BAT Sortenversuch Wintergerste (21386 Drögennindorf)

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393) 11.07.2025

Daten zum Standort Drögennindorf

Bodenbeschaffenheit	Lehmiger Sand, ca. 30 Bodenpunkte
Niederschlag	468,1 mm (01.08.2024 – 30.06.2025)
Durchschnittliche Jahrestemperatur	8,5 °C
Standort mit Beregnung	

Daten zur Kultur

Saattermin	07.10.2024	
Saatstärke (Kö/m²)	Liniensorten: mz: 280 Kö/m² zz: 310 Kö/m² Hybriden: 200 Kö/m²	
Herbizide	23.10.2024	2,0 l/ha Lentipur + 0,3 l/ha Flunican
Fungizide	17.04.2025	0,75 l/ha Flexure + 0,3 l/ha lynx + 0,4 l/ha Zeus
	06.05.2025	0,8 l/ha Balaya + 1,2 l/ha Morex + 1,0 l/ha Folpan 500 SC
	10.05.2025	0,6 l/ha Lynx + 0,5 l/ha Vegas
	31.05.2025	0,6 l/ha Elatus Plus + 0,9 l/ha Plexeo
Wachstumsregler	29.03.2025	0,5 l/ha Manipulator
	17.04.2024	0,5 kg/ha Prodax
	06.05.2024	0,3 l/ha Medax Top + 0,3 kg/ha Turbo
Insektizide		
Düngung		189 kg/ha N + 61 kg/ha S
Blattdünger	11.03.2025	5,0 kg/ha Bittersalz + 1,0 l/ha Mangan Pro SI + 1,0 l/ha MixPro SL + 0,5 l/ha Tradebor Mo + 3kg/ha Nova MAP + 0,2 l/ha Ceravit
	29.03.2025	0,5 l/ha Mangan Pro SI + 1,0 l/ha MixPro + 2,0 kg/ha Canolan
	31.05.2025	2,0 l/ha RPL Schwekraft
Erntetermin	10.07.2025	

Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Am Standort Drögennindorf konnte in diesem Jahr ein außerordentlich hoher Kornertrag von im Durchschnitt 117,9 dt/ha über alle Sorten gedroschen 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. Hinzu kommt, dass eine zweimalige Beregnung (03.05. und 13.05. jeweils 20mm) stattgefunden hat.

Durch den Fungizid- und Wachstumsreglereinsatz konnten die behandelten Varianten im Vergleich zur Nullparzelle länger grün gehalten werden. Zudem war in den behandelten Varianten kein bzw. kaum Halm- und Ährenknicken zu beobachten, welches in den Nullparzellen erst spät in den letzten Tagen vor der Ernte dann doch einsetzte, auch wenn noch keine unmittelbaren Ährenverluste zu verzeichnen waren.

Aufgrund der trockenen Witterung war das Krankheitsgeschehen moderat. Vor allem Mehltau hat die unteren Blattetagen befallen. Mehltau in der Wintergerste gilt jedoch in der Regel nicht als bekämpfungswürdig. Eine Bekämpfung ist erst dann sinnvoll, wenn etwa 60% der Pflanzen auf den oberen drei Blättern befallen sind. Auch sogenannte PLS Flecken (physiologische Blattflecken) gelten als nicht ertragswirksam und treten oft in Form von Abwehrnekrosen von anderen Schaderregern wie z.B. Mehltau auf.

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten.
Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

BAT Sortenversuch Wintergerste (21368 Drögennindorf)

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

11.07.2025

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	% Vollgersten-anteil	% Protein
Anzahl			n=1	**n=3**	dt/ha	n=3	n=3	n=3	n=3	n=3
Behandlungsstufe			unbehandelt	**behandelt**		behandelt				
Mittelwert			98,7	**117,9**	19,3		13,9	70,8		
GD 5%										
LG Caruso (SBG)		Limagrain	105,7	122,7	17,1	**104**	14,7	70,1	94,4	10,2
KWS Antonis		KWS	97,7	120,9	23,2	**103**	13,6	70,4		9,9
KWS Tardis (zz)		KWS	100,0	120,3	20,3	**102**	14,0	71,2		10,2
SY Kingston (Hy)		Syngenta	90,9	119,9	29,0	**102**	13,8	71,7		9,8
Teuto		Secobra	104,5	119,6	15,1	**101**	13,3	69,1		10,0
SU Virtuosa	BYVD	Ackermann Saatzucht	96,1	118,5	22,4	**100**	13,4	68,9		10,3
Goldmarie (zz)		IG Pflanzenzucht	103,5	118,1	14,6	**100**	14,5	73,3		10,5
Julia	BYMV 1+2	DSV	100,6	117,6	17,0	**100**	13,2	69,8		10,5
KWS Faro (BG)		KWS	92,8	116,0	23,3	**98**	14,2	71,2	96,1	10,0
Comtesse (zz) BG		Secobra	95,0	105,5	10,6	**89**	14,2	72,6	96,8	10,4

