

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**

(in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

**Sortenempfehlung 2023 / 2024**

**Aganos, Ambassador, Daktari, LG Activus, Scotch  
 Allesandro KWS (auslaufend)**

Kornertrag bei 91% TS dt/ha - relativ

Anzahl Orte	2021	2022	2023							7	21-23	22/23
	5	4	Beerfelde	Dedelow	Gadegast	Göriz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	16	11
Sorte	Mittel	Mittel									Mittel	Mittel
Aganos(B)	95	99	102	101	103	101	105	101	106	103	100	102
Allesandro KWS(B)	103	105	100	98	102	98	101	100	85	98	101	100
Ambassador(B)	97	102	100	95	113	98	108	100	110	103	101	103
Daktari(B)	99	103	107	106	97	104	100	97	106	103	102	103
Ernesto KWS(B)	102	97	104	103	99	105	101	94	98	101	100	99
Heiner	101	98	96	95	100	94	93	100				
Ivo KWS(B)	99	99	94	95	96	93	100	107	96	97	98	98
LG Activus(B)	100	101	104	95	98	103	101	95	108	100	100	100
Ludger(B)	101	96	95	96	96	99	98	104	93	98	98	97
Scotch(B)	104	98	103	106	99	103	93	103	103	102	101	100
Smaragd(B)	100	100	90	104	97	96	93	99	94	96	98	98
Artemis		102	105	100	105	100	101	101	112	103		103
Anacke		99	105	97	97	100	89	104	96	98		99
LG Adonis		103	102	101	99	96	116	102	100	102		102
Picard		100	110	104	97	105	103	106	105	104		103
PT 303		100										
Archivar			96	104	103	93	114	96	90	99		
Hermann			102	103	99	103	101	100	100	101		
Humboldt			95	110	97	98	102	93	90	98		
KWS Ambos			114	111	109	98	109	104	95	105		
LG Auckland			101	102	114	100	103	98	101	103		
Lucifer			106	99	100	106	109	98	105	103		
PT293			99	110	98	95	95	103	99	100		
PT 299			92	96	95	89	100	100	99	96		
PT 302			102	103	104	92	100	97	103	100		
Vespa			97	107	95	102	108	97	105	102		
Mittel			101	102	101	99	102	100	100			
Mittel (B)	37,5	44,4	38,0	43,4	38,1	49,2	41,1	42,5	39,8	41,7	41,1	42,7
Grenzdif.			15	10	8	10	11	8	10			

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Kornertrag bei 91% TS dt/ha

Anzahl Orte	2021	2022	2023							21-23	22/23	
	5	4							7	16	11	
Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Gadegast	Görzitz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Aganos(B)	35,6	44,2	39,0	43,7	39,3	49,7	43,2	43,1	42,4	42,9	40,9	43,4
Allesandro KWS(B)	38,7	46,5	38,0	42,7	38,7	48,0	41,3	42,6	33,9	40,7	41,5	42,8
Ambassador(B)	36,4	45,1	38,0	41,5	43,1	48,2	44,5	42,7	43,8	43,1	41,5	43,8
Daktari(B)	37,3	45,7	40,8	46,1	37,2	51,3	41,1	41,1	42,3	42,8	41,8	43,9
Ernesto KWS(B)	38,1	43,1	39,7	45,0	38,0	51,8	41,4	40,0	39,0	42,1	41,1	42,5
Heiner	37,9	43,6	36,6	41,5	38,2	46,3	38,4	42,5				
Ivo KWS(B)	37,3	44,1	35,9	41,2	36,5	46,0	41,3	45,4	38,2	40,6	40,5	41,9
LG Activus(B)	37,7	44,7	39,4	41,4	37,3	50,5	41,3	40,2	43,0	41,9	41,3	42,9
Ludger(B)	37,7	42,8	36,2	41,9	36,5	48,8	40,5	44,3	37,2	40,7	40,3	41,5
Scotch(B)	39,0	43,6	39,0	46,0	37,9	50,7	38,3	43,8	41,2	42,4	41,6	42,8
Smaragd(B)	37,5	44,5	34,4	45,1	37,1	47,1	38,1	42,0	37,4	40,2	40,4	41,7
Artemis		45,2	39,9	43,3	40,1	49,0	41,6	43,0	44,7	43,1		43,8
Attacke		44,0	39,9	42,3	37,1	49,0	36,8	44,3	38,2	41,1		42,1
LG Adonis		45,8	38,8	43,7	37,8	47,4	47,5	43,3	40,0	42,6		43,8
Picard		44,3	41,9	45,2	37,1	51,6	42,1	45,2	41,9	43,5		43,8
PT 303		44,6										
Archivar			36,5	45,1	39,4	45,8	46,8	40,8	35,7	41,4		
Hermann			39,0	44,6	37,9	50,8	41,4	42,6	39,7	42,3		
Humboldt			36,3	47,7	37,1	48,2	41,9	39,7	36,0	41,0		
KWS Ambos			43,5	48,0	41,5	48,0	44,6	44,2	38,0	44,0		
LG Auckland			38,6	44,3	43,4	49,0	42,4	41,7	40,2	42,8		
Lucifer			40,3	43,0	38,2	52,4	44,7	41,8	41,7	43,1		
PT293			37,8	47,6	37,4	46,7	38,8	43,9	39,4	41,7		
PT 299			34,9	41,5	36,2	43,7	40,9	42,6	39,5	39,9		
PT 302			38,8	44,7	39,9	45,3	40,9	41,3	40,9	41,7		
Vespa			37,1	46,6	36,4	50,2	44,5	41,2	42,0	42,6		
Mittel			38,4	44,1	38,4	48,6	41,8	42,5	39,7			
Mittel (B)	37,5	44,4	38,0	43,4	38,1	49,2	41,1	42,5	39,8	41,7	41,1	42,7
Grenzdif.			5,6	4,5	3,0	4,7	4,6	3,3	4,1			

