

## **Erläuterungen zu den Versuchsergebnissen PRW Phomaresistenzprüfung Winterraps 2025**

**Stand: 30.07.2025**

Die Rapsaussaat 2024 fand vielerorts unter trockenen Bedingungen statt. Auch die PRW Phomaresistenzprüfung musste überwiegend in ein trockenes Saatbett abgelegt werden, sodass der Feldaufgang an allen fünf Standorten nicht ganz gleichmäßig und die Parzellen nachfolgend etwas lückig blieben. Bis zur Vegetationsruhe hatten sich die Bestände dank ausreichender Niederschläge meist angeglichen und waren örtlich differenziert ausreichend bis gut entwickelt. An keinem Standort hatte sich der Raps überwachsen. Der Schädlingsdruck im Herbst war allgemein gering bis mittel und wurde i. d. R. mit einer Insektizidapplikation gut kontrolliert. Dennoch zeigte sich im Frühjahr vereinzelt ein gewisser Erdflohbefall. Blattphoma wurde im Herbst kaum festgestellt. Durch den insgesamt milden Winter blieb der Blattverlust gering und Pflanzenverluste traten auch bei vereinzelt stärkeren Frösten nicht auf. Nach einer zunächst zeitigen Erwärmung bremste die kühle Witterung im März sowie im April mit späten Nachfrösten die Entwicklung. Bei der Begutachtung im Frühjahr zeigten sich die Bestände überwiegend noch verhalten, auch durch die anhaltende Trockenheit. Im weiteren Verlauf begünstigten milde Temperaturen eine lange Blüte bevor hochsommerliche Hitze Mitte/Ende Juni die Pflanzen schnell abreifen ließ. So wurden in Oberhummel bei der Bonitur des gesamten Sortiments kaum Reifeunterschiede festgestellt und in Rosenthal das vorgesehene Boniturstadium BBCH 81 teilweise etwas überschritten. An allen anderen Standorten erreichte die Phomazeiger sorte Ludger den Befallsgrenzwert von 3,0 nicht, weshalb keine Gesamtbonitur des Sortiments erfolgte. Daher umfasst die vorliegende Auswertung die Ergebnisse von Rosenthal und Oberhummel.

Die Tabelle 1 enthält die Befallswerte für die Phomareferenzsorte Ludger für alle Standorte. Angaben zur Parzellenform und zur Versuchsdurchführung sind in Tabelle 2 dargestellt.

Mit Stand vom 30.07.2025 lagen von allen Standorten die Befallswerte für Ludger sowie Einzelergebnisse der Gesamtbonituren aus Rosenthal und Oberhummel vor.

Für das Prüfglied RAW 07113 (Churchill) hat das Bundessortenamt bei der Überprüfung des vorgelegten **BSV-Saatgutes** die Sortenidentität nicht bestätigt. Die Ergebnisse werden daher nicht mitgeteilt.

Das Bundessortenamt hat Abweichungen im Blühverhalten beim Frühjahrsanbau bei CROMAT als Vergleichssorte gefunden. Daher wird aus registerlichen Gründen die Sorte aus der Wertung der Wertprüfungen und der BSV/EUSV-Versuche 2025 genommen. Für CROMAT werden die Ergebnisse der PRW Phomaresistenzprüfung somit ebenfalls nicht mitgeteilt.

Ebenso werden die Ergebnisse der Prüfglieder mit Prüfstatus „BSV“, die weder in Deutschland noch in einem anderen EU-Land eine Zulassung erlangt haben und somit nicht vertriebsfähig und beratungsrelevant sind, nicht mitgeteilt.

Rendsburg, den 31.07.2025

Jutta Gronow-Ehlers

Lena Paustian-Lucht

Dr. C. Kleimeier

**Tab. 1: PRW Phomaresistenzprüfung Winterraps 2025 - Versuchsstandorte und Ergebnislage mit Stand 01.08.2025**

Ifd. Nr.	Standort	BL	Inokulation	Befallswert Ludger	BBCH Ludger	Datum Bonitur Ludger	Bonitur Prüfsortiment
1	Rosenthal	NI	ja	4,19	82	24.06.2025	02.07.2025
2	Einbeck	NI	ja	1,80	81	26.06.2025	-
3	Hovedissen	NRW	nein	2,75	81	30.06.2025	-
4	Gießen	HE	ja	2,71	81	24.06.2025	-
5	Oberhummel	BY	ja	4,82	81	26.06.2025	26.06.2025

