

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaugebiet D-Süd

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

Sortenempfehlung 2022 / 2023

Uneingeschränkte Empfehlung: Ambassador, Ivo KWS, Ludger, Smaragd, Allesandro KWS, Scotch

Vorläufige Empfehlung: Daktari, LG Activus

Auslaufende Empfehlung: Heiner

Kornertrag (91 % TS) dt/ha - relativ

Anzahl Orte	2020	2021	2022				4	20-22	21/22
	6	5	Beerfelde	Dedelow	Görz	Kranepuhl		15	9
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Ambassador(B)	107	98	114	104	103	97	104	104	101
Architect(B)	96	98	97	99	92	107	99	97	98
Armani(B)	94	97	90	97	97	95	95	95	96
Heiner(B)	101	102	98	94	101	108	100	101	101
Ivo KWS(B)	101	101	100	102	105	99	102	101	101
Ludger(B)	102	102	101	99	100	94	98	101	100
Smaragd(B)	99	101	99	106	103	101	102	101	102
Aganos		96	106	98	101	103	102		99
Allesandro KWS		105	110	105	103	112	107		106
Cadran		101	81	94	95	98	93		97
Daktari		101	109	99	105	108	105		103
Ernesto KWS		103	93	102	105	93	99		101
LG Activus		102	103	103	110	94	103		102
Otello KWS		95	97	112	110	109	108		102
Pandora		96	100	91	103	94	97		96
Scotch		105	99	100	101	101	100		103
SY Matteo		98	101	95	97	113	101		100
Artemis			101	108	94	113	104		
Astana			91	86	92	97	91		
Attacke			102	97	98	108	101		
Aurelia			103	112	95	99	102		
LG Adonis			98	104	108	108	105		
Picard			99	104	104	99	102		
PT 303			101	100	102	107	103		
Mittel			100	100	101	102			
Mittel (B)	46,1	37,0	31,2	46,4	53,5	42,8	43,5	42,4	39,9
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaugesbiet D-Süd

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

Kornertrag (91 % TS) dt/ha

Anzahl Orte	2020	2021	2022				20-22	21/22	
	6	5	4				15	9	
Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Mittel	Mittel	
Ambassador(B)	49,4	36,4	35,7	48,1	55,3	41,5	45,1	43,9	40,3
Architect(B)	44,2	36,3	30,3	46,1	49,5	45,6	42,9	41,2	39,2
Armani(B)	43,6	35,9	28,1	45,1	51,8	40,8	41,4	40,4	38,3
Heiner(B)	46,6	37,9	30,7	43,5	53,9	46,3	43,6	42,9	40,4
Ivo KWS(B)	46,4	37,3	31,2	47,3	56,0	42,2	44,1	42,8	40,4
Ludger(B)	46,9	37,7	31,4	45,9	53,4	40,4	42,8	42,8	40,0
Smaragd(B)	45,9	37,5	31,0	49,0	55,0	43,1	44,5	42,7	40,6
Aganos		35,6	33,1	45,4	54,2	44,1	44,2		39,4
Allesandro KWS		38,7	34,3	48,9	55,1	48,0	46,5		42,2
Cadran		37,5	25,2	43,6	50,8	41,9	40,4		38,8
Daktari		37,3	34,1	46,1	56,1	46,5	45,7		41,0
Ernesto KWS		38,1	28,9	47,2	56,4	39,9	43,1		40,3
LG Activus		37,7	32,1	47,7	58,9	40,2	44,7		40,8
Otello KWS		35,3	30,3	52,0	58,8	46,8	47,0		40,5
Pandora		35,4	31,2	42,2	55,0	40,2	42,2		38,4
Scotch		39,0	30,9	46,6	53,9	43,1	43,6		41,1
SY Matteo		36,4	31,6	44,0	52,2	48,2	44,0		39,8
Artemis			31,5	50,2	50,4	48,5	45,2		
Astana			28,4	40,0	49,2	41,5	39,7		
Attacke			31,9	44,9	52,7	46,4	44,0		
Aurelia			32,0	51,9	50,7	42,4	44,3		
LG Adonis			30,7	48,5	57,7	46,3	45,8		
Picard			30,9	48,3	55,8	42,3	44,3		
PT 303			31,4	46,4	54,6	46,0	44,6		
Mittel			31,1	46,6	54,0	43,8			
Mittel (B)	46,1	37,0	31,2	46,4	53,5	42,8	43,5	42,4	39,9
Grenzdif.			3,9	4,2	4,8	5,7			

