

# Ergebnisse des 3-fach wiederholten BAT Sortenversuches in Wintergerste (24363 Harzhof) 2022

## Daten zur Kultur

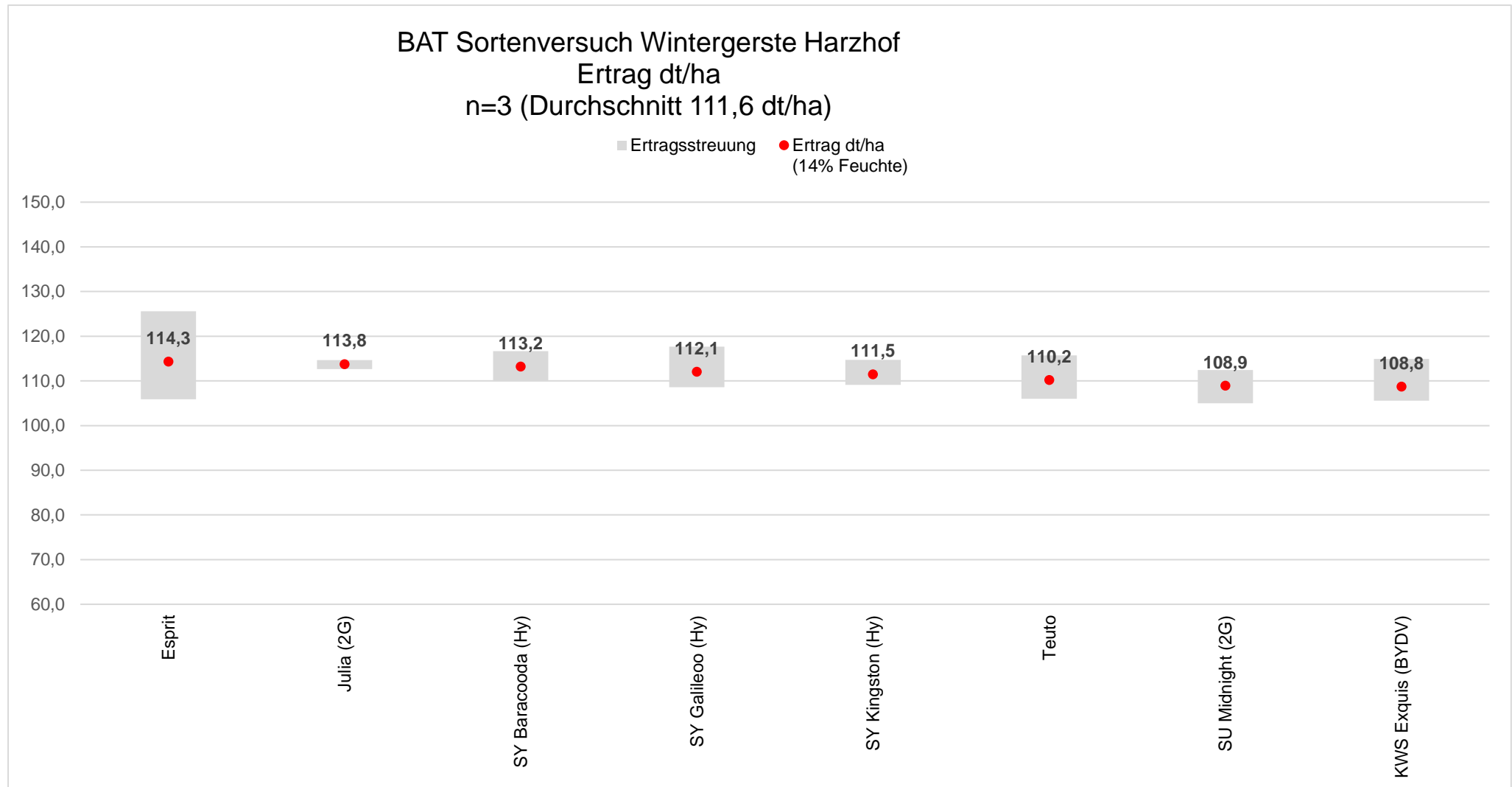
<b>Kultur</b>	Wintergerste	
<b>Saattermin</b>	26.09.2021	
<b>Saatstärke (Kö/m<sup>2</sup>)</b>	Mehrzeiler:	230 Kö/m <sup>2</sup> , Hybriden: 160 Kö/m <sup>2</sup>
<b>Herbizide</b>	28.10.2021	0,4 l/ha Herold + 0,15 l/ha Sunfire
	13.04.2022	0,14 l/ha Primus Perfect
<b>Fungizide</b>	27.04.2022	0,5 l/ha Orius + 0,4 kg/ha Unix + 0,3 l/ha Plexeo
	17.05.2022	1,0 l/ha Balaya + 1,0 l/ha Folpan
<b>Wachstumsregler</b>	03.05.2022	0,1 l/ha Trinexapac + 0,1 l/ha Ethephon
	13.05.2022	0,15 l/ha Trinexapac + 0,2 l/ha Ethephon
<b>Düngung</b>	181,5 kg/ha N + 24 kg/ha S	
<b>Blattdünger</b>	28.10.2021	1,5 l/ha Mangansulfat + 0,1 l/ha Coptrac
<b>Erntetermin</b>	21.07.2022	

