

## Daten zum Standort Bandow (MV)

<b>Bodenbeschaffenheit</b>	Anlehmiger Sand, ca. 40 Bodenpunkte
<b>Niederschlag</b>	765,0 mm (01.08.2023 – 07.07.2024)
<b>Durchschnittliche Jahrestemperatur</b>	9,2 °C

## Daten zur Kultur

<b>Saattermin</b>	30.09.2023	
<b>Saatstärke (Kö/m<sup>2</sup>)</b>	280 Kö/m <sup>2</sup> Hybriden: 200 Kö/m <sup>2</sup>	
<b>Herbizide</b>	14.10.2023	0,3 l/ha Cadou SC + 2,0 l/ha Trinity
<b>Fungizide</b>	29.04.2024 16.05.2024	1,0 l/ha Campione + 0,5 l/ha Oria 1,0 l/ha Balaya + 1,5 l/ha Morex
<b>Wachstumsregler</b>	30.03.2024 29.04.2024	1,5 l/ha CCC 720 + 0,25 l/ha Modan 250 EC 0,15 l/ha Moddus
<b>Blattdünger</b>	30.03.2024 29.04.2024	1,5 l/ha Getreidestarter + 1,0 kg/ha Phosphor Aktiv 1,5 l/ha Getreidestarter
<b>Düngung</b>	220 kg/ha N + 48 kg/ha S	
<b>Erntetermin</b>	03.08.2024	

## Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Am Versuchsstandort Bandow konnte im Winterweizen ein guter Durchschnittsertrag von 112,0 dt/ha erzielt werden. Auffällig ist die oftmals geringe Ertragsstreuung der Sorten zwischen den Wiederholungen, was auf ein aussagekräftiges Versuchsergebnis schließen lässt.

Ab Anfang Juli trat verstärkt Lager auf. Hier bestätigen sich zum Großteil hohe Einstufungen des Bundessortenamtes.

Bei den Blattkrankheiten war ab Mitte Mai vor allem Braunrost und Septoria tritici zu bonitieren. Der Braunrost ist auch auf die oberen Blattetagen gesprungen, wohingegen Septoria tritici überwiegend auf den unteren Blattetagen geblieben ist. Insgesamt fällt der Mehrertrag zwischen den behandelten und unbehandelten Varianten sehr hoch aus. Bei Sorten mit besonders hohem Braunrostbefall, ist die Ertragsdifferenz zwischen behandelte und unbehandelt dementsprechend höher.

