

## Daten zum Standort Üplingen (ST)

<b>Bodenbeschaffenheit</b>	Schluffiger Lehm, ca. 75 Bodenpunkte
<b>Niederschlag</b>	675,6 mm (01.08.2023 – 07.07.2024)
<b>Durchschnittliche Jahrestemperatur</b>	9,5 °C

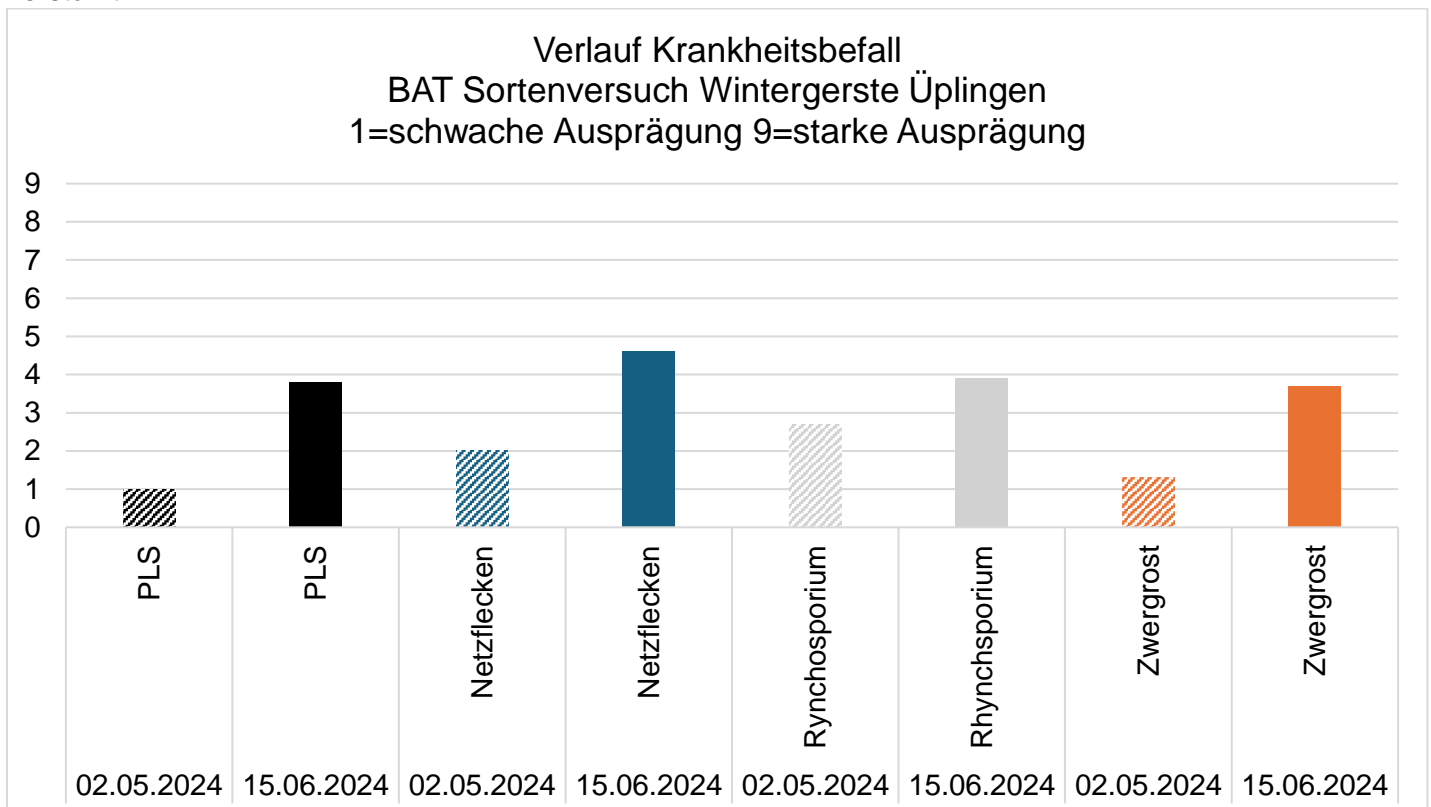
## Daten zur Kultur

<b>Saattermin</b>	07.10.2023	
<b>Saatstärke (Kö/m<sup>2</sup>)</b>	Linien Sorten/Zweizeiler: 330 Kö/m <sup>2</sup> Hybriden: 220 Kö/m <sup>2</sup>	
<b>Herbizide</b>	17.10.2023	0,4 l/ha Battle Delta
	13.04.2024	0,05 kg/ha Pointer Plus
<b>Fungizide</b>	13.04.2024	0,5 l/ha Verben
	04.05.2024	0,8 l/ha Ascra Xpro + 1,5 l/ha Folpan 500 SC
<b>Wachstumsregler</b>	10.04.2024	0,4 l/ha Moxa 250 + 0,4 kg/ha Medax Top + 0,4 kg/ha Turbo
	01.05.2024	0,35 l/ha Camposan Top
<b>Insektizide</b>	11.05.2024	0,075 l/ha Karate Zeon
<b>Düngung</b>	151 kg/ha N + 38 kg/ha S	
<b>Erntetermin</b>	07.07.2024	

## Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Am Standort in Üplingen konnten im Jahr 2024 sehr hohe Erträge erzielt werden. Es sind zum Teil deutliche Ertragsunterschiede zwischen den einzelnen Sorten erkennbar. Alle Sorten übertrafen das geforderte Mindestmaß beim Hektolitergewicht von 63 kg/hl.

Das Frühjahr war geprägt von einem hohen Krankheitsdruck, sodass die Ertragsdifferenz zwischen den behandelten und unbehandelten Varianten (ohne Fungizide & ohne Wachstumsregler) sehr deutlich ausfällt. Anfang Mai konnte der anfängliche Befall von Netzflecken und Rhynchosporium bonitiert werden, Zwergrost trat zu diesem Zeitpunkt noch verhalten auf. Bis Mitte Juni hat sich das Krankheitsgeschehen jedoch verstärkt.