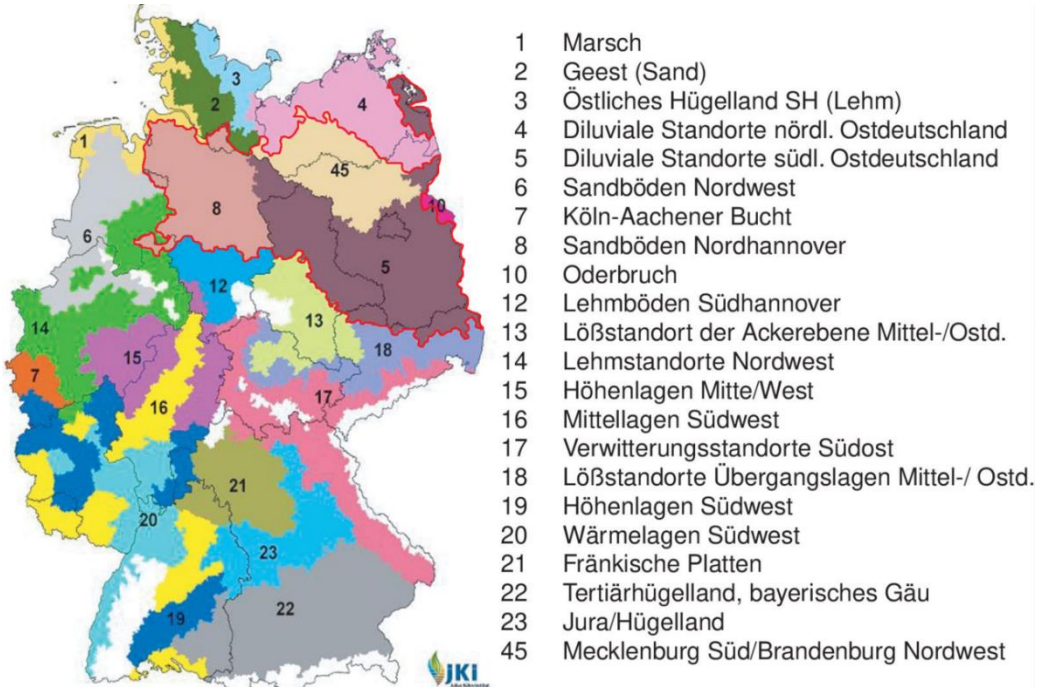
BG=Braugerste, SBG=Sommerbraugerste

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

BAT Sortenversuch Wintergerste (21368 Drögennindorf)

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

11.07.2025



1	Marsch
2	Geest (Sand)
3	Östliches Hügelland SH (Lehm)
4	Diluviale Standorte nördl. Ostdeutschland
5	Diluviale Standorte südl. Ostdeutschland
6	Sandböden Nordwest
7	Köln-Aachener Bucht
8	Sandböden Nordhannover
10	Oderbruch
12	Lehmböden Südhannover
13	Lößstandort der Ackerebene Mittel-/Ostd.
14	Lehmstandorte Nordwest
15	Höhenlagen Mitte/West
16	Mittellagen Südwest
17	Verwitterungsstandorte Südost
18	Lößstandorte Übergangslagen Mittel-/ Ostd.
19	Höhenlagen Südwest
20	Wärmelagen Südwest
21	Fränkische Platten
22	Tertiärhügelland, bayerisches Gäu
23	Jura/Hügelland
45	Mecklenburg Süd/Brandenburg Nordwest

Region: Diluviale Standorte südl. Ostdeutschland (5), Sandböden Nordhannover (8), Mecklenburg Süd/Brandenburg Nordwest (45)

- Standort unter Beregnung
- Versuchssortiment mit ausgewählten Sorten für die Region
- Insgesamt sehr hohe Qualität und starke Hektolitergewichte über alle Sorten, unabhängig ob Zwei- oder Mehrzeiler
- Ertragsspitze in diesem Versuch ist die Sommerbraugerste LG Caruso, die wie alle anderen Versuchssorten im Herbst gesät wurde.

