

**Daten zum Standort Westerkappeln (NRW)**

<b>Bodenbeschaffenheit</b>	Sandiger Lehm, ca. 45 Bodenpunkte
<b>Niederschlag</b>	1212,2 mm (01.08.2023 – 09.07.2024)
<b>Durchschnittliche Jahrestemperatur</b>	10,3 °C

**Daten zur Kultur**

<b>Saattermin</b>	15.12.2023
<b>Saatstärke (Kö/m<sup>2</sup>)</b>	400 Kö/m <sup>2</sup>
<b>Vorfrucht</b>	Körnermais
<b>Bodenbearbeitung</b>	Pflug/Kreiselegge
<b>Herbizide</b>	06.04.2024 Inixio Plus + Biopower 0,4 kg/ha + 0,8 l/ha 18.04.2024 Croupier OD 0,5 l/ha
<b>Fungizide</b>	18.04.2024 Delaro Forte 1,0 l/ha 25.05.2024 Elatus Plus 0,75 l/ha+ Plexeo 1,125 l/ha
<b>Wachstumsregler</b>	18.04.2024 CCC 720 0,75 l/ha 18.04.2024 Moddus 0,25 l/ha
<b>Blattdünger</b>	18.04.2024 Phosphor Aktiv 3 kg/ha
<b>Düngung</b>	07.03.2024 20 m <sup>3</sup> /ha Mischgülle (ca. 85 kg N) 05.03.2024 63 kg N/ha + 21 kg S/ha (KAS + SSA) 13.04.2024 35 kg N/ha (130 kg/ha KAS) N-min 20 kg N/ha
<b>Erntetermin</b>	11.08.2024

**Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:**

Am Standort Westerkappeln konnte in diesem Jahr im Winterweizen Sortenversuch ein durchschnittlicher Kornertrag von 82,9 dt/ha erzielt werden.

Der Krankheitsdruck in diesem Jahr war besonders hoch, weshalb die Mehrerträge der behandelten Parzelle im Vergleich zur unbehandelten Parzelle merklich hoch ausfallen. Vor allem Septoria tritici, zum Teil Gelbrost und Braunrost waren die vorherrschenden Krankheiten.

Durch die anhaltenden Niederschläge in der Region und die schlechte Befahrbarkeit der Flächen, konnte der Versuch erst sehr spät ausgedrillt werden.

Die Qualitäten bewegen sich über den gesamten Versuch auf einem sehr niedrigen Niveau, Sortenunterschiede sind dennoch erkennbar. Ursache hierfür sind wahrscheinlich mehrere Faktoren wie Vorfrucht Körnermais und Nährstoffauswaschung durch hohe Niederschlagsmengen im Winter.

# BAT Sortenversuch Winterweizen (49492 Westerkappeln)

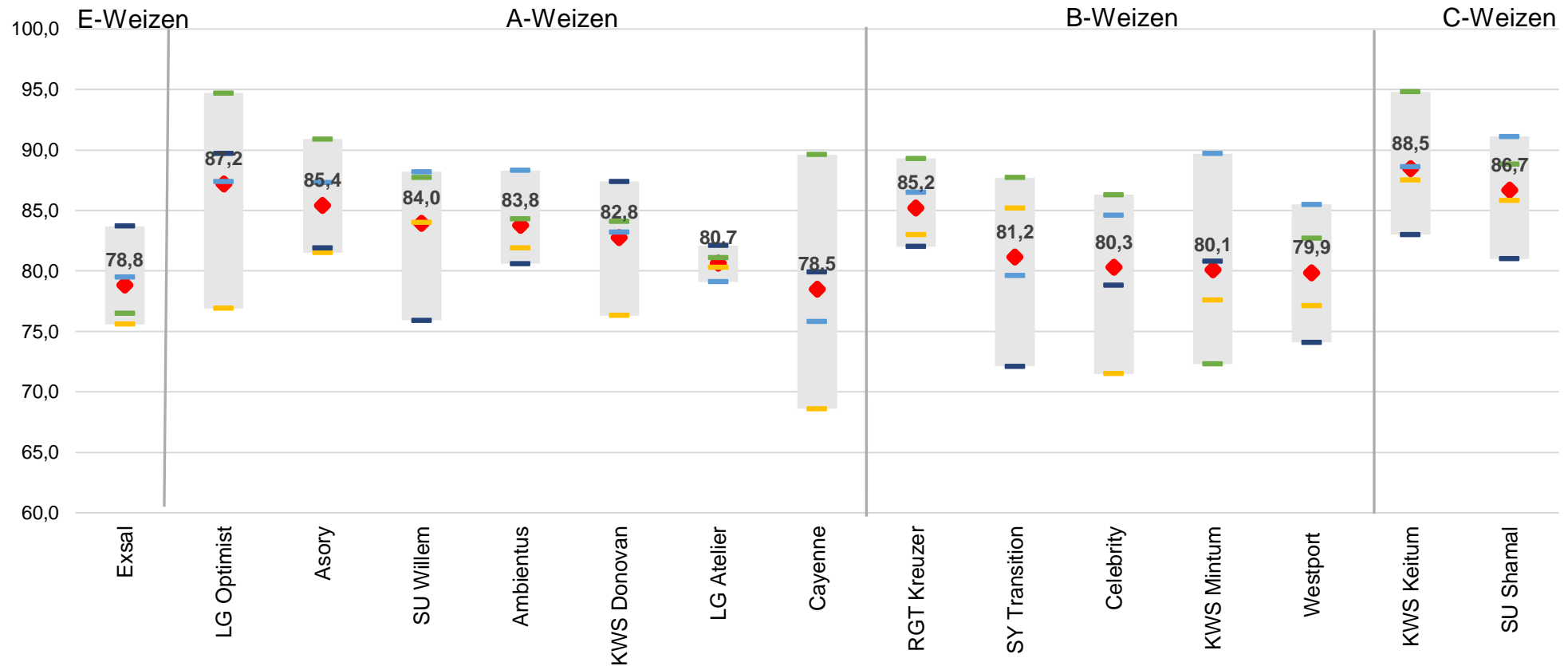
Christian Albrecht, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 0175/1028653)