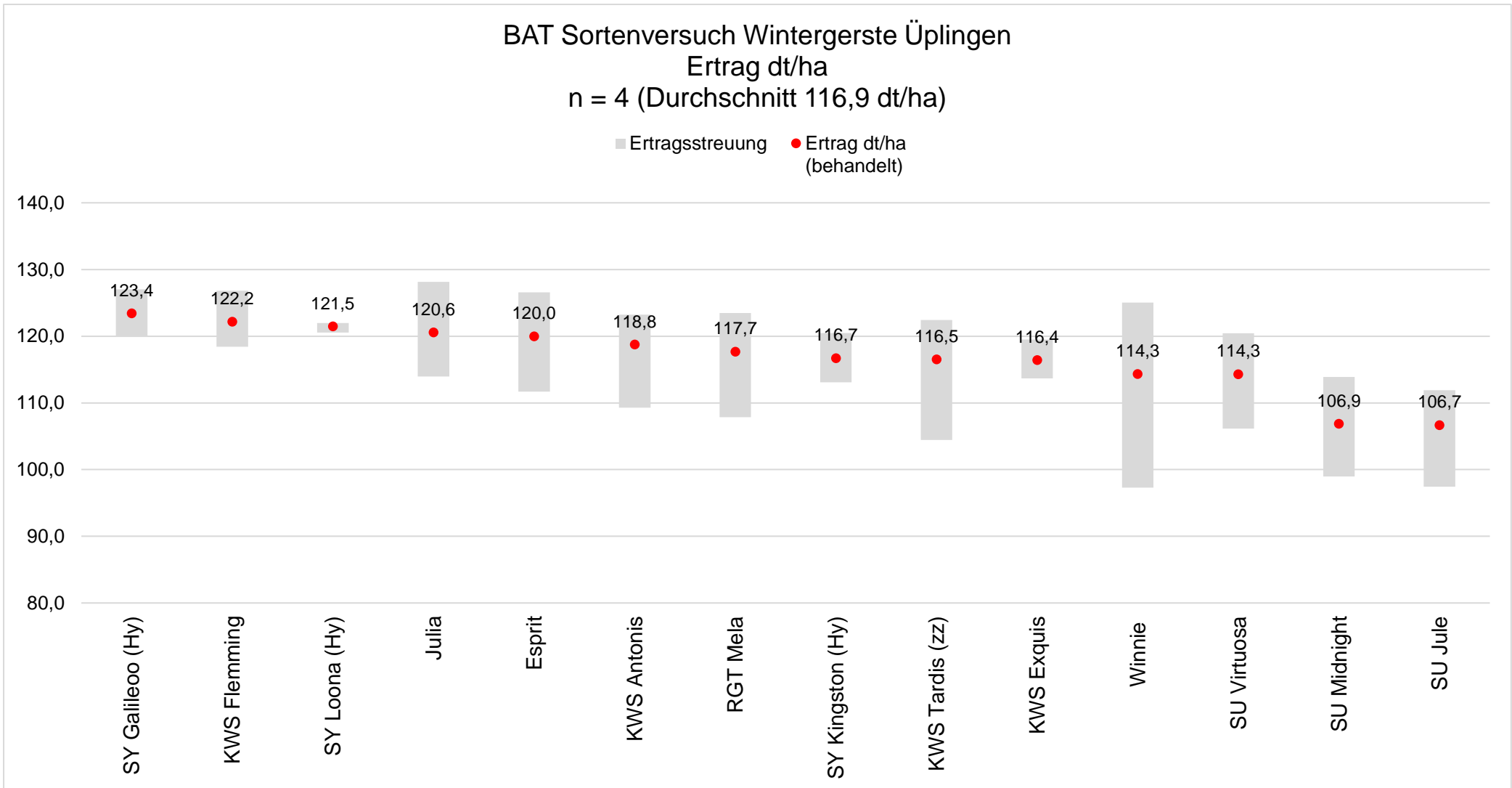


## BAT Sortenversuch Wintergerste (39393 Üplingen)

Sorte	Resistenzen	Züchter/ Züchtervertrieb	Ertrag dt/ha (unbehandelt)	<b>Ertrag dt/ha (behandelt)</b>	Mehrertrag durch Fungizide	Ertrag rel. %	HL Gewicht kg/hl
Anzahl			n=1	<b>n=4</b>	dt/ha	n=4	n=4
Behandlungsstufe			unbehandelt	<b>behandelt</b>		behandelt	
Mittelwert			93,5	<b>116,9</b>	23,4		66,4
GD 5%							
<b>SY Galileo (Hy)</b>		<b>Syngenta</b>	94,5	123,4	29,0	<b>106</b>	66,7
<b>KWS Flemming</b>		<b>KWS</b>	102,1	122,2	20,1	<b>105</b>	67,3
<b>SY Loona (Hy)</b>		<b>Syngenta</b>	89,8	121,5	31,6	<b>104</b>	66,6
<b>Julia</b>	<b>2G</b>	<b>DSV</b>	97,7	120,6	22,9	<b>103</b>	64,5