Sorte	Züchter	Ertrag dt/ha (14% Feuchte)	Ertrag dt/ha (14% Feuchte)	Mehrertrag durch Fungizide dt/ha	Ertrag rel. %	% Korn- feuchte bei der Ernte
Anzahl		n=1	n=3		n=3	n=3
Behandlungsstufe		unbehandelt	behandelt		behandelt	
Mittelwert		88,8	111,6	22,8		11,8
GD 5%						
<b>Esprit</b>	DSV	85,4	114,3	28,9	102	12,7
<b>Julia (2G)</b>	DSV	104,3	113,8	9,5	102	11,6
<b>SY Baracooda (Hy)</b>	Syngenta	85,0	113,2	28,2	101	12,0
<b>SY Galileo (Hy)</b>	Syngenta	73,6	112,1	38,5	100	11,7
<b>SY Kingston (Hy)</b>	Syngenta	83,6	111,5	27,8	100	11,2
<b>Teuto</b>	Secobra	95,4	110,2	14,9	99	11,8
<b>SU Midnight (2G)</b>	Saaten-Union	99,4	108,9	9,6	98	11,6
<b>KWS Exquis (BYDV)</b>	KWS	83,3	108,8	25,5	97	11,5

## Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

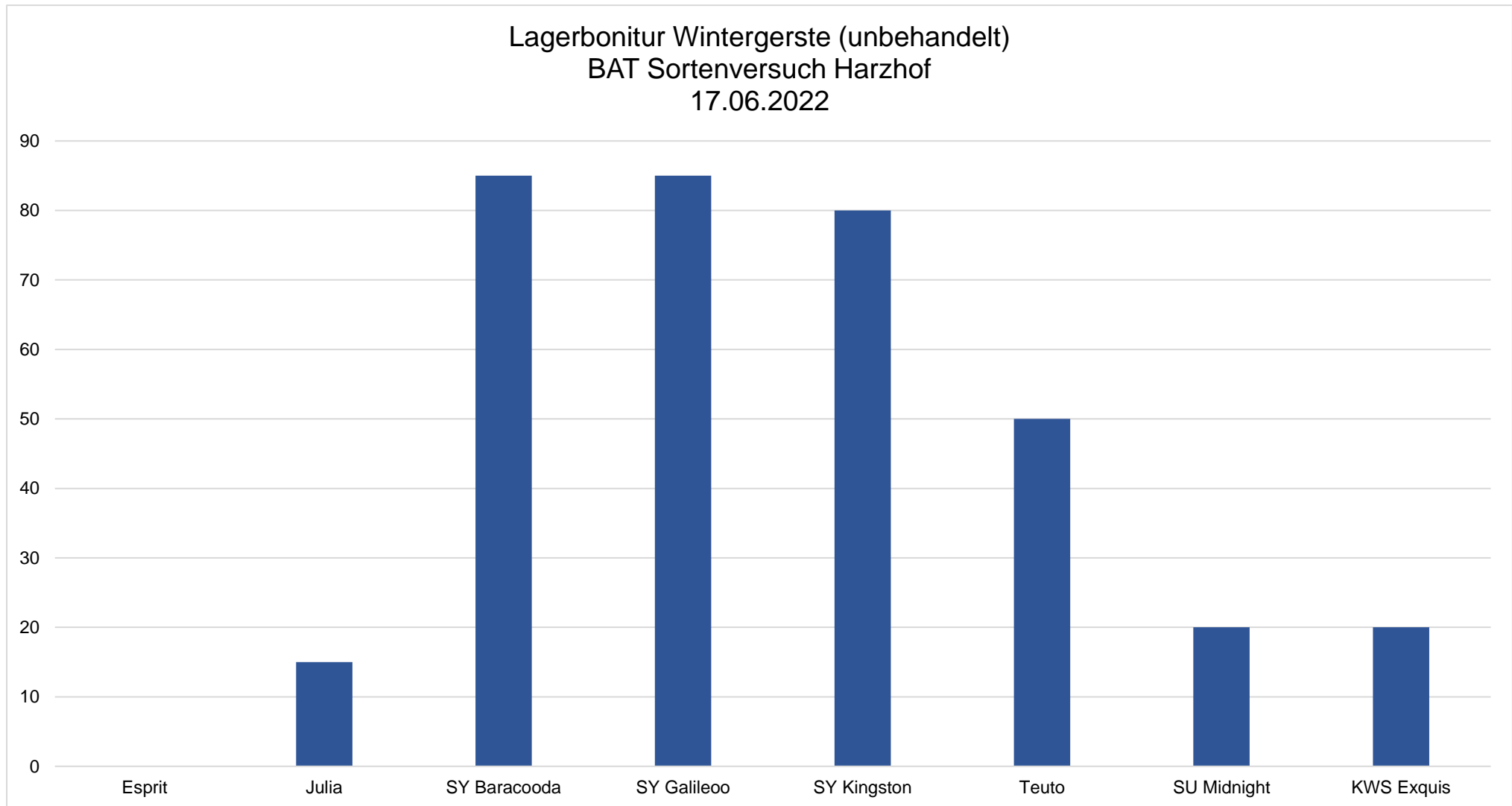
Am Standort Harzhof konnten sehr gute Ertragsresultate erzielt werden, die eine geringe Streuung zwischen den Wiederholungen aufzeigten. Die mit Fungiziden und Wachstumsreglern behandelten Parzellen konnten wie auch schon im letzten Jahr einen erheblichen Mehrertrag generieren. Vor allem ab Mitte Juni konnten schwarze Flecken bonitiert werden, wobei eine Differenzierung mit bloßem Auge sehr schwierig war. Neuzugänge wie die Sorten Esprit und Julia überzeugen mit einem hohen Ertrag, gefolgt von den Hybriden.