13.08.2024

Sorte	Züchter- vertrieb	Qualität	Sortentyp	Ertrag dt/ha (14% Feuchte)		Ertrag rel. %	dt/ha Mehrertrag durch Fungizide	% Kornfeuchte bei der Ernte	% Rohprotein	RP relativ	Fallzahl	HL kg/hl
				dt/ha ohne Fungizide	dt/ha mit Fungiziden							
Behandlungs- stufe						mit Fungiziden		mit Fungiziden behandelt				
Anzahl der Wdh.				n=1	n=4	n=4		n=4	n=4	n=4	n=4	n=4
Mittelwert				63,9	82,9		19,0	12,6	9,2		357	71,7
GD 5%												
<b>Exsal</b>	DSV	E	KD	64,8	78,8	<b>95</b>	14,1	14,3	10,2	<b>111</b>	396	73,8
<b>LG Optimist</b>	Limagrain	A	KP	76,2	87,2	<b>105</b>	10,9	12,9	9,0	<b>98</b>	380	72,7
<b>Asory</b>	Secobra	A	EÄ	58,7	85,4	<b>103</b>	26,7	13,4	9,5	<b>104</b>	395	73,6
<b>SU Willem</b>	Saaten-Union	A	EÄ	62,3	84,0	<b>101</b>	21,7	12,8	8,7	<b>95</b>	326	71,0
<b>Ambientus</b>	Secobra	A	KD	69,9	83,8	<b>101</b>	13,8	12,9	9,4	<b>103</b>	394	73,7
<b>KWS Donovan</b>	KWS	A	KP	48,3	82,8	<b>100</b>	34,4	12,4	9,3	<b>102</b>	352	72,3
<b>LG Atelier</b>	Limagrain	A	KP	55,5	80,7	<b>97</b>	25,2	13,1	9,5	<b>104</b>	353	73,7
<b>Cayenne</b>	RAGT	A	KD	64,1	78,5	<b>95</b>	14,4	14,1	10,2	<b>111</b>	353	72,3
<b>RGT Kreuzer</b>	RAGT	B		74,7	85,2	<b>103</b>	10,5	12,4	8,7	<b>95</b>	380	71,5
<b>SY Transition</b>	Syngenta	B		76,6	81,2	<b>98</b>	4,5	11,7	9,3	<b>102</b>	353	71,3
<b>Celebrity</b>	I.G. Pflanzenzucht	B	KP	50,0	80,3	<b>97</b>	30,3	12,4	9,2	<b>101</b>	334	68,6
<b>KWS Mintum</b>	KWS	B	KP	57,1	80,1	<b>97</b>	23,0	13,1	9,6	<b>105</b>	297	68,5
<b>Westport</b>	Secobra	B		64,8	79,9	<b>96</b>	15,0	11,0	8,3	<b>91</b>	393	70,4
<b>KWS Keitum</b>	KWS	C	KP	66,1	88,5	<b>107</b>	22,4	11,6	7,9	<b>86</b>	309	72,0
<b>SU Shamal</b>	Saaten-Union	C	BD	68,9	86,7	<b>105</b>	17,8	11,4	8,5	<b>93</b>	333	70,1