<b>Esprit</b>		<b>DSV</b>	96,0	120,0	24,0	<b>103</b>	65,5
<b>KWS Antonis</b>		<b>KWS</b>	88,7	118,8	30,0	<b>102</b>	67,0
<b>RGT Mela</b>		<b>RAGT</b>	93,4	117,7	24,3	<b>101</b>	66,8
<b>SY Kingston (Hy)</b>		<b>Syngenta</b>	84,3	116,7	32,4	<b>100</b>	67,1
<b>KWS Tardis (zz)</b>		<b>KWS</b>	106,0	116,5	10,6	<b>100</b>	67,0
<b>KWS Exquis</b>	<b>BYVD</b>	<b>KWS</b>	102,8	116,4	13,7	<b>100</b>	65,3
<b>Winnie</b>		<b>Limagrain</b>	93,2	114,3	21,1	<b>98</b>	66,9
<b>SU Virtuosa</b>	<b>BYVD</b>	<b>Saaten Union</b>	86,8	114,3	27,6	<b>98</b>	65,5
<b>SU Midnight</b>	<b>2G</b>	<b>Saaten Union</b>	81,6	106,9	25,2	<b>91</b>	66,3
<b>SU Jule</b>		<b>Saaten Union</b>	91,7	106,7	15,0	<b>91</b>	67,0

