch Fungizide	Ertrag rel. %	% Korn- feuchte bei der Ernte	HL Gewicht kg/hl	% Protein	% Voll- gerstenanteil
Anzahl			n=1	n=3	dt/ha	n=3	n=3	n=3	n=3	n=3
Behandlungsstufe			unbehandelt	behandelt		behandelt				
Mittelwert			93,7	121,1	27,4		12,9	68,3	10,6	
GD 5%										
Bordeaux (zz)		Saaten-Union	89,5	124,8	35,4	103	12,9	70,7	10,4	
Teuto		Secobra	94,3	123,9	29,6	102	12,6	67,0	10,5	
SY Kingston (Hy)		Syngenta	93,8	122,9	29,1	101	12,9	70,3	10,2	
Avantasia	2G	Hauptsaatn	96,7	122,0	25,3	101	12,9	65,3	11,0	
Arkona (zz)		I.G. Pflanzenzucht	90,6	119,6	29,0	99	13,2	69,0	10,8	
Julia	2G	DSV	95,1	119,1	24,0	98	12,7	66,8	11,0	
KWS Exquis	BYDV	KWS	99,3	118,1	18,9	98	12,6	66,7	10,7	
KWS Faro (Braugerste)		KWS	90,2	118,0	27,8	97	13,1	70,4	10,2	91,0

BAT Sortenversuch Wintergerste Drögnindorf Ertrag dt/ha n=3 (Durchschnitt 121,1 dt/ha)

■ Ertragsstreuung ● Ertrag dt/ha
(14% Feuchte)



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



Krankheitsbonitur Fahnenblatt (unbehandelt)
Sortenversuch Wintergerste Drögnendorf
09.06.2023

■ % Rhynchosporium (F) ■ % Zwergrost (F) ■ % Mehltau (F)