**Tab. 2: PRW-Phomaresistenzprüfung Winterraps 2025 - Parzellenform, Saatstärke und S-Düngung der Standorte**

Nr	Standort	Parzelle <sup>1)</sup>	Anzahl Wdh.	Boniturparzelle		Stegbreite cm	Reihenweite cm	Reihen pro Parz.	Saatstärke K/m <sup>2</sup>	Aussaat Datum	S-Frühj. kg/ha
				B x L [m]	m <sup>2</sup>						
1	Rosenthal	EPS	3	1,8 x 4,65	8,37	60	12	6	50	29.08.2024	64
2	Einbeck	EPS	3	1,8 x 4,0	7,2	40	25	6	50	14.09.2024	50
3	Hovedissen	EPS	3	1,7 x 7,5	12,75	55	28	5	55	28.08.2024	23
4	Gießen	EPS	3	1,5 x 8,0	12,00	-	25	6	50	28.08.2024	53
5	Oberhummel	EPS	3	3 x 6,5	19,5	40	17	8	50	04.09.2024	78

<sup>1)</sup> EPS= Einfachbreite Parzellen < 2,0 m; EPB = Einfachbreite Parzellen > 2,0 m; DP = Doppelparzellen; PiP = Plot in Plot Verfahren, k.A. = keine Angabe

**Auswertung 101: PRW Phomaresistenzprüfung Winterraps 2025, mehrortige Auswertung, Stand: 30.07.2025**  
**alle Merkmale im Mittel über alle Orte**