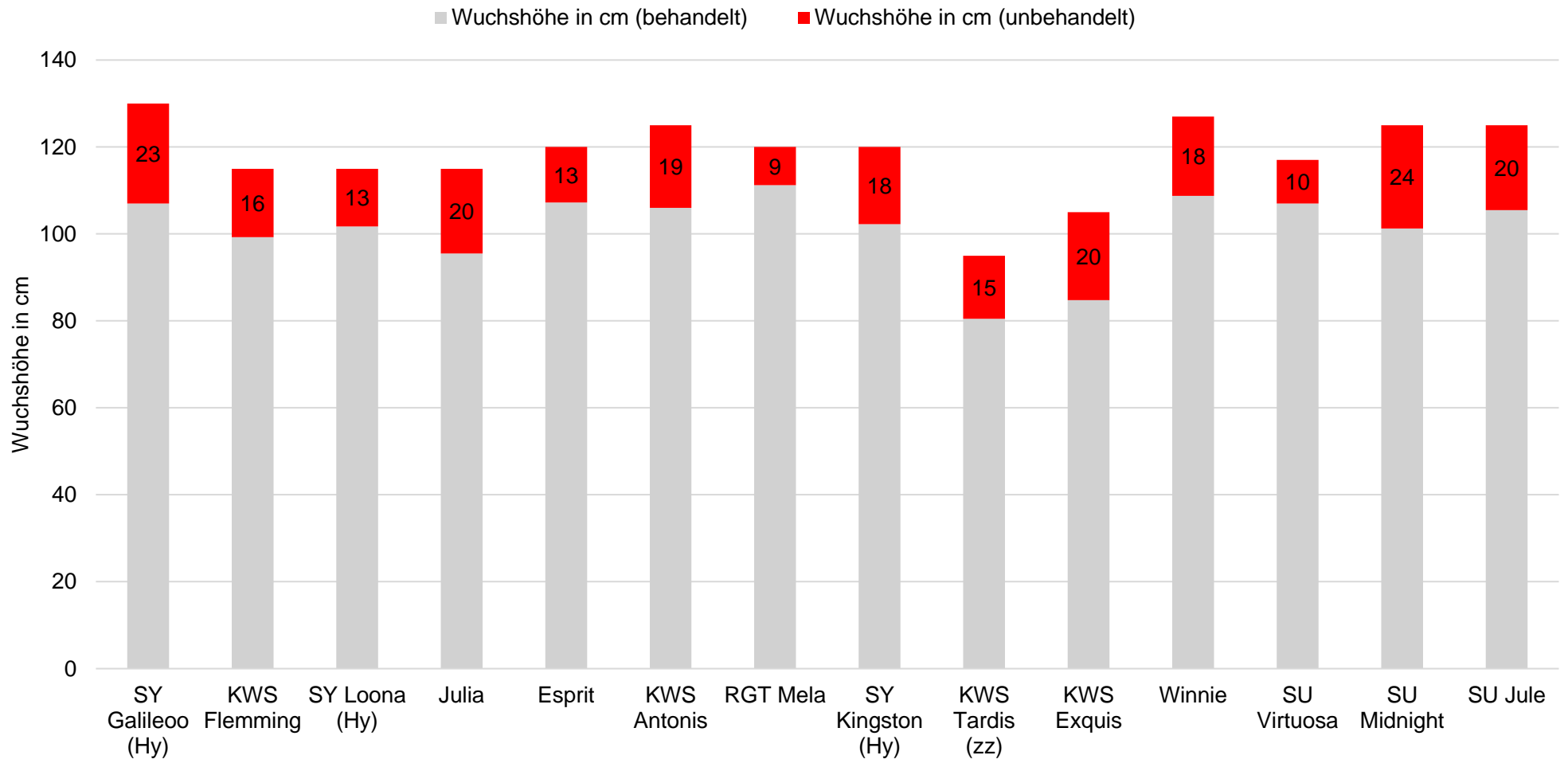
BAT Sortenversuch Wintergerste Üplingen  
 Ertrag dt/ha  
 n = 4 (Durchschnitt 116,9 dt/ha)