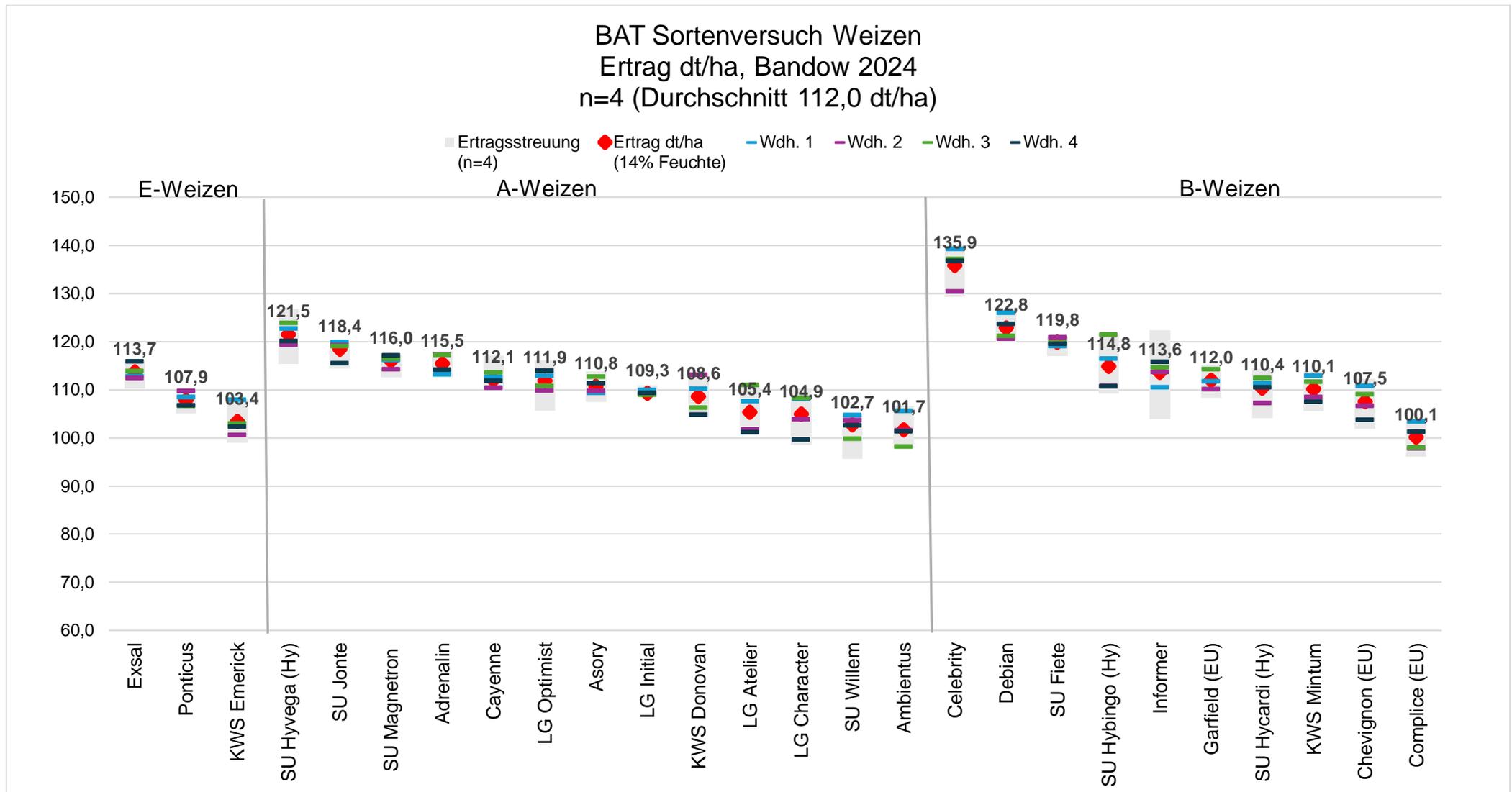
- Wie im letzten Jahr können im E-Weizensegment Exsal und Ponticus im Ertrag überzeugen
- Das A-Weizensegment wird vor allem durch neuere Genetik angeführt. SU Jonte kann seine mehrjährig guten Ergebnisse bestätigen.
- Im B-Weizensegment überzeugen bewährte Sorten wie SU Fierte und Informer, Kornertragsieger ist hier die neue Sorte Celebrity
- Bei den Proteingehalten können neben den E-Weizensorten Exsal, Ponticus und KWS Emerick vor allem die A-Weizen Cayenne und SU Magnetron überzeugen.