# Ergebnisse des 3-fach wiederholten BAT Sortenversuches in Wintergerste (24363 Harzhof) 2022



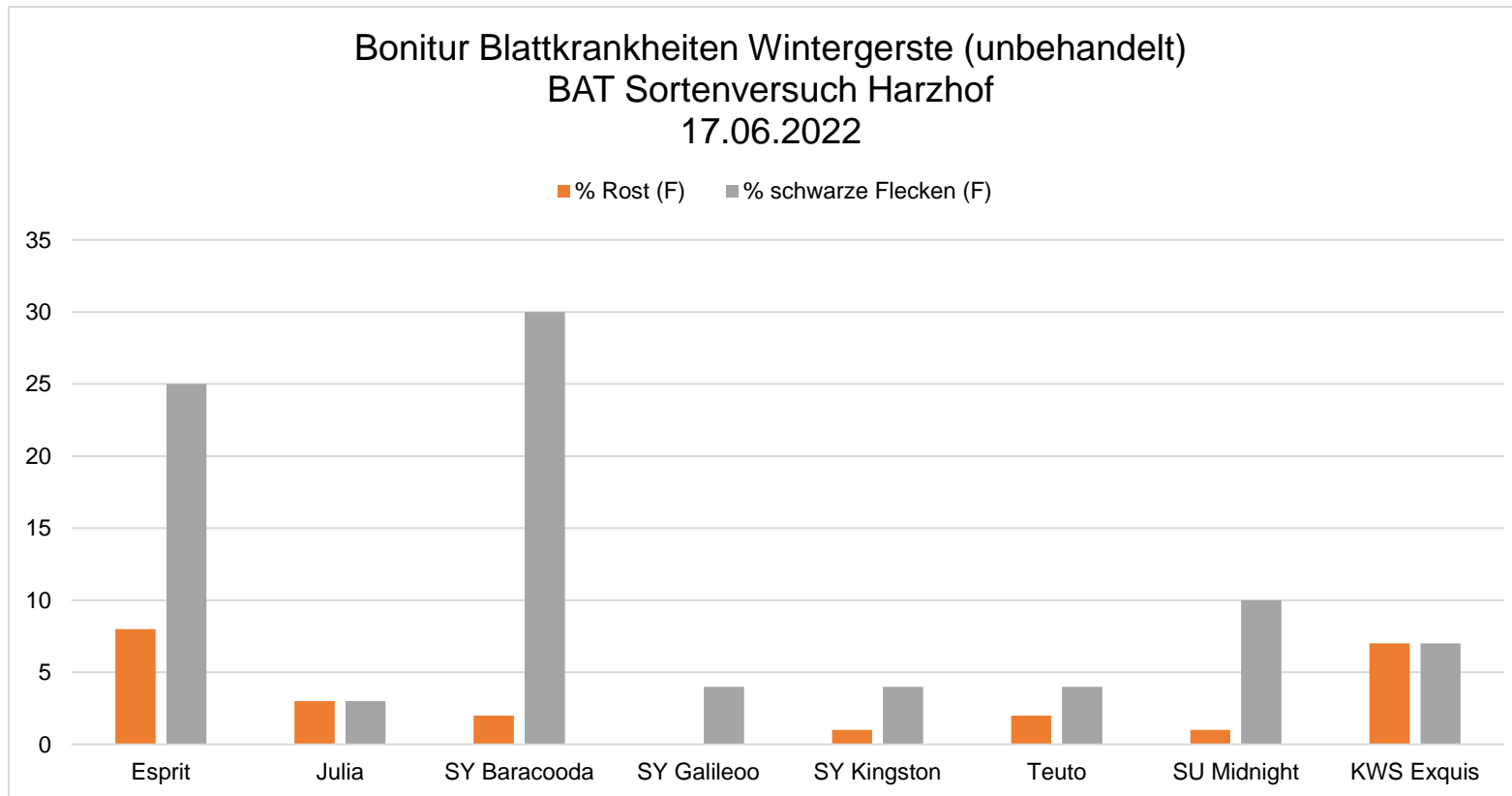
Die hellgrauen Säulen zeigen die Ertragsschwankungen zwischen dem jeweils niedrigsten und höchsten Ertrag der einzelnen Sorte in den 3 Wiederholungen.

## Ergebnisse des 3-fach wiederholten BAT Sortenversuches in Wintergerste (24363 Harzhof) 2022



In den mit Wachstumsreglern behandelten Parzellen konnte kein Lager bonitiert werden.

## Ergebnisse des 3-fach wiederholten BAT Sortenversuches in Wintergerste (24363 Harzhof) 2022



Die Herkunft der schwarzen Flecken auf den Fahnenblättern konnte nicht endgültig erklärt werden. Die Ursache könnte entweder die Erscheinung von Ramularia oder PLS-Flecken sein.