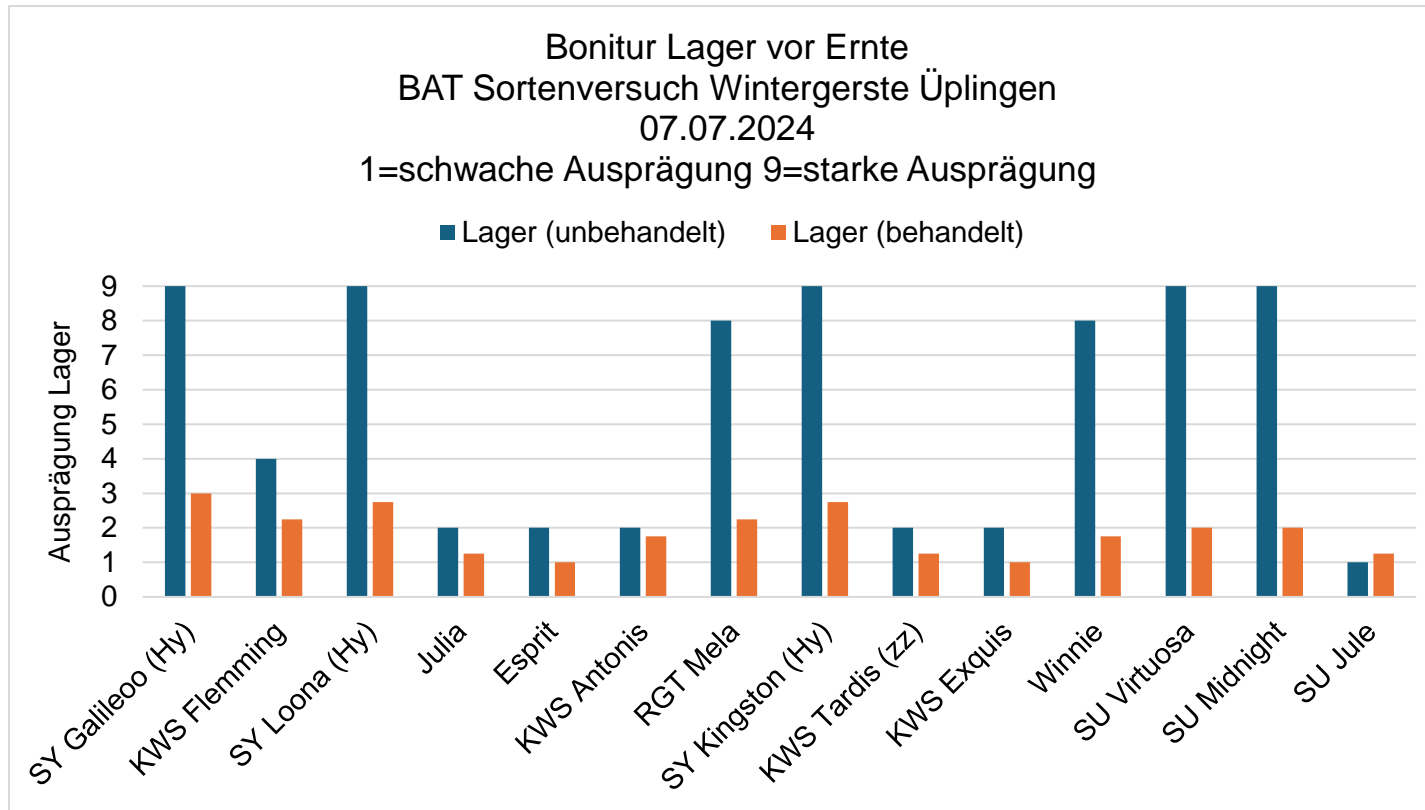
■ Ertragsstreuung ● Ertrag dt/ha (behandelt)



Die hellgrauen Säulen zeigen die Ertragsschwankungen zwischen dem jeweils niedrigsten und höchsten Ertrag der einzelnen Sorte in den 4 Wiederholungen.