# BAT Sortenversuch Winterweizen (18258 Bandow)

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

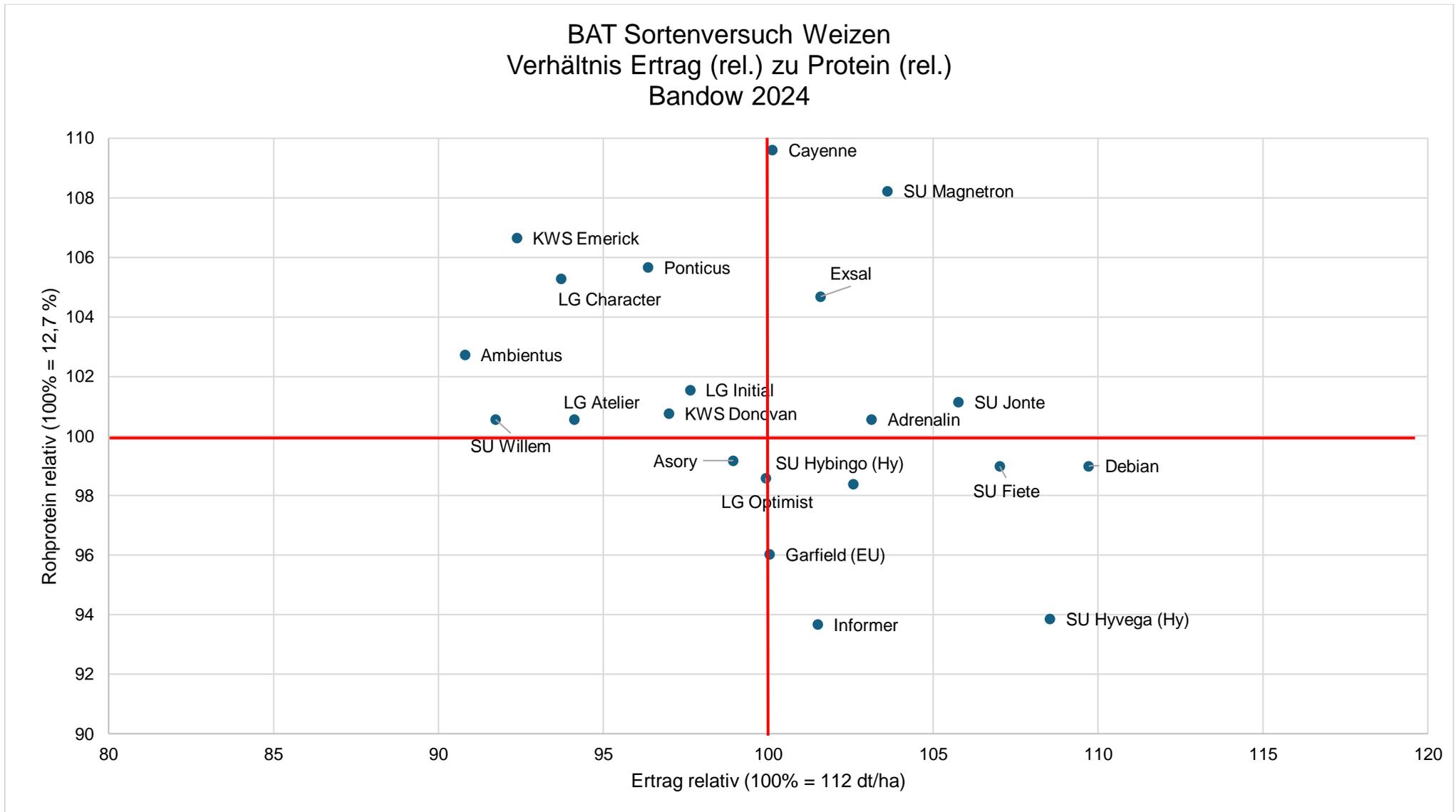
07.08.2024

Sorte	Züchter- vertrieb	Qualität	Sortentyp	Ertrag dt/ha (14% Feuchte)		Ertrag rel. %  mit Fungiziden	dt/ha Mehrertrag durch Fungizide	% Kornfeuchte bei der Ernte  mit Fungiziden behandelt	% Rohprotein	RP relativ	Fallzahl	HL kg/hl
				dt/ha ohne Fungizide	dt/ha mit Fungiziden							
Behandlungs- stufe												
Anzahl der Wdh.				n=1	n=4	n=4		n=4	n=4	n=4	n=4	n=4
Mittelwert				79,1	112,0		32,9	11,8	12,7		361	75,2
GD 5%												
<b>Exsal</b>	DSV	E	KD	94,4	113,7	<b>102</b>	19,3	11,8	13,3	<b>105</b>	412	77,1
<b>Ponticus</b>	RAGT	E	KP	79,5	107,9	<b>96</b>	28,4	12,2	13,4	<b>106</b>	422	77,6
<b>KWS Emerick</b>	KWS	E	EÄ	79,0	103,4	<b>92</b>	24,4	12,5	13,6	<b>107</b>	387	78,0
<b>SU Hyvega (Hy)</b>	Saaten-Union	A	KP	77,2	121,5	<b>109</b>	44,3	13,3	11,9	<b>94</b>	322	78,6
<b>SU Jonte</b>	Saaten-Union	A	KP	86,9	118,4	<b>106</b>	31,5	11,3	12,9	<b>101</b>	405	75,7
<b>SU Magnetron</b>	Saaten-Union	A	KD	87,1	116,0	<b>104</b>	28,9	11,9	13,8	<b>108</b>	406	74,9
<b>Adrenalin</b>	I.G. Pflanzenzucht	A	KP	74,8	115,5	<b>103</b>	40,7	13,4	12,8	<b>101</b>	321	77,9
<b>Cayenne</b>	RAGT	A	KD	75,4	112,1	<b>100</b>	36,7	12,2	13,9	<b>110</b>	376	77,2
<b>LG Optimist</b>	Limagrain	A	KP	80,2	111,9	<b>100</b>	31,7	11,9	12,5	<b>99</b>	400	75,9
<b>Asory</b>	Secobra	A	EÄ	76,8	110,8	<b>99</b>	34,0	12,5	12,6	<b>99</b>	379	76,1