Sorte	BSA-Kenn-Nr.	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüfstatus	Phoma gew. M.	Datum Probennahme	Entwicklungsstadium Probennahme	Datum Aufgang	Datum Blühbeginn	Datum Blühende	T.Bl.beginn-ende	Datum Reife	Mängel n. Aufgang	Mängel v. Winter	Mängel n. Winter	Dif. v/n Winter	Entw. v. Winter	Massenb. v. Winter	Reifverzögerung Stroh
N					2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Ludger	RAW 05145	H	T	VGL	4,5	29.06.2025	82	06.09.2024	17.04.2025	11.05.2025	25	25.06.2025	2,2	2,3	2,3	0,0	2,7	2,7	2,7
Heiner	RAW 05294	H	T	VGL	4,5	29.06.2025	82	06.09.2024	18.04.2025	14.05.2025	26	25.06.2025	2,7	2,0	2,3	-0,3	3,0	2,0	3,7
LG Activus	RAW 05610	H	T	VGL	3,2	29.06.2025	82	06.09.2024	16.04.2025	09.05.2025	23	25.06.2025	2,5	2,0	2,0	0,0	3,0	2,7	5,7
KWS Ambos	RAW 06645	H		VGL	3,8	29.06.2025	81	06.09.2024	16.04.2025	10.05.2025	24	27.06.2025	2,2	2,3	2,0	0,3	3,0	2,0	3,7
Archivar	RAW 06488	H	T	VGL	3,2	29.06.2025	82	06.09.2024	17.04.2025	11.05.2025	24	25.06.2025	2,3	1,7	2,0	-0,3	3,0	2,7	5,3
LG Baracuda	RAW 06486	H	T+K	VGL	3,5	29.06.2025	82	06.09.2024	15.04.2025	09.05.2025	23	25.06.2025	2,0	2,0	1,3	0,7	3,0	2,3	4,0
LG Aberdeen	RAW 06741	H	T	L1	2,8	29.06.2025	81	06.09.2024	17.04.2025	12.05.2025	25	27.06.2025	2,0	2,3	2,3	0,0	3,0	2,0	5,7
KWS Vamos	RAW 06799	H		L1	4,2	29.06.2025	82	06.09.2024	16.04.2025	11.05.2025	25	25.06.2025	1,8	2,0	2,3	-0,3	3,0	2,3	3,7
KWS Ektos	RAW 06806	H		L1	3,6	29.06.2025	81	06.09.2024	16.04.2025	13.05.2025	27	27.06.2025	2,2	1,7	1,7	0,0	3,0	2,3	4,7
KWS Wikos	RAW 06920	H		L1	3,4	29.06.2025	82	06.09.2024	16.04.2025	11.05.2025	25	25.06.2025	2,7	2,0	1,7	0,3	3,0	2,7	3,7
Zidane	RAW 07279	H	T	L1	3,3	29.06.2025	82	06.09.2024	17.04.2025	13.05.2025	26	25.06.2025	1,8	2,0	2,3	-0,3	3,0	2,7	3,3
Ceos	RAW 07285	H		L1	3,6	29.06.2025	81	06.09.2024	16.04.2025	15.05.2025	29	27.06.2025	1,8	2,3	1,7	0,7	3,3	2,7	4,3
Firenze	RAW 07286	H		L1	2,4	29.06.2025	82	06.09.2024	16.04.2025	12.05.2025	26	26.06.2025	1,8	2,7	2,3	0,3	3,0	2,3	5,0
LG Avenger	RAW 06979	H	T	BSV	3,4	29.06.2025	82	06.09.2024	17.04.2025	12.05.2025	25	24.06.2025	2,0	2,0	1,7	0,3	3,0	3,0	4,0
Crusoe	RAW 07105	H	T+K	BSV	2,4	29.06.2025	81	06.09.2024	18.04.2025	14.05.2025	26	27.06.2025	2,3	2,0	2,0	0,0	3,0	3,0	5,7
LID Invicto	RAW 07121	H		BSV	3,9	29.06.2025	82	06.09.2024	19.04.2025	14.05.2025	25	25.06.2025	2,5	2,3	2,3	0,0	3,0	2,3	3,7
PT 322	RAW 07130	H	T	BSV	2,3	29.06.2025	83	06.09.2024	17.04.2025	10.05.2025	23	24.06.2025	2,3	2,0	1,7	0,3	3,0	2,7	4,0
PT 323	RAW 07131	H	T	BSV	3,9	29.06.2025	82	06.09.2024	16.04.2025	09.05.2025	23	25.06.2025	2,0	2,3	2,0	0,3	3,0	2,0	2,7
Detlef	RAW 07143	H	T	BSV	3,6	29.06.2025	82	06.09.2024	16.04.2025	13.05.2025	27	26.06.2025	2,0	1,7	2,0	-0,3	3,7	4,0	5,3
Cognac	RAW 07147	H	T	BSV	1,7	29.06.2025	82	06.09.2024	15.04.2025	11.05.2025	26	25.06.2025	2,3	1,7	1,7	0,0	3,0	2,3	6,0
Crios	RAW 07155	H	K	BSV	2,5	29.06.2025	82	06.09.2024	15.04.2025	10.05.2025	24	24.06.2025	2,2	2,0	2,7	-0,7	3,0	2,7	5,0
KWS Skoros	RAW 07181	H		BSV	3,9	29.06.2025	81	06.09.2024	17.04.2025	12.05.2025	25	27.06.2025	2,5	1,7	2,0	-0,3	3,0	2,3	4,0
Genios	RAW 07184	H		BSV	3,9	29.06.2025	82	06.09.2024	18.04.2025	13.05.2025	26	24.06.2025	2,3	2,0	2,0	0,0	3,0	2,7	4,0
LG Armada	RAW 06732	H	T	EU2	3,8	29.06.2025	81	06.09.2024	19.04.2025	14.05.2025	25	27.06.2025	1,8	2,3	2,3	0,0	3,0	2,0	3,3
RGT Pozznan	RAW 06794	H		EU2	3,8	29.06.2025	83	06.09.2024	18.04.2025	14.05.2025	26	24.06.2025	2,3	2,3	2,0	0,3	3,3	3,0	3,7
Amoroso	RAW 07574	H	T	EU2	3,2	29.06.2025	82	06.09.2024	17.04.2025	12.05.2025	25	25.06.2025	2,3	2,0	1,7	0,3	3,0	3,0	5,0
KWS Merinos	RAW 07575	H		EU2	1,9	29.06.2025	82	06.09.2024	16.04.2025	10.05.2025	24	25.06.2025	2,0	2,0	1,3	0,7	3,7	3,7	5,3
LG Adapt	RAW 07576	H	T	EU2	3,1	29.06.2025	82	06.09.2024	18.04.2025	12.05.2025	24	25.06.2025	2,0	1,3	3,0	-1,7	3,7	3,7	5,0
Mittel					3,1	29.06.2025	82	06.09.2024	16.04.2025	11.05.2025	25	25.06.2025	2,1	2,0	2,0	0,1	3,2	2,8	4,7