Mehrjährige Empfehlung:

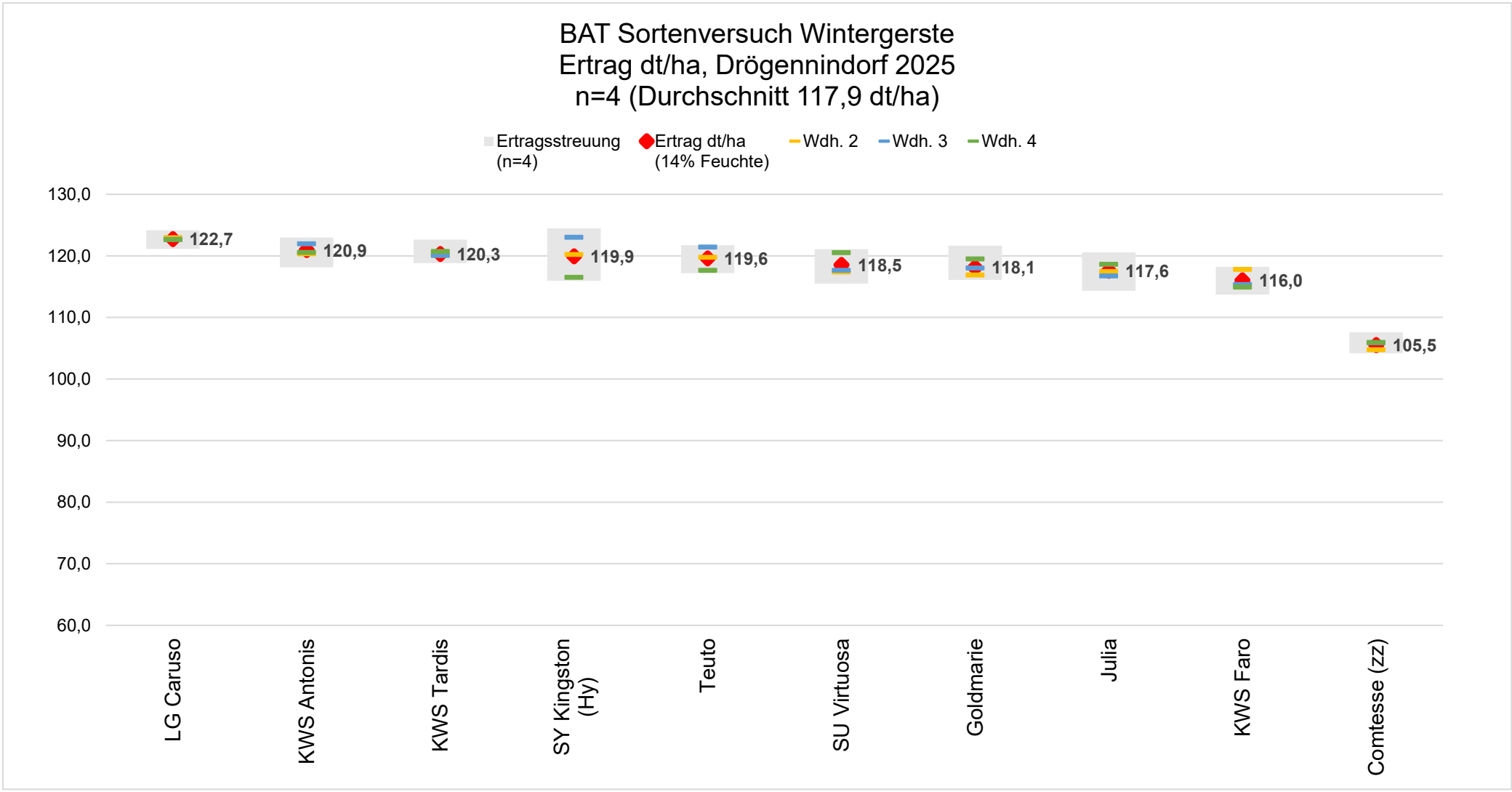
KWS Antonis, SY Kingston, KWS Tardis (zz)

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

BAT Sortenversuch Wintergerste (21368 Drögennindorf)