<b>LG Initial</b>	Limagrain	A	EÄ	73,7	109,3	<b>98</b>	35,7	10,0	12,9	<b>102</b>	346	70,4
<b>KWS Donovan</b>	KWS	A	KP	49,1	108,6	<b>97</b>	59,5	12,7	12,8	<b>101</b>	362	77,0
<b>LG Atelier</b>	Limagrain	A	KP	69,0	105,4	<b>94</b>	36,3	11,2	12,8	<b>101</b>	389	73,9
<b>LG Character</b>	Limagrain	A	KP	65,8	104,9	<b>94</b>	39,1	11,8	13,4	<b>105</b>	347	75,3
<b>SU Willem</b>	Saaten-Union	A	EÄ	69,4	102,7	<b>92</b>	33,3	10,4	12,8	<b>101</b>	385	72,4
<b>Ambientus</b>	Secobra	A	KD	75,7	101,7	<b>91</b>	25,9	13,4	13,1	<b>103</b>	419	78,2
<b>Celebrity</b>	I.G. Pflanzenzucht	B	KP	93,9	135,9	<b>121</b>	41,9	11,9	11,6	<b>91</b>	313	74,2
<b>Debian</b>	DSV	B	KP	71,6	122,8	<b>110</b>	51,2	11,4	12,6	<b>99</b>	218	73,2
<b>SU Fiete</b>	Saaten-Union	B	KP	91,1	119,8	<b>107</b>	28,7	12,2	12,6	<b>99</b>	367	77,1
<b>SU Hybingo (Hy)</b>	Saaten-Union	B		94,8	114,8	<b>103</b>	20,0	11,8	12,5	<b>97</b>	350	75,0
<b>Informer</b>	Limagrain	B	EÄ	78,6	113,6	<b>102</b>	35,0	9,7	11,9	<b>94</b>	390	71,7
<b>Garfield (EU)</b>	Secobra	B	KP	74,0	112,0	<b>100</b>	38,0	11,3	12,2	<b>96</b>	361	73,6
<b>SU Hycardi (Hy)</b>	Saaten-Union	B	EÄ	92,3	110,4	<b>99</b>	18,0	12,2	12,1	<b>95</b>	366	73,5
<b>KWS Mintum</b>	KWS	B	KP	77,6	110,1	<b>98</b>	32,5	11,2	12,4	<b>97</b>	252	73,8
<b>Chevignon (EU)</b>	Hauptsaaten	B	KD	86,1	107,5	<b>96</b>	21,4	11,6	12,0	<b>95</b>	409	75,2
<b>Complice (EU)</b>	DSV	B	KP	82,2	100,1	<b>89</b>	17,9	11,4	12,3	<b>97</b>	273	71,3