Mittel (B) = Bezugsbasis

### Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd

(in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

#### Marktleistung €/ha

Anzahl Orte  Sorte	2021	2022	2023					5	21-23	22/23
	5	4	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Mittel	14	9
	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Aganos(B)	1661	3047	1736	1925	2254	1950	1927	1958	2163	2442
Allesandro KWS(B)	1824	3235	1703	1890	2175	1863	1922	1910	2258	2499
Ambassador(B)	1696	3114	1721	1830	2177	2000	1910	1928	2184	2455
Daktari(B)	1786	3205	1847	2070	2311	1877	1879	1997	2267	2534
Ernesto KWS(B)	1821	3033	1801	2037	2362	1908	1811	1984	2225	2450
Heiner	1814	3049	1666	1874	2112	1747	1934	1866	2186	2392
Ivo KWS(B)	1756	3066	1613	1833	2075	1870	2054	1889	2178	2412
LG Activus(B)	1795	3145	1791	1867	2305	1902	1825	1938	2232	2475
Ludger(B)	1796	2988	1645	1868	2200	1835	2014	1912	2178	2390
Scotch(B)	1854	3047	1758	2058	2290	1740	1980	1965	2235	2446
Smaragd(B)	1784	3123	1579	2038	2136	1744	1920	1883	2202	2434
Artemis		3149	1809	1943	2220	1889	1945	1961		2489
Attacke		3067	1802	1885	2203	1673	1992	1911		2425
LG Adonis		3215	1772	1983	2148	2195	1974	2014		2548
Picard		3059	1892	2008	2323	1911	2026	2032		2488
PT 303		3144								
Archivar			1670	2021	2092	2155	1872	1962		
Hermann			1766	1988	2277	1876	1934	1968		
Humboldt			1642	2148	2172	1908	1789	1932		
KWS Ambos			1997	2189	2181	2057	2032	2091		
LG Auckland			1755	1985	2194	1932	1889	1951		
Lucifer			1842	1926	2343	2038	1899	2009		
PT293			1713	2151	2098	1770	2005	1947		
PT 299			1614	1893	1965	1893	1956	1864		
PT 302			1783	2032	2058	1891	1901	1933		
Vespa			1686	2094	2270	2028	1856	1987		
Mittel			1744	1981	2198	1906	1930			
Mittel (B)	1777	3100	1720	1941	2228	1869	1924	1937	2212	2454
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis

Die Marktleistung ist für 2023 mit 42,- EUR/dt, 2022 mit 64,- EUR/dt und für 2021 mit 45,- EUR/dt zzgl. MwSt. und abzgl. 15% des Parzellenertrages berechnet worden.

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

**Marktleistung €/ha - relativ**

Anzahl Orte  Sorte	2021	2022	2023					21-23	22/23	
	5	4								
	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	
Aganos(B)	93	98	101	99	101	104	100	101	98	100
Allesandro KWS(B)	103	104	99	97	98	100	100	99	102	102
Ambassador(B)	95	100	100	94	98	107	99	100	99	100
Daktari(B)	100	103	107	107	104	100	98	103	102	103
Ernesto KWS(B)	102	98	105	105	106	102	94	102	101	100
Heiner	102	98	97	97	95	93	101	96	99	97
Ivo KWS(B)	99	99	94	94	93	100	107	98	98	98
LG Activus(B)	101	101	104	96	103	102	95	100	101	101
Ludger(B)	101	96	96	96	99	98	105	99	98	97
Scotch(B)	104	98	102	106	103	93	103	101	101	100
Smaragd(B)	100	101	92	105	96	93	100	97	100	99
Artemis		102	105	100	100	101	101	101		101
Attacke		99	105	97	99	90	104	99		99
LG Adonis		104	103	102	96	117	103	104		104
Picard		99	110	103	104	102	105	105		101
PT 303		101								
Archivar			97	104	94	115	97	101		
Hermann			103	102	102	100	101	102		
Humboldt			95	111	97	102	93	100		
KWS Ambos			116	113	98	110	106	108		
LG Auckland			102	102	98	103	98	101		
Lucifer			107	99	105	109	99	104		
PT293			100	111	94	95	104	101		
PT 299			94	98	88	101	102	96		
PT 302			104	105	92	101	99	100		
Vespa			98	108	102	108	96	103		
Mittel			101	102	99	102	100			
Mittel (B)	1777	3100	1720	1941	2228	1869	1924	1937	2212	2454
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis

Die Marktleistung ist für 2023 mit 42,- EUR/dt, 2022 mit 64,- EUR/dt und für 2021 mit 45,- EUR/dt zzgl. MwSt. und abzgl. 15% des Parzellenertrages berechnet worden.

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugesbiet D-Süc**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Ölgehalt bei 91 % TS (%)