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

11.07.2025



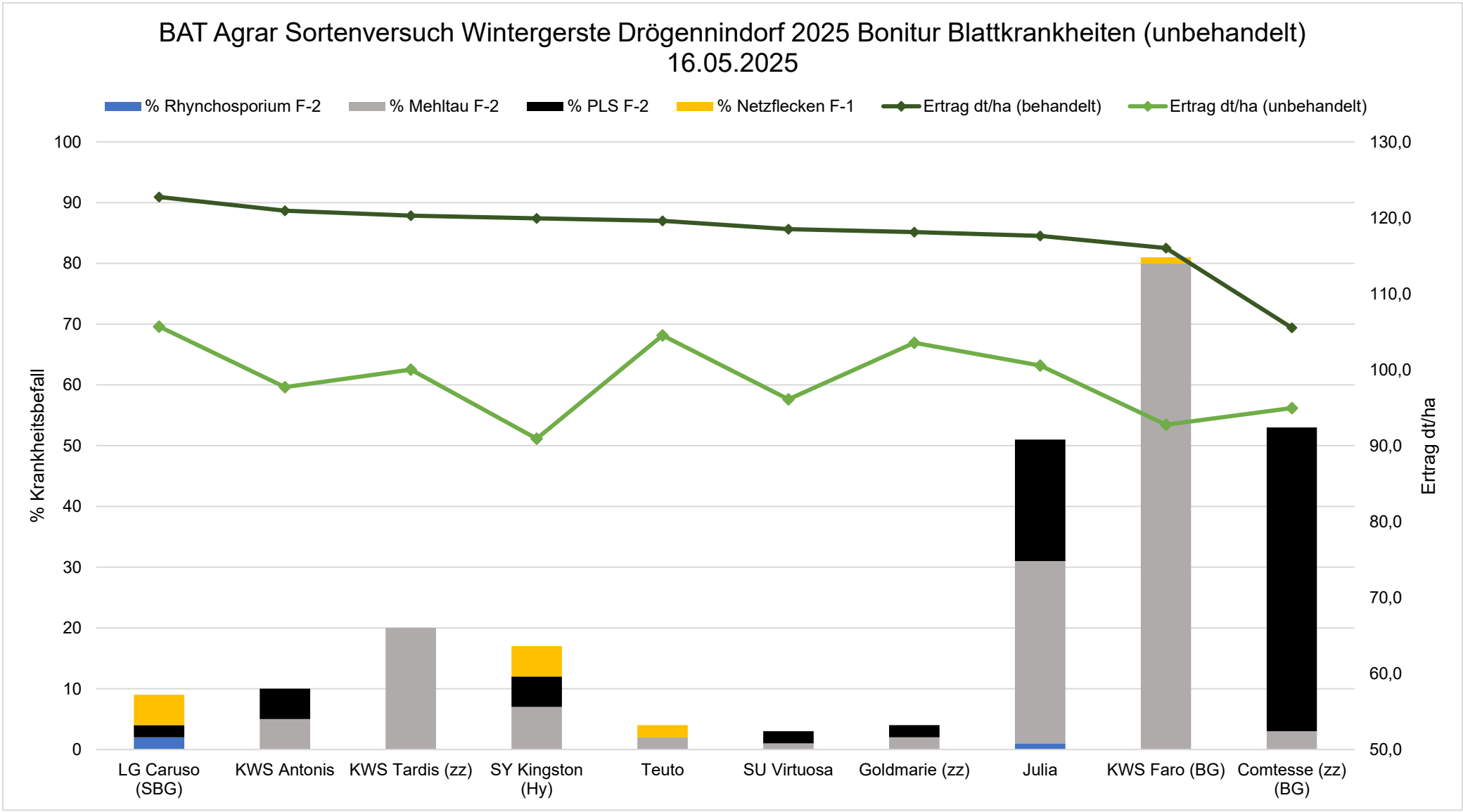
Die hellgrauen Säulen zeigen die Ertragsschwankungen zwischen dem jeweils niedrigsten und höchsten Ertrag der einzelnen Sorte in den 3 Wiederholungen.

© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.

BAT Sortenversuch Wintergerste (21368 Drögennindorf)

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

11.07.2025



© BAT Agrar GmbH & Co. KG · Alle Rechte vorbehalten. Keine Weitergabe an Dritte! Alle Angaben wurden nach bestem Wissen erstellt. Die Umsetzung erfolgt auf eigenes Risiko.