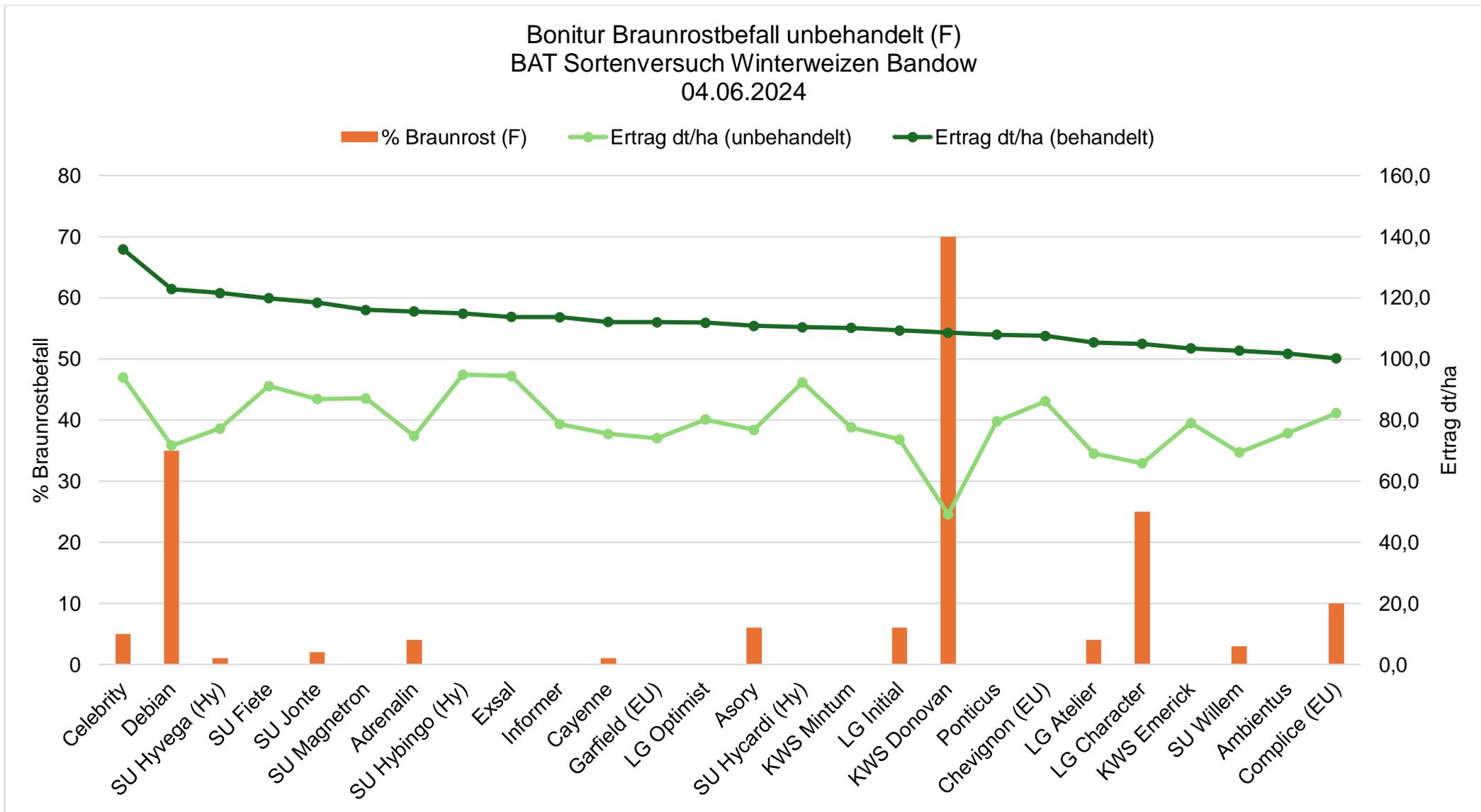


Die hellgrauen Säulen zeigen die Ertragschwankungen zwischen dem jeweils niedrigsten und höchsten Ertrag der einzelnen Sorte in den 4 Wiederholungen.

BAT Sortenversuch Weizen  
Verhältnis Ertrag (rel.) zu Protein (rel.)  
Bandow 2024

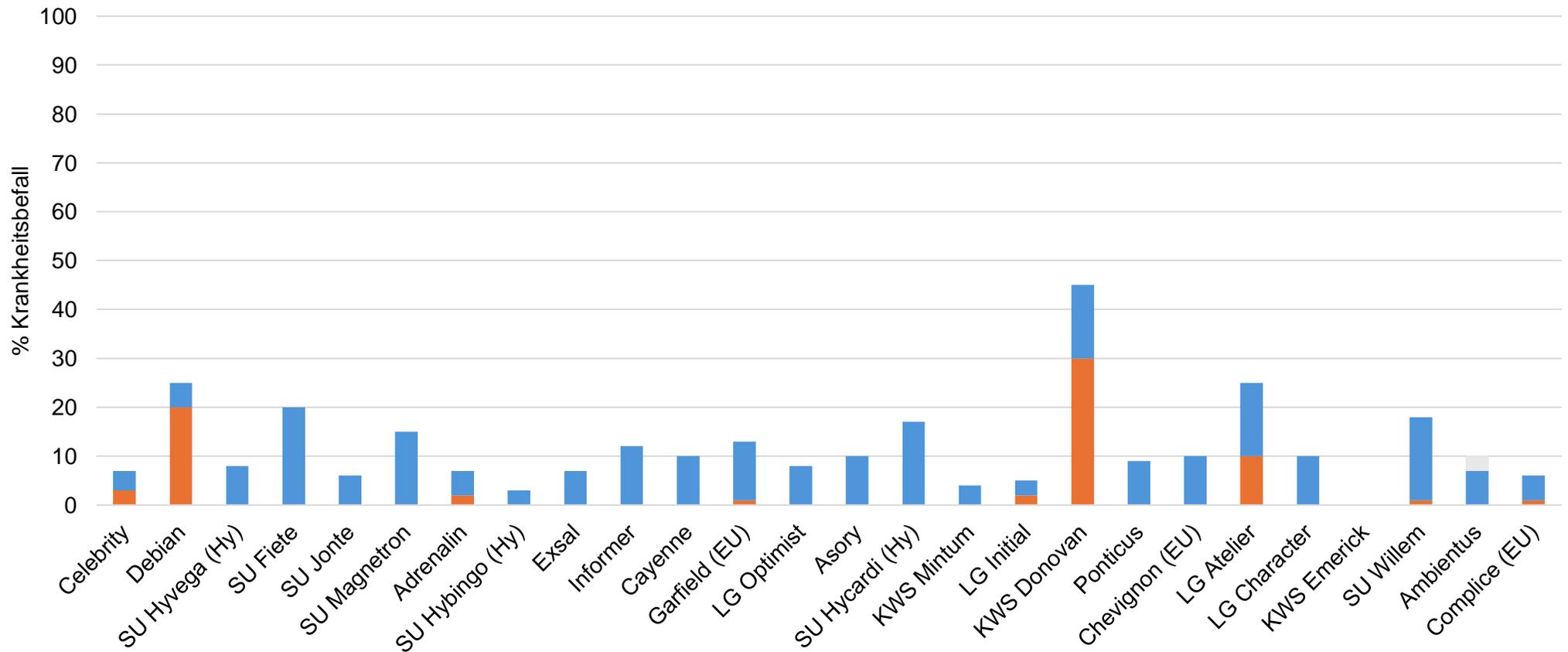


Bonitur Braunrostbefall unbehandelt (F)  
 BAT Sortenversuch Winterweizen Bandow  
 04.06.2024

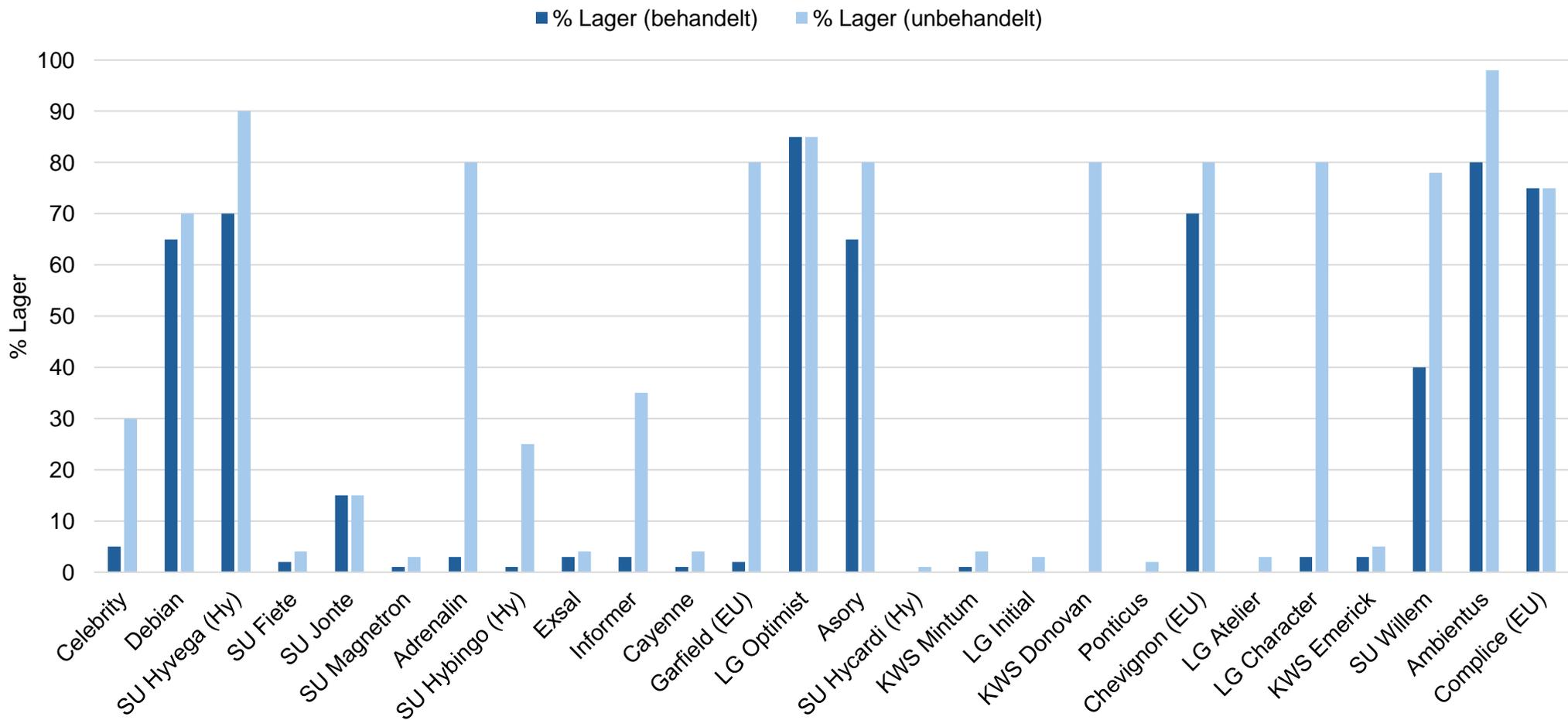


Bonitur Blattkrankheiten unbehandelt F-2  
 BAT Sortenversuch Winterweizen Bandow  
 15.05.2024

% Braunrost    % Septoria    % Mehltau



Bonitur Lager  
 BAT Sortenversuche Winterweizen Bandow  
 18.07.2024



Bonitur Wuchshöhe in cm  
 BAT Sortenversuch Winterweizen Bandow  
 04.06.2024