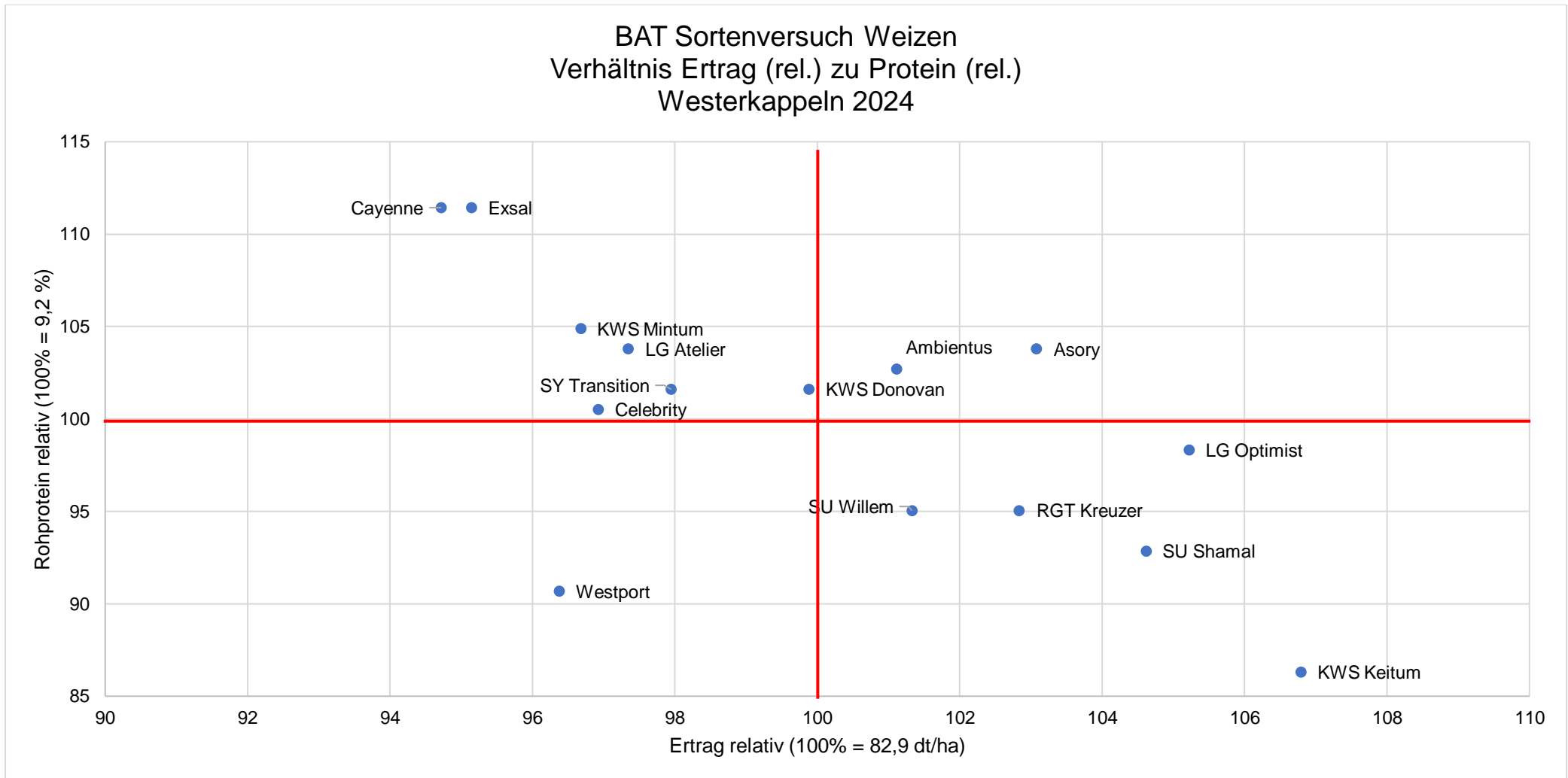
## BAT Sortenversuch Weizen Ertrag dt/ha, Westerkappeln 2024 n=4 (Durchschnitt 82,9 dt/ha)

Ertragsstreuung (n=4) Ertrag dt/ha (14% Feuchte) Wdh. 1 Wdh. 2 Wdh. 3 Wdh. 4



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

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



Bonitur Blattkrankheiten (unbehandelt)  
 BAT Sortenversuch Winterweizen Westerkappeln  
 13.06.2024