Typ: H = Hybridsorte <sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaft: K = Sorte mit rassenspezifischer Toleranz gegen Kohlhernie, T = TuYV-Resistenz

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

**Auswertung 102: PRW Phomaresistenzprüfung Winterraps 2025, mehrortige Auswertung  
gewichtetes Mittel der Phomabonitur**

**Stand: 30.07.2025**

Sorte	BSA-Kenn-Nr.	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Rosenthal	Oberhummel	Mittel 2 Orte
Ludger	RAW 05145	H	T	VGL	4,2	4,8	4,5
Heiner	RAW 05294	H	T	VGL	3,9	5,1	4,5
LG Activus	RAW 05610	H	T	VGL	2,4	4,0	3,2
KWS Ambos	RAW 06645	H		VGL	3,7	4,0	3,8
Archivar	RAW 06488	H	T	VGL	2,4	4,0	3,2
LG Baracuda	RAW 06486	H	T+K	VGL	2,6	4,3	3,5
LG Aberdeen	RAW 06741	H	T	L1	2,3	3,3	2,8
KWS Vamos	RAW 06799	H		L1	3,9	4,5	4,2
KWS Ektos	RAW 06806	H		L1	2,7	4,5	3,6
KWS Wikos	RAW 06920	H		L1	2,8	4,0	3,4
Zidane	RAW 07279	H	T	L1	3,0	3,7	3,3
Ceos	RAW 07285	H		L1	3,5	3,8	3,6
Firenze	RAW 07286	H		L1	2,3	2,4	2,4
LG Avenger	RAW 06979	H	T	BSV	2,8	4,0	3,4
Crusoe	RAW 07105	H	T+K	BSV	1,8	3,0	2,4
LID Invicto	RAW 07121	H		BSV	3,0	4,8	3,9
PT 322	RAW 07130	H	T	BSV	2,4	2,3	2,3
PT 323	RAW 07131	H	T	BSV	3,4	4,4	3,9
Detlef	RAW 07143	H	T	BSV	3,2	4,0	3,6
Cognac	RAW 07147	H	T	BSV	1,6	1,8	1,7
Crios	RAW 07155	H	K	BSV	2,3	2,7	2,5
KWS Skoros	RAW 07181	H		BSV	3,5	4,3	3,9
Genios	RAW 07184	H		BSV	3,4	4,4	3,9
LG Armada	RAW 06732	H	T	EU2	3,4	4,2	3,8
RGT Pozznan	RAW 06794	H		EU2	2,8	4,7	3,8
Amoroso	RAW 07574	H	T	EU2	2,3	4,0	3,2
KWS Merinos	RAW 07575	H		EU2	1,8	2,1	1,9
LG Adapt	RAW 07576	H	T	EU2	2,1	4,1	3,1
Mittel					2,7	3,5	3,1
Grenzdif.					0,8	0,7	-

Typ: H = Hybridsorte

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaft: K = Sorte mit rassenspezifischer Toleranz gegen Kohlhernie, T = TuYV-Resistenz

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP**

**Auswertung 103: PRW Phomaresistenzprüfung Winterraps 2025, mehrortige Auswertung**  
**Datum der Probennahme** **Stand: 30.07.2025**

Sorte	BSA-Kenn-Nr.	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf-status	Rosenthal	Oberhummel	Mittel 2 Orte
Ludger	RAW 05145	H	T	VGL	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
Heiner	RAW 05294	H	T	VGL	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
LG Activus	RAW 05610	H	T	VGL	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
KWS Ambos	RAW 06645	H		VGL	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
Archivar	RAW 06488	H	T	VGL	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
LG Baracuda	RAW 06486	H	T+K	VGL	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
LG Aberdeen	RAW 06741	H	T	L1	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
KWS Vamos	RAW 06799	H		L1	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
KWS Ektos	RAW 06806	H		L1	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
KWS Wikos	RAW 06920	H		L1	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
Zidane	RAW 07279	H	T	L1	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
Ceos	RAW 07285	H		L1	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
Firenze	RAW 07286	H		L1	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
LG Avenger	RAW 06979	H	T	BSV	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
Crusoe	RAW 07105	H	T+K	BSV	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
LID Invicto	RAW 07121	H		BSV	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
PT 322	RAW 07130	H	T	BSV	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
PT 323	RAW 07131	H	T	BSV	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
Detlef	RAW 07143	H	T	BSV	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
Cognac	RAW 07147	H	T	BSV	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
Crios	RAW 07155	H	K	BSV	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
KWS Skoros	RAW 07181	H		BSV	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
Genios	RAW 07184	H		BSV	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
LG Armada	RAW 06732	H	T	EU2	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
RGT Pozznan	RAW 06794	H		EU2	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
Amoroso	RAW 07574	H	T	EU2	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
KWS Merinos	RAW 07575	H		EU2	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
LG Adapt	RAW 07576	H	T	EU2	02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025
Mittel					02.07.2025	26.06.2025	29.06.2025