Bonitur Wuchshöhe in cm  
 BAT Sortenversuch Wintergerste Üplingen  
 17.06.2024

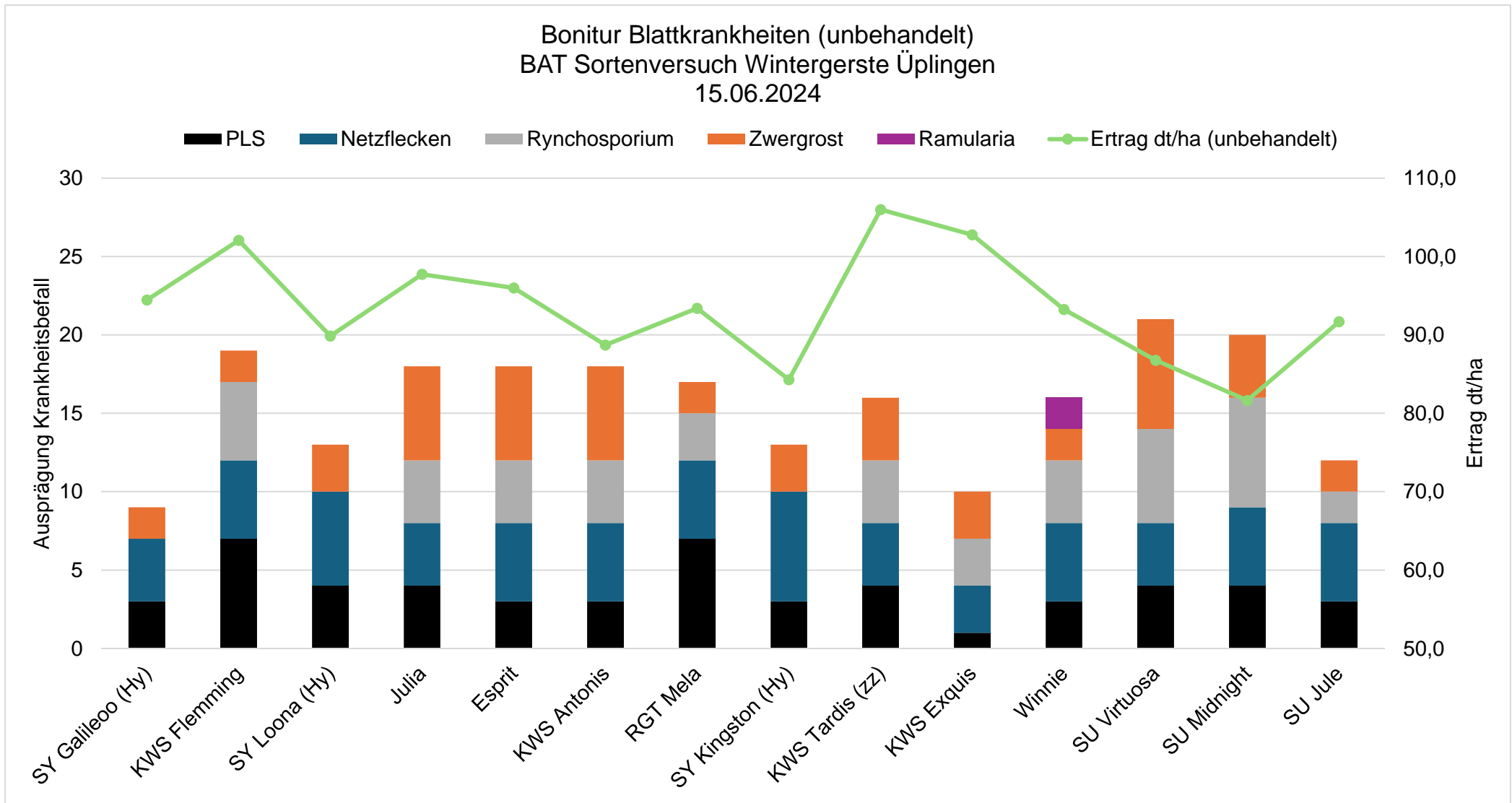




Eine erste Lagerbonitur erfolgte Ende Mai zu BBCH 71/73, da sich am 27.05.2024 ergiebige Niederschläge von knapp 23 mm innerhalb kürzester Zeit über den Versuch ergossen. Die Sorten SY Galileo (Hy), SY Kingston (Hy), SY Loona (Hy) sowie die Sorte SU Virtuosa zeigten nach diesem Schauer in der unbehandelten Variante schon ausgeprägtes Lager.

Direkt vor der Ernte am 07.07.2024 wurde eine Abschlussbonitur in Bezug auf Lager durchgeführt. Hierbei konnte zusätzlich zu oben genannten Sorten auch in den Sorten RGT Mela, SU Midnight und Winnie eine hohe Lagerneigung in den unbehandelten Varianten festgestellt werden. In der behandelten Variante zeigte sich in keiner Sorte ausgeprägtes Lager.

Bonitur Blattkrankheiten (unbehandelt)  
 BAT Sortenversuch Wintergerste Üplingen  
 15.06.2024



Bonitur Blattkrankheiten (behandelt)  
 BAT Sortenversuch Wintergerste Üplingen  
 15.06.2024