Anzahl Orte	2021	2022	2023					21-23	22/23	
	5	4						5	14	9
Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Aganos(B)	42,1	45,1	43,9	43,0	45,4	44,9	44,1	44,3	43,7	44,6
Allesandro KWS(B)	42,9	45,9	44,4	43,4	45,3	44,9	45,0	44,6	44,4	45,2
Ambassador(B)	42,1	45,2	45,2	43,1	45,0	44,7	44,2	44,4	43,8	44,8
Daktari(B)	44,1	46,6	45,2	44,5	44,8	46,0	46,0	45,3	45,2	45,9
Ernesto KWS(B)	44,1	46,9	45,4	45,3	45,8	46,7	45,3	45,7	45,5	46,2
Heiner	44,2	46,4	45,6	45,1	45,8	45,6	45,6	45,5	45,3	45,9
Ivo KWS(B)	42,7	45,7	44,7	43,7	45,0	45,3	45,1	44,8	44,3	45,2
LG Activus(B)	43,8	46,8	45,5	44,9	45,9	46,6	45,4	45,7	45,3	46,2
Ludger(B)	43,6	46,3	45,6	44,0	44,9	45,4	45,6	45,1	44,9	45,6
Scotch(B)	43,6	46,3	44,8	44,3	45,1	45,6	45,2	45,0	44,8	45,6
Smaragd(B)	43,7	46,6	46,4	45,1	45,3	46,2	46,0	45,8	45,3	46,1
Artemis		46,1	45,3	44,5	45,3	45,4	45,2	45,1		45,6
Attacke		46,2	45,1	43,9	44,6	45,7	44,7	44,8		45,4
LG Adonis		46,6	45,9	45,4	45,3	47,0	45,9	45,9		46,2
Picard		45,2	45,1	43,7	44,8	45,4	44,4	44,7		44,9
PT 303		47,0								
Archivar			46,2	44,3	45,9	46,7	46,4	45,9		
Hermann			45,3	43,9	44,4	45,4	45,4	44,9		
Humboldt			45,2	44,7	44,9	45,8	44,8	45,1		
KWS Ambos			46,4	45,8	45,5	46,8	46,5	46,2		
LG Auckland			45,7	44,3	44,3	45,7	45,3	45,1		
Lucifer			46,0	44,3	44,2	45,9	45,6	45,2		
PT293			45,4	45,0	44,5	45,8	46,0	45,3		
PT 299			47,1	45,8	44,7	47,1	46,4	46,2		
PT 302			46,5	45,6	45,5	47,0	46,6	46,2		
Vespa			45,6	44,6	45,1	45,8	44,8	45,2		
Mittel			45,5	44,5	45,1	45,9	45,4			
Mittel (B)	43,3	46,1	45,1	44,1	45,3	45,6	45,2	45,1	44,7	45,5
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Ölertrag dt/ha

Anzahl Orte	2021	2022	2023					5	21-23	22/23
	5	4	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Sonnenwalde		14	9
Sorte	Mittel	Mittel						Mittel	Mittel	Mittel
Aganos(B)	15,0	20,0	17,1	18,8	22,6	19,4	19,0	19,4	18,0	19,6
Allesandro KWS(B)	16,6	21,3	16,9	18,5	21,8	18,6	19,2	19,0	18,8	20,0
Ambassador(B)	15,3	20,4	17,2	17,9	21,7	19,9	18,9	19,1	18,1	19,7
Daktari(B)	16,4	21,3	18,4	20,6	23,0	18,9	18,9	20,0	19,1	20,6
Ernesto KWS(B)	16,7	20,2	18,0	20,4	23,7	19,3	18,1	19,9	18,9	20,1
Heiner	16,7	20,2	16,7	18,7	21,2	17,5	19,4	18,7	18,4	19,4
Ivo KWS(B)	15,9	20,2	16,1	18,0	20,7	18,7	20,5	18,8	18,2	19,4
LG Activus(B)	16,5	20,9	18,0	18,6	23,2	19,3	18,3	19,4	18,8	20,1
Ludger(B)	16,5	19,8	16,5	18,4	21,9	18,4	20,2	19,1	18,4	19,4
Scotch(B)	17,0	20,2	17,5	20,4	22,8	17,5	19,8	19,6	18,8	19,9
Smaragd(B)	16,4	20,8	16,0	20,3	21,4	17,6	19,4	18,9	18,5	19,7
Artemis		20,8	18,1	19,3	22,2	18,9	19,5	19,6		20,1
Attacke		20,3	18,0	18,6	21,9	16,8	19,8	19,0		19,6
LG Adonis		21,4	17,8	19,8	21,5	22,3	19,9	20,3		20,8
Picard		20,1	18,9	19,8	23,1	19,1	20,1	20,2		20,1
PT 303		21,0								
Archivar			16,8	20,0	21,1	21,9	18,9	19,7		
Hermann			17,7	19,6	22,6	18,8	19,4	19,6		
Humboldt			16,4	21,4	21,6	19,2	17,8	19,3		
KWS Ambos			20,2	22,0	21,9	20,9	20,6	21,1		
LG Auckland			17,6	19,6	21,7	19,4	18,9	19,4		
Lucifer			18,5	19,1	23,2	20,5	19,0	20,0		
PT293			17,2	21,4	20,8	17,8	20,2	19,5		
PT 299			16,4	19,0	19,5	19,3	19,8	18,8		
PT 302			18,1	20,4	20,6	19,2	19,3	19,5		
Vespa			16,9	20,8	22,7	20,4	18,5	19,8		
Mittel			17,5	19,6	21,9	19,2	19,3			
Mittel (B)	16,2	20,5	17,2	19,2	22,3	18,8	19,2	19,3	18,6	19,8
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Ölertrag dt/ha - relativ

Anzahl Orte	2021	2022	2023					21-23	22/23	
	5	4					5	14	9	
Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Aganos(B)	92	97	100	98	101	103	99	100	97	99
Allesandro KWS(B)	102	104	98	96	98	99	100	98	101	101
Ambassador(B)	94	99	100	93	97	106	98	99	98	99
Daktari(B)	101	104	107	107	103	101	98	103	103	104
Ernesto KWS(B)	103	99	105	106	107	103	94	103	102	101
Heiner	103	99	97	97	95	93	101	97	99	98
Ivo KWS(B)	98	99	94	94	93	100	107	97	98	98
LG Activus(B)	102	102	105	97	104	103	95	101	101	101
Ludger(B)	101	97	96	96	98	98	105	99	99	98
Scotch(B)	105	98	102	106	103	93	103	101	102	100
Smaragd(B)	101	101	93	106	96	94	101	98	100	99
Artemis		101	106	100	100	101	101	101		101
Attacke		99	105	97	98	90	103	98		99
LG Adonis		104	104	103	97	119	103	105		105
Picard		98	110	103	104	102	104	105		101
PT 303		102								
Archivar			98	104	95	117	99	102		
Hermann			103	102	101	100	101	101		
Humboldt			96	111	97	102	93	100		
KWS Ambos			118	115	98	111	107	109		
LG Auckland			103	102	97	103	98	101		
Lucifer			108	99	104	109	99	104		
PT293			100	112	93	95	105	101		
PT 299			96	99	88	103	103	97		
PT 302			105	106	93	103	100	101		
Vespa			98	108	102	109	96	103		
Mittel			102	102	98	102	101			
Mittel (B)	16,2	20,5	17,2	19,2	22,3	18,8	19,2	19,3	18,6	19,8
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugesbiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

**Glucosinolatgehalt bei 91 % TS ( $\mu\text{mol/g}$ )**

Anzahl Orte	2021	2022	2023					2021-23	2022/23	
	5	4						5	14	9
Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Aganos(B)	10,6	10,4	11,8	8,7	9,5	11,7	8,5	10,0	10,3	10,2
Allesandro KWS(B)	12,1	11,4	14,3	13,3	10,4	16,5	10,6	13,0	12,2	12,3
Ambassador(B)	9,6	9,3	9,7	8,2	10,4	11,3	8,6	9,7	9,5	9,5
Daktari(B)	10,5	9,9	12,2	10,4	10,1	12,8	10,8	11,3	10,6	10,6
Ernesto KWS(B)	10,8	9,9	11,6	9,8	7,5	12,2	8,9	10,0	10,3	10,0
Heiner	12,9	12,7	17,0	14,2	8,3	18,4	14,7	14,5	13,4	13,7
Ivo KWS(B)	10,1	9,9	11,9	10,2	9,1	11,8	7,6	10,1	10,0	10,0
LG Activus(B)	9,9	9,9	10,8	9,0	8,2	11,5	8,7	9,6	9,8	9,7
Ludger(B)	12,6	14,0	15,9	14,7	10,0	17,2	10,6	13,7	13,4	13,8
Scotch(B)	10,5	10,5	12,4	10,6	10,8	13,3	11,1	11,7	10,9	11,2
Smaragd(B)	10,7	11,5	12,6	12,3	10,4	13,9	11,6	12,2	11,4	11,9
Artemis		10,7	11,4	8,7	11,2	12,1	9,8	10,6		10,7
Attacke		11,1	13,5	11,8	9,0	15,6	9,7	11,9		11,6
LG Adonis		8,9	8,7	7,8	13,2	9,2	7,4	9,3		9,1
Picard		9,5	10,1	9,5	11,0	11,7	9,8	10,4		10,0
PT 303		7,1								
Archivar			8,5	8,5	9,6	8,5	6,8	8,4		
Hermann			13,7	11,3	11,0	15,3	10,4	12,3		
Humboldt			9,3	7,7	9,2	9,4	6,7	8,4		
KWS Ambos			11,6	9,6	10,3	12,3	8,4	10,4		
LG Auckland			9,9	9,8	11,2	11,3	8,4	10,1		
Lucifer			12,7	10,8	10,2	13,3	10,5	11,5		
PT293			11,7	9,8	10,4	11,7	9,3	10,6		
PT 299			9,4	8,9	10,3	8,9	8,1	9,1		
PT 302			8,2	7,3	10,2	7,7	7,0	8,1		
Vespa			9,0	9,0	12,1	10,8	8,2	9,8		
Mittel			11,5	10,1	10,1	12,3	9,3			
Mittel (B)	10,7	10,7	12,3	10,7	9,6	13,2	9,7	11,1	10,9	10,9
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis



**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugbiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

**Rohproteingehalt bei 91% TS (%)**

Anzahl Orte	2021	2022	2023					2023	21-23	22/23
	5	4						5	14	9
Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Aganos(B)	17,21	15,27	16,56	17,23	15,70	15,64	15,72	16,17	16,28	15,77
Allesandro KWS(B)	17,35	14,94	16,81	17,34	16,08	15,76	15,87	16,37	16,31	15,74
Ambassador(B)	17,19	15,01	15,13	16,96	16,28	15,65	15,66	15,94	16,12	15,52
Daktari(B)	16,73	14,24	15,95	16,67	16,15	14,76	15,26	15,76	15,67	15,08
Ernesto KWS(B)	16,88	14,38	15,87	15,98	15,90	14,63	15,67	15,61	15,71	15,06
Heiner	16,65	14,78	15,77	16,47	15,19	15,45	15,31	15,64	15,75	15,26
Ivo KWS(B)	17,59	15,40	16,33	17,81	16,01	15,50	15,73	16,28	16,50	15,89
LG Activus(B)	16,47	14,55	15,74	16,29	15,86	14,78	15,31	15,60	15,61	15,13
Ludger(B)	16,81	14,61	15,17	16,81	16,31	15,24	15,02	15,71	15,79	15,22
Scotch(B)	16,73	14,28	15,86	16,40	16,14	14,86	15,56	15,76	15,69	15,11
Smaragd(B)	17,13	14,94	15,04	16,93	16,03	15,45	15,25	15,74	16,01	15,39
Artemis		14,92	15,62	16,64	16,18	15,36	15,34	15,83		15,42
Attacke		14,59	15,51	16,80	16,70	14,56	15,62	15,84		15,28
LG Adonis		14,66	15,55	16,22	15,79	14,39	15,23	15,44		15,09
Picard		15,11	15,78	16,61	16,11	14,92	15,76	15,84		15,51
PT 303		15,19								
Archivar			15,03	17,14	15,30	14,41	14,92	15,36		
Hermann			15,60	17,18	16,30	15,50	15,53	16,02		
Humboldt			15,61	16,37	16,11	14,93	15,85	15,77		
KWS Ambos			14,95	15,78	15,71	14,48	14,77	15,14		
LG Auckland			15,21	17,17	16,35	15,36	15,20	15,86		
Lucifer			14,52	16,48	16,92	14,67	15,36	15,59		
PT293			16,87	17,87	16,39	15,82	15,91	16,57		
PT 299			15,23	16,75	16,19	15,02	15,77	15,79		
PT 302			15,27	16,82	15,39	14,61	15,32	15,48		
Vespa			15,08	16,54	16,16	14,89	15,72	15,68		
Mittel			15,60	16,77	16,05	15,07	15,47			
Mittel (B)	17,01	14,76	15,85	16,84	16,05	15,23	15,51	15,89	15,97	15,39
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

**Rohproteinertag (Korn 91 %TS) dt/ha**

Anzahl Orte	2021	2022	2023					21-23	22/23	
	5	4					5	14	9	
Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	Mittel
Aganos(B)	6,1	6,7	6,5	7,5	7,8	6,8	6,8	7,1	6,6	6,9
Allesandro KWS(B)	6,8	6,9	6,4	7,4	7,7	6,5	6,8	6,9	6,9	6,9
Ambassador(B)	6,3	6,8	5,8	7,0	7,9	7,0	6,7	6,9	6,6	6,8
Daktari(B)	6,3	6,5	6,5	7,7	8,3	6,1	6,3	7,0	6,6	6,7
Ernesto KWS(B)	6,5	6,2	6,3	7,2	8,2	6,0	6,3	6,8	6,5	6,5
Heiner	6,3	6,4	5,8	6,8	7,1	6,0	6,5	6,4	6,4	6,4
Ivo KWS(B)	6,6	6,7	5,9	7,3	7,4	6,4	7,2	6,8	6,7	6,8
LG Activus(B)	6,2	6,4	6,2	6,7	8,0	6,1	6,2	6,6	6,4	6,5
Ludger(B)	6,3	6,2	5,5	7,1	8,0	6,2	6,7	6,7	6,4	6,5
Scotch(B)	6,6	6,2	6,2	7,6	8,2	5,7	6,8	6,9	6,6	6,6
Smaragd(B)	6,5	6,6	5,2	7,6	7,6	5,9	6,4	6,5	6,5	6,6
Artemis		6,7	6,3	7,2	7,9	6,4	6,6	6,9		6,8
Attacke		6,4	6,2	7,1	8,2	5,4	6,9	6,7		6,6
LG Adonis		6,7	6,0	7,1	7,5	6,8	6,6	6,8		6,7
Picard		6,6	6,6	7,5	8,3	6,3	7,1	7,2		6,9
PT 303		6,7								
Archivar			5,5	7,7	7,0	6,8	6,1	6,6		
Hermann			6,1	7,7	8,3	6,4	6,6	7,0		
Humboldt			5,7	7,8	7,8	6,3	6,3	6,8		
KWS Ambos			6,5	7,6	7,5	6,5	6,5	6,9		
LG Auckland			5,9	7,6	8,0	6,5	6,4	6,9		
Lucifer			5,8	7,1	8,9	6,6	6,4	7,0		
PT293			6,4	8,5	7,7	6,1	7,0	7,1		
PT 299			5,3	7,0	7,1	6,2	6,7	6,4		
PT 302			5,9	7,5	7,0	6,0	6,3	6,6		
Vespa			5,6	7,7	8,1	6,6	6,5	6,9		
Mittel			6,0	7,4	7,8	6,3	6,6			
Mittel (B)	6,4	6,5	6,0	7,3	7,9	6,3	6,6	6,8	6,6	6,7
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Rohproteinertag (Korn 91 %TS) dt/ha - relativ

Anzahl Orte	2021	2022	2023					21-23	22/23	
	5	4								
Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Mittel	Mittel	
Aganos(B)	96	103	107	103	99	108	103	104	101	103
Allesandro KWS(B)	105	106	106	101	98	104	102	102	104	104
Ambassador(B)	98	103	95	96	100	112	102	101	101	102
Daktari(B)	98	99	108	105	105	97	95	102	100	101
Ernesto KWS(B)	101	94	104	98	104	96	95	100	99	97
Heiner	99	98	96	93	89	95	99	94	97	96
Ivo KWS(B)	103	103	97	100	93	102	109	100	102	101
LG Activus(B)	97	99	103	92	101	98	93	97	98	98
Ludger(B)	99	95	91	97	101	99	101	98	97	97
Scotch(B)	102	95	102	103	104	91	103	101	100	99
Smaragd(B)	101	101	86	104	96	94	97	96	99	98
Artemis		103	104	99	100	102	100	101		102
Attacke		98	102	97	104	86	105	99		98
LG Adonis		102	100	97	95	109	100	100		101
Picard		102	109	103	105	100	108	105		104
PT 303		103								
Archivar			90	106	89	108	92	97		
Hermann			101	105	105	102	101	103		
Humboldt			94	107	98	100	96	99		
KWS Ambos			108	104	95	104	99	102		
LG Auckland			97	104	102	104	96	101		
Lucifer			97	97	113	105	97	102		
PT293			105	116	97	98	105	104		
PT 299			88	95	89	98	102	94		
PT 302			98	103	88	96	96	96		
Vespa			92	105	103	106	98	101		
Mittel			99	101	99	101	100			
Mittel (B)	6,4	6,5	6,0	7,3	7,9	6,3	6,6	6,8	6,6	6,7
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

**Pflanzenlänge cm**

Anzahl Orte	2021	2022	2023							6	21-23	22/23
	3	4	Beerfelde	Dedelow	Gadegast	Görzitz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel	13	10
Sorte	Mittel	Mittel									Mittel	Mittel
Aganos(B)	140	149	146	160	151	146	168	160		155	150	153
Allesandro KWS(B)	145	157	159	170	165	154	176	171		166	158	162
Ambassador(B)	142	156	144	150	157	152	169	161		155	152	156
Daktari(B)	137	145	148	150	149	146	170	155		153	147	150
Ernesto KWS(B)	142	155	155	160	164	157	178	164		163	156	160
Heiner	139	149	144	140	154	147	169	153				
Ivo KWS(B)	144	155	147	140	158	153	166	161		154	152	155
LG Activus(B)	142	147	137	140	149	143	166	151		148	146	148
Ludger(B)	141	143	148	140	144	141	169	153		149	145	147
Scotch(B)	140	147	145	140	150	142	166	155		150	146	148
Smaragd(B)	143	151	145	150	163	147	170	155		155	151	153
Artemis		157	159	160	171	153	175	171		165		162
Attacke		146	149	150	161	147	171	153		155		151
LG Adonis		149	148	150	157	150	170	158		155		153
Picard		149	145	140	149	149	168	154		151		150
PT 303		161										
Archivar			147	150	157	151	173	155		155		
Hermann			141	160	158	142	170	153		154		
Humboldt			156	170	169	158	175	166		166		
KWS Ambos			169	160	161	160	185	169		167		
LG Auckland			154	150	166	153	174	166		161		
Lucifer			147	150	148	146	169	153		152		
PT293			151	170	159	154	170	165		161		
PT 299			146	160	159	147	170	161		157		
PT 302			151	160	160	148	164	166		158		
Vespa			144	150	151	143	169	159		153		
Mittel			149	153	157	149	171	159				
Mittel (B)	142	150	147	150	155	148	170	159		155	150	153
Grenzdif.												

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

**Lager vor Reife 1-9**

Anzahl Orte	2021	2022	2023							1	21-23	22/23
	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Gadegast	Göritz	Kranepuhl	Sonnwalde	Vipperow		Mittel	Mittel
Sorte												
Aganos(B)								2,3		2,3		
Allesandro KWS(B)								1,5		1,5		
Ambassador(B)								3,3		3,3		
Daktari(B)								2,0		2,0		
Ernesto KWS(B)								2,0		2,0		
Heiner								1,5		1,5		
Ivo KWS(B)								1,3		1,3		
LG Activus(B)								4,3		4,3		
Ludger(B)								1,8		1,8		
Scotch(B)								1,8		1,8		
Smaragd(B)								2,0		2,0		
Artemis								3,8		3,8		
Attacke								1,0		1,0		
LG Adonis								1,5		1,5		
Picard								1,5		1,5		
PT 303												
Archivar								1,0		1,0		
Hermann								1,8		1,8		
Humboldt								1,3		1,3		
KWS Ambos								3,5		3,5		
LG Auckland								4,3		4,3		
Lucifer								2,3		2,3		
PT293								1,5		1,5		
PT 299								2,8		2,8		
PT 302								2,5		2,5		
Vespa								1,3		1,3		
Mittel								2,1				
Mittel (B)								2,2		2,2		
Grenzdif.												

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

**Lager vor Ernte 1-9**

Anzahl Orte  Sorte	2021	2022	2023							2	21-23	22/23
	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Gadegast	Göriz	Kranepuhl	Sonnewalde	Vipperow	Mittel	Mittel	Mittel
Aganos(B)	2,0			1,0						1,0		
Allesandro KWS(B)	2,0			2,5						2,5		
Ambassador(B)	2,0			6,5						6,5		
Daktari(B)	2,0			1,5						1,5		
Ernesto KWS(B)	2,0			2,5						2,5		
Heiner	2,0			1,0						1,0		
Ivo KWS(B)	2,0			1,0						1,0		
LG Activus(B)	2,0			1,5						1,5		
Ludger(B)	2,0			2,5						2,5		
Scotch(B)	2,0			3,0						3,0		
Smaragd(B)	2,0			2,0						2,0		
Artemis				3,5						3,5		
Attacke				2,5						2,5		
LG Adonis				1,5						1,5		
Picard				1,5						1,5		
PT 303												
Archivar				1,0						1,0		
Hermann				1,0						1,0		
Humboldt				1,0						1,0		
KWS Ambos				1,0						1,0		
LG Auckland				1,0						1,0		
Lucifer				1,5						1,5		
PT293				1,0						1,0		
PT 299				1,5						1,5		
PT 302				1,5						1,5		
Vespa				1,0						1,0		
Mittel				1,8						1,8		
Mittel (B)	2,0			2,4						2,4		
Grenzdif.												

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

**Reifeverzögerung des Strohs 1-9**

Anzahl Orte	2021	2022	2023								1	21-23	22/23
	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Gadegast	Göritz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel		Mittel	Mittel
Sorte													
Aganos(B)					2,3						2,3		
Allesandro KWS(B)					3,0						3,0		
Ambassador(B)					2,0						2,0		
Daktari(B)					1,8						1,8		
Ernesto KWS(B)					2,8						2,8		
Heiner					3,0								
Ivo KWS(B)					1,5						1,5		
LG Activus(B)					1,8						1,8		
Ludger(B)					2,3						2,3		
Scotch(B)					1,3						1,3		
Smaragd(B)					1,8						1,8		
Artemis					2,8						2,8		
Attacke					1,5						1,5		
LG Adonis					3,3						3,3		
Picard					1,3						1,3		
PT 303													
Archivar					3,3						3,3		
Hermann					2,3						2,3		
Humboldt					3,0						3,0		
KWS Ambos					2,0						2,0		
LG Auckland					2,5						2,5		
Lucifer					1,3						1,3		
PT293					3,8						3,8		
PT 299					2,8						2,8		
PT 302					2,0						2,0		
Vespa					2,5						2,5		
Mittel					2,3								
Mittel (B)					2,1						2,1		
Grenzdif.													

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Datum des Blühbeginns

Anzahl Orte	2021		2022		2023						Mittel
	Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Gadegast	Görzitz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Vipperow	
Aganos(B)	05.05.2021	23.04.2022	02.05.2023	26.04.2023	21.04.2023	03.05.2023	23.04.2023	23.04.2023			26.04.2023
Allesandro KWS(B)	07.05.2021	24.04.2022	06.05.2023	28.04.2023	20.04.2023	06.05.2023	26.04.2023	24.04.2023			28.04.2023
Ambassador(B)	08.05.2021	25.04.2022	06.05.2023	30.04.2023	22.04.2023	06.05.2023	24.04.2023	24.04.2023			28.04.2023
Daktari(B)	06.05.2021	25.04.2022	06.05.2023	30.04.2023	22.04.2023	06.05.2023	27.04.2023	24.04.2023			29.04.2023
Ernesto KWS(B)	09.05.2021	23.04.2022	06.05.2023	30.04.2023	21.04.2023	06.05.2023	24.04.2023	25.04.2023			28.04.2023
Heiner	08.05.2021	26.04.2022	06.05.2023	02.05.2023	22.04.2023	06.05.2023	27.04.2023	24.04.2023			
Ivo KWS(B)	06.05.2021	22.04.2022	06.05.2023	27.04.2023	20.04.2023	06.05.2023	26.04.2023	23.04.2023			28.04.2023
LG Activus(B)	07.05.2021	22.04.2022	02.05.2023	27.04.2023	20.04.2023	03.05.2023	24.04.2023	23.04.2023			26.04.2023
Ludger(B)	06.05.2021	25.04.2022	02.05.2023	30.04.2023	20.04.2023	06.05.2023	24.04.2023	23.04.2023			27.04.2023
Scotch(B)	07.05.2021	23.04.2022	30.04.2023	27.04.2023	21.04.2023	03.05.2023	24.04.2023	23.04.2023			26.04.2023
Smaragd(B)	07.05.2021	25.04.2022	02.05.2023	29.04.2023	20.04.2023	06.05.2023	27.04.2023	24.04.2023			28.04.2023
Artemis		27.04.2022	06.05.2023	30.04.2023	25.04.2023	06.05.2023	29.04.2023	25.04.2023			30.04.2023
Attacke		23.04.2022	06.05.2023	02.05.2023	22.04.2023	06.05.2023	26.04.2023	23.04.2023			29.04.2023
LG Adonis		24.04.2022	06.05.2023	27.04.2023	20.04.2023	06.05.2023	27.04.2023	23.04.2023			28.04.2023
Picard		22.04.2022	02.05.2023	27.04.2023	21.04.2023	03.05.2023	24.04.2023	23.04.2023			26.04.2023
PT 303		27.04.2022									
Archivar			06.05.2023	02.05.2023	22.04.2023	06.05.2023	26.04.2023	24.04.2023			29.04.2023
Hermann			06.05.2023	27.04.2023	21.04.2023	03.05.2023	26.04.2023	24.04.2023			27.04.2023
Humboldt			06.05.2023	02.05.2023	24.04.2023	08.05.2023	01.05.2023	27.04.2023			01.05.2023
KWS Ambos			02.05.2023	27.04.2023	20.04.2023	06.05.2023	28.04.2023	22.04.2023			27.04.2023
LG Auckland			02.05.2023	28.04.2023	22.04.2023	03.05.2023	26.04.2023	24.04.2023			27.04.2023
Lucifer			02.05.2023	28.04.2023	22.04.2023	06.05.2023	26.04.2023	23.04.2023			27.04.2023
PT293			06.05.2023	28.04.2023	22.04.2023	06.05.2023	26.04.2023	25.04.2023			28.04.2023
PT 299			06.05.2023	27.04.2023	21.04.2023	03.05.2023	24.04.2023	23.04.2023			27.04.2023
PT 302			06.05.2023	27.04.2023	21.04.2023	03.05.2023	27.04.2023	24.04.2023			28.04.2023
Vespa			02.05.2023	28.04.2023	20.04.2023	03.05.2023	27.04.2023	23.04.2023			27.04.2023
Mittel			04.05.2023	28.04.2023	21.04.2023	05.05.2023	25.04.2023	23.04.2023			
Mittel (B)											
Grenzdiff.											

Mittel (B) = Bezugsbasis



**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

**Datum des Blühendes**

Anzahl Orte  Sorte	2021	2022	2023							
	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Gadegast	Göritz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel
Aganos(B)	27.05.2021	16.05.2022	25.05.2023		22.05.2023	22.05.2023	25.05.2023	21.05.2023		23.05.2023
Allesandro KWS(B)	29.05.2021	17.05.2022	27.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	25.05.2023	20.05.2023		24.05.2023
Ambassador(B)	31.05.2021	18.05.2022	27.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	25.05.2023	22.05.2023		24.05.2023
Daktari(B)	31.05.2021	18.05.2022	25.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	24.05.2023	21.05.2023		23.05.2023
Ernesto KWS(B)	28.05.2021	18.05.2022	27.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	24.05.2023	21.05.2023		24.05.2023
Heiner	30.05.2021	17.05.2022	27.05.2023		22.05.2023	30.05.2023	23.05.2023	21.05.2023		
Ivo KWS(B)	28.05.2021	17.05.2022	25.05.2023		22.05.2023	30.05.2023	22.05.2023	20.05.2023		23.05.2023
LG Activus(B)	28.05.2021	16.05.2022	25.05.2023		22.05.2023	21.05.2023	22.05.2023	21.05.2023		22.05.2023
Ludger(B)	29.05.2021	17.05.2022	25.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	25.05.2023	20.05.2023		23.05.2023
Scotch(B)	31.05.2021	17.05.2022	27.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	23.05.2023	21.05.2023		23.05.2023
Smaragd(B)	31.05.2021	18.05.2022	27.05.2023		22.05.2023	30.05.2023	30.05.2023	22.05.2023		26.05.2023
Artemis		17.05.2022	25.05.2023		22.05.2023	21.05.2023	23.05.2023	21.05.2023		22.05.2023
Attacke		16.05.2022	25.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	22.05.2023	21.05.2023		23.05.2023
LG Adonis		17.05.2022	25.05.2023		22.05.2023	21.05.2023	22.05.2023	20.05.2023		22.05.2023
Picard		16.05.2022	27.05.2023		22.05.2023	30.05.2023	25.05.2023	22.05.2023		25.05.2023
PT 303		19.05.2022								
Archivar			27.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	22.05.2023	22.05.2023		23.05.2023
Hermann			21.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	22.05.2023	21.05.2023		22.05.2023
Humboldt			25.05.2023		22.05.2023	30.05.2023	26.05.2023	21.05.2023		24.05.2023
KWS Ambos			25.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	22.05.2023	19.05.2023		22.05.2023
LG Auckland			25.05.2023		22.05.2023	21.05.2023	22.05.2023	20.05.2023		22.05.2023
Lucifer			25.05.2023		22.05.2023	21.05.2023	25.05.2023	21.05.2023		22.05.2023
PT293			25.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	22.05.2023	21.05.2023		23.05.2023
PT 299			25.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	25.05.2023	21.05.2023		23.05.2023
PT 302			25.05.2023		22.05.2023	26.05.2023	22.05.2023	21.05.2023		23.05.2023
Vespa			27.05.2023		22.05.2023	30.05.2023	25.05.2023	22.05.2023		25.05.2023
Mittel			25.05.2023		22.05.2023	25.05.2023	23.05.2023	20.05.2023		
Mittel (B)										
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt, LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Datum der Reife