Typ: H = Hybridsorte

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaft: K = Sorte mit rassenspezifischer Toleranz gegen Kohlhernie, T = TuYV-Resistenz

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP**

**Auswertung 104: PRW Phomaresistenzprüfung Winterraps 2025, mehrortige Auswertung  
Gewichtetes Mittel der Phomabonitur - mehrjährig**

**Stand: 30.07.2025**

Sorte	BSA Kenn-Nr.	Typ	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	2025 n = 2	2024 n = 2	2023 n = 4	Mittel 2 Jahre 2024+2025	Mittel 3 Jahre 2023-2025
Ludger	RAW 05145	H	T	VGL	4,5	5,2	4,3	4,8	4,7
Heiner	RAW 05294	H	T	VGL	4,5	4,7	4,6	4,6	4,6
LG Activus	RAW 05610	H	T	VGL	3,2	3,4	3,6	3,3	3,4
KWS Ambos	RAW 06645	H		VGL	3,8	3,6	3,6	3,7	3,7
Archivar	RAW 06488	H	T	VGL	3,2	3,3	3,6	3,3	3,4
LG Baracuda	RAW 06486	H	T+K	VGL	3,5	4,5	4,6	4,0	4,2
LG Aberdeen	RAW 06741	H	T	L1	2,8	2,7	3,6	2,8	3,0
KWS Vamos	RAW 06799	H		L1	4,2	3,7	3,9	3,9	3,9
KWS Ektos	RAW 06806	H		L1	3,6	3,6	3,3	3,6	3,5
KWS Wikos	RAW 06920	H		L1	3,4	3,4	-	3,4	-
Zidane	RAW 07279	H	T	L1	3,3	3,2	-	3,3	-
Ceos	RAW 07285	H		L1	3,6	3,6	-	3,6	-
Firenze	RAW 07286	H		L1	2,4	2,9	-	2,7	-
LG Avenger	RAW 06979	H	T	BSV	3,4	4,5	-	3,9	-
Crusoe	RAW 07105	H	T+K	BSV	2,4	3,1	-	2,8	-
LID Invicto	RAW 07121	H		BSV	3,9	-	-	-	-
PT 322	RAW 07130	H	T	BSV	2,3	2,1	-	2,2	-
PT 323	RAW 07131	H	T	BSV	3,9	4,7	-	4,3	-
Detlef	RAW 07143	H	T	BSV	3,6	3,5	-	3,6	-
Cognac	RAW 07147	H	T	BSV	1,7	2,4	-	2,0	-
Crios	RAW 07155	H	K	BSV	2,5	3,7	-	3,1	-
KWS Skoros	RAW 07181	H		BSV	3,9	3,9	-	3,9	-
Genios	RAW 07184	H		BSV	3,9	4,5	-	4,2	-
LG Armada	RAW 06732	H	T	EU2	3,8	-	-	-	-
RGT Pozznan	RAW 06794	H		EU2	3,8	-	-	-	-
Amoroso	RAW 07574	H	T	EU2	3,2	-	-	-	-
KWS Merinos	RAW 07575	H		EU2	1,9	-	-	-	-
LG Adapt	RAW 07576	H	T	EU2	3,1	-	-	-	-
Mittel					3,1	3,5	3,9	-	-

<sup>1)</sup> E = besondere Eigenschaften: K = rassenspezifische Kohlhernieresistenz,

H = Hybridsorte

T = TuYV-Resistenz

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP**