

Daten zum Standort Harzhof (SH)

Bodenbeschaffenheit	Sandiger Lehm, ca. 51 Bodenpunkte
Niederschlag	928,1 mm (01.08.2023 – 09.07.2024)
Durchschnittliche Jahrestemperatur	9,4°C

Daten zur Kultur

Saattermin	27.09.2023	
Saatstärke (Kö/m²)	Linien Sorten:	230 Kö/m ² Hybriden: 160 Kö/m ²
Herbizide	14.03.2024	0,08 l/ha Saracen Delta
	15.04.2024	0,4 l/ha Orius + 0,5 l/ha Prothioconazol
	18.04.2024	0,5 kg/ha Unix
Fungizide	29.04.2024	0,4 l/ha Traciafin
	07.05.2024	0,4 l/ha Balaya
	15.05.2024	1,0 l/ha Folpan 500 SC
	18.04.2024	0,8 l/ha CCC + 0,2 l/ha Moddus
Wachstumsregler	29.04.2024	0,2 l/ha Modan 250 EC + 0,2 l/ha Cerone 660
	07.05.2024	0,2 l/ha Cerone 660
Düngung	160 kg/ha N + 40 kg/ha S	
Blattdünger	14.03.2024	2,0 kg/ha Mangansulfat
	07.05.2024	2,0 l/ha Wuxal
Erntetermin	11.07.2024	

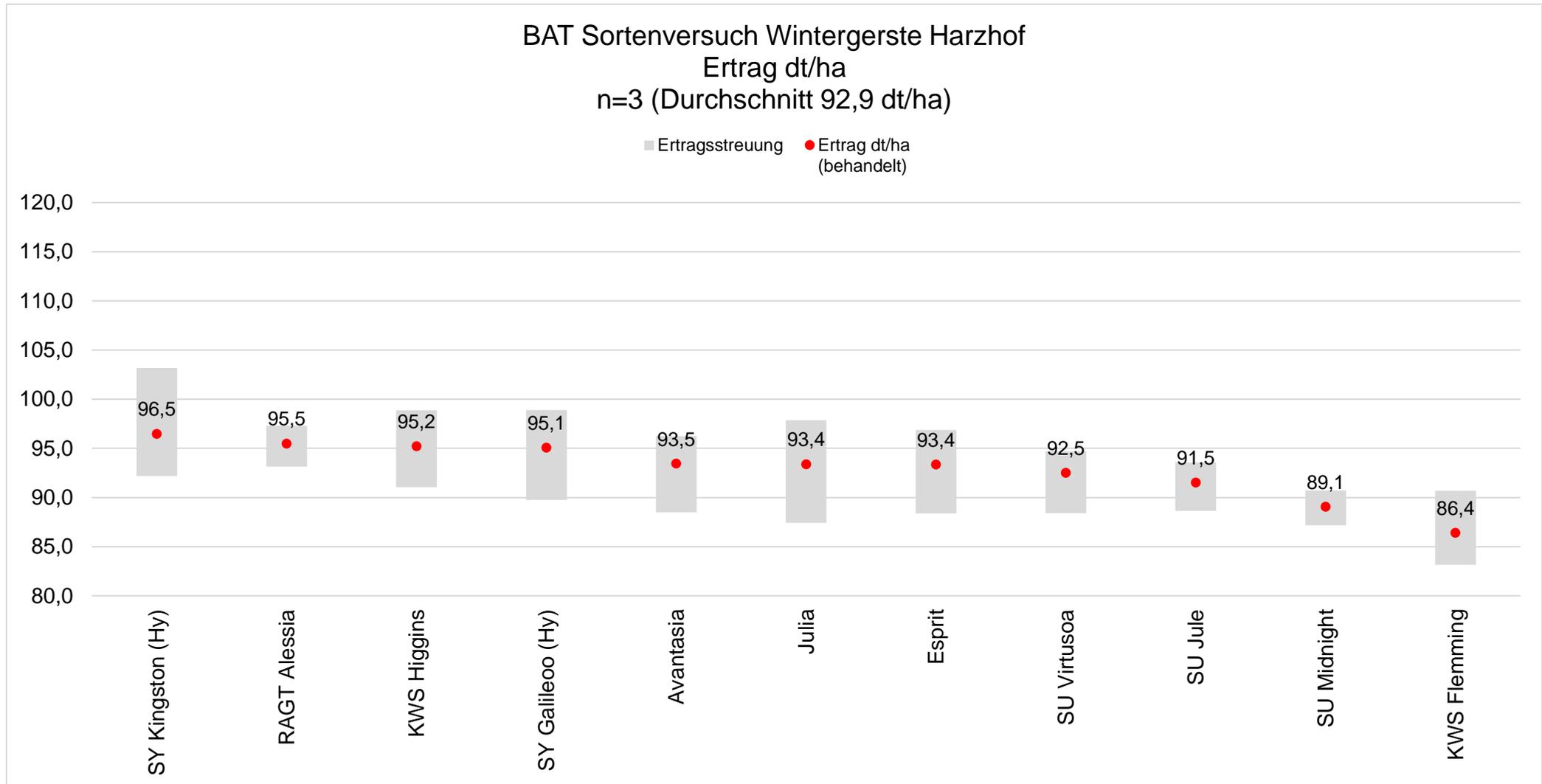
Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Am Standort Harzhof konnte dieses Jahr ein durchschnittlicher Ertrag von 92,9 dt/ha geerntet werden, welcher damit deutlich unter dem Durchschnitt des letzten Jahres liegt. Auffällig ist die Korrelation zwischen Ertragsabfall und deutlich höheren Niederschlagsmengen (01.08.2022-09.07.2023: 545,1 mm; 01.08. 2023-09.07.2024: 928,1 mm). Vor allem im Herbst und Winter (Oktober bis Ende Februar) sind in der Saison 2023/24 große Niederschlagsmengen gefallen (512,1 mm; Vergleich 2022/23: 294,7 mm). Dies könnte als Erklärung dafür dienen, dass die Erträge insgesamt geringer ausfielen, da die Gerste dafür bekannt ist, dass sie unter nassen Bodenverhältnissen leidet.

Wie in den letzten Jahren bereits ersichtlich, konnten durch den Einsatz von Fungiziden und Wachstumsreglern deutliche Mehrerträge generiert werden. Es traten die Krankheiten Zwergrost, Netzflecken und Rhynchosporium im Versuch auf.

BAT Sortenversuch Wintergerste (24363 Harzhof)

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=3	dt/ha	n=3	n=3	n=3
Behandlungsstufe			unbehandelt	behandelt		behandelt		
Mittelwert			64,6	92,9	28,3		16,1	62,5
GD 5%								
SY Kingston (Hy)		Syngenta	63,6	96,5	32,9	104	14,0	64,6
RAGT Alessia		RAGT	67,2	95,5	28,3	103	14,3	62,4
KWS Higgins		KWS	69,7	95,2	25,5	102	13,6	63,4
SY Galileo (Hy)		Syngenta	69,1	95,1	26,0	102	13,9	62,9
Avantasia	2G	Hauptsaat	63,1	93,5	30,3	101	13,7	61,8
Julia	2G	DSV	62,5	93,4	30,9	101	37,9	60,9
Esprit		DSV	65,9	93,4	27,5	100	14,2	61,4
SU Virtusoa	BYVD	Saaten Union	64,1	92,5	28,4	100	13,7	61,3
SU Jule		Saaten Union	68,4	91,5	23,2	99	14,1	63,7
SU Midnight	2G	Saaten Union	57,9	89,1	31,2	96	13,8	61,6
KWS Flemming		KWS	59,5	86,4	27,0	93	13,8	63,4



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