Anzahl Orte  Sorte	2021	2022	2023							
	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Gadegast	Görzitz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel
Aganos(B)	04.07.2021	26.06.2022	09.07.2023			11.07.2023	23.06.2023	23.06.2023		01.07.2023
Allesandro KWS(B)	04.07.2021	28.06.2022	09.07.2023			11.07.2023	27.06.2023	28.06.2023		03.07.2023
Ambassador(B)	02.07.2021	30.06.2022	09.07.2023			11.07.2023	22.06.2023	28.06.2023		02.07.2023
Daktari(B)	05.07.2021	28.06.2022	05.07.2023			13.07.2023	24.06.2023	29.06.2023		02.07.2023
Ernesto KWS(B)	06.07.2021	29.06.2022	09.07.2023			13.07.2023	27.06.2023	30.06.2023		04.07.2023
Heiner	05.07.2021	28.06.2022	07.07.2023			13.07.2023	25.06.2023	27.06.2023		
Ivo KWS(B)	06.07.2021	29.06.2022	07.07.2023			11.07.2023	28.06.2023	30.06.2023		04.07.2023
LG Activus(B)	05.07.2021	27.06.2022	09.07.2023			13.07.2023	29.06.2023	29.06.2023		05.07.2023
Ludger(B)	04.07.2021	29.06.2022	05.07.2023			13.07.2023	23.06.2023	28.06.2023		02.07.2023
Scotch(B)	06.07.2021	27.06.2022	09.07.2023			13.07.2023	22.06.2023	30.06.2023		03.07.2023
Smaragd(B)	06.07.2021	28.06.2022	07.07.2023			13.07.2023	28.06.2023	29.06.2023		04.07.2023
Artemis		27.06.2022	09.07.2023			11.07.2023	23.06.2023	25.06.2023		02.07.2023
Attacke		30.06.2022	07.07.2023			13.07.2023	24.06.2023	30.06.2023		03.07.2023
LG Adonis		28.06.2022	09.07.2023			11.07.2023	28.06.2023	25.06.2023		03.07.2023
Picard		29.06.2022	09.07.2023			11.07.2023	26.06.2023	26.06.2023		03.07.2023
PT 303		30.06.2022								
Archivar			07.07.2023			13.07.2023	27.06.2023	29.06.2023		04.07.2023
Hermann			07.07.2023			11.07.2023	22.06.2023	28.06.2023		02.07.2023
Humboldt			09.07.2023			11.07.2023	30.06.2023	01.07.2023		05.07.2023
KWS Ambos			05.07.2023			11.07.2023	30.06.2023	26.06.2023		03.07.2023
LG Auckland			07.07.2023			11.07.2023	23.06.2023	29.06.2023		02.07.2023
Lucifer			07.07.2023			08.07.2023	30.06.2023	01.07.2023		04.07.2023
PT293			07.07.2023			11.07.2023	23.06.2023	28.06.2023		02.07.2023
PT 299			07.07.2023			08.07.2023	26.06.2023	26.06.2023		01.07.2023
PT 302			07.07.2023			11.07.2023	24.06.2023	28.06.2023		02.07.2023
Vespa			09.07.2023			13.07.2023	28.06.2023	29.06.2023		04.07.2023
Mittel			07.07.2023			11.07.2023	25.06.2023	28.06.2023		
Mittel (B)										
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg  
 Ref. Ackerbau, Grünland  
 FR Versuchswesen

**Landessortenversuche Winterraps 2021-2023, Anbaugebiet D-Süd**  
 (in der Regel ohne Fungizid-/Wachstumsreglereinsatz)

(Einbeziehung von D-Standorten folgender Einrichtungen: LELF Brandenburg, ZALF Dedelow, LLG Sachsen-Anhalt,  
 LFA Mecklenburg-Vorpommern)

Datum der Ernte

Anzahl Orte	2021	2022	2023							
	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Gadegast	Görzitz	Kranepuhl	Sonnenwalde	Vipperow	Mittel
Aganos(B)		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Allesandro KWS(B)		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Ambassador(B)		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Daktari(B)		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Ernesto KWS(B)		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Heiner		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Ivo KWS(B)		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
LG Activus(B)		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Ludger(B)		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Scotch(B)		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Smaragd(B)		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Artemis		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Attacke		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
LG Adonis		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Picard		19.07.2022	20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
PT 303		19.07.2022								
Archivar			20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Hermann			20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Humboldt			20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
KWS Ambos			20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
LG Auckland			20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Lucifer			20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
PT293			20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
PT 299			20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
PT 302			20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Vespa			20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		23.07.2023
Mittel			20.07.2023		13.07.2023	10.08.2023		18.07.2023		
Mittel (B)										
Grenzdif.										

Mittel (B) = Bezugsbasis