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaugesbiet D-Süd

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

Marktleistung € / ha

Anzahl Orte	2020	2021	2022				4	20-22	21/22
	3	5	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl		12	9
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	
Ambassador(B)	1699	1696	2449	3304	3843	2859	3114	2169	2326
Architect(B)	1510	1710	2092	3165	3423	3177	2964	2078	2267
Armani(B)	1587	1718	1950	3164	3643	2881	2910	2083	2248
Heiner(B)	1591	1814	2136	3054	3763	3245	3049	2170	2363
Ivo KWS(B)	1601	1756	2151	3279	3919	2916	3066	2154	2338
Ludger(B)	1589	1796	2180	3194	3744	2833	2988	2142	2326
Smaragd(B)	1564	1784	2164	3426	3872	3029	3123	2175	2379
Aganos		1661	2253	3126	3749	3060	3047		2277
Allesandro KWS		1824	2383	3383	3829	3347	3235		2452
Cadran		1767	1741	3029	3530	2928	2807		2229
Daktari		1786	2374	3233	3927	3284	3205		2416
Ernesto KWS		1821	2011	3318	3984	2820	3033		2360
LG Activus		1795	2243	3358	4162	2817	3145		2395
Otello KWS		1667	2114	3585	4088	3245	3258		2374
Pandora		1663	2143	2954	3841	2814	2938		2230
Scotch		1854	2144	3260	3759	3026	3047		2384
SY Matteo		1708	2188	3060	3629	3368	3061		2309
Artemis			2185	3485	3524	3401	3149		
Astana			1967	2787	3430	2908	2773		
Attacke			2213	3137	3671	3246	3067		
Aurelia			2204	3569	3503	2977	3063		
LG Adonis			2128	3415	4054	3266	3215		
Picard			2107	3344	3864	2921	3059		
PT 303			2186	3292	3857	3241	3144		
Mittel			2154	3247	3775	3067			
Mittel (B)	1591	1754	2160	3227	3744	2991	3031	2139	2321
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

Die Marktleistung ist für 2022 mit 64,- EUR/dt, für 2021 mit 45,- EUR/dt und für 2020 mit 36,- €/dt zzgl. MwSt. und abzüglich 15% des Parzellenertrages berechnet worden.

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaubereich D-Süd

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

Marktleistung € / ha relativ

Anzahl Orte	2020	2021	2022				4	20-22	21/22
	3	5	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl		12	9
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Ambassador(B)	107	97	113	102	103	96	103	101	100
Architect(B)	95	98	97	98	91	106	98	97	98
Armani(B)	100	98	90	98	97	96	96	97	97
Heiner(B)	100	103	99	95	101	108	101	101	102
Ivo KWS(B)	101	100	100	102	105	97	101	101	101
Ludger(B)	100	102	101	99	100	95	99	100	100
Smaragd(B)	98	102	100	106	103	101	103	102	103
Aganos		95	104	97	100	102	101		98
Allesandro KWS		104	110	105	102	112	107		106
Cadran		101	81	94	94	98	93		96
Daktari		102	110	100	105	110	106		104
Ernesto KWS		104	93	103	106	94	100		102
LG Activus		102	104	104	111	94	104		103
Otello KWS		95	98	111	109	108	108		102
Pandora		95	99	92	103	94	97		96
Scotch		106	99	101	100	101	101		103
SY Matteo		97	101	95	97	113	101		99
Artemis			101	108	94	114	104		
Astana			91	86	92	97	92		
Attacke			102	97	98	109	101		
Aurelia			102	111	94	100	101		
LG Adonis			98	106	108	109	106		
Picard			98	104	103	98	101		
PT 303			101	102	103	108	104		
Mittel			100	101	101	103			
Mittel (B)	1591	1754	2160	3227	3744	2991	3031	2139	2321
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaubereich D-Süd

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

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

Anzahl Orte	2020	2021	2022				4	20-22	21/22
	3	5	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl		12	9
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Ambassador(B)	12,0	9,6	10,8	7,6	8,4	10,5	9,3	10,1	9,5
Architect(B)	14,5	12,3	13,1	10,8	10,9	13,8	12,2	12,8	12,2
Armani(B)	11,1	10,2	12,6	9,5	9,4	13,1	11,1	10,7	10,6
Heiner(B)	15,6	12,9	13,8	11,7	12,5	12,7	12,7	13,5	12,8
Ivo KWS(B)	12,7	10,1	10,2	6,7	7,7	14,9	9,9	10,7	10,0
Ludger(B)	14,3	12,6	13,8	13,3	14,5	14,4	14,0	13,5	13,2
Smaragd(B)	12,9	10,7	12,9	10,3	9,9	12,9	11,5	11,5	11,1
Aganos		10,6	12,1	8,9	9,6	11,0	10,4		10,5
Allesandro KWS		12,1	12,7	9,5	10,9	12,4	11,4		11,8
Cadran		9,8	11,1	8,8	9,3	11,5	10,2		9,9
Daktari		10,5	10,8	9,1	9,1	10,5	9,9		10,2
Ernesto KWS		10,8	10,4	8,1	9,0	11,9	9,9		10,4
LG Activus		9,9	11,7	8,7	8,9	10,0	9,9		9,9
Otello KWS		11,5	10,7	8,8	8,6	12,0	10,0		10,8
Pandora		10,5	11,1	8,5	8,7	9,8	9,5		10,1
Scotch		10,5	11,6	9,4	9,8	11,4	10,5		10,5
SY Matteo		13,8	14,4	11,3	12,0	14,8	13,1		13,5
Artemis			11,3	9,6	9,9	12,1	10,7		
Astana			14,0	11,8	11,4	11,9	12,3		
Attacke			13,0	9,7	11,1	10,6	11,1		
Aurelia			11,6	9,3	8,2	9,0	9,5		
LG Adonis			10,4	7,2	7,8	10,1	8,9		
Picard			11,1	8,3	9,2	9,5	9,5		
PT 303			8,1	5,8	7,0	7,4	7,1		
Mittel			11,8	9,3	9,7	11,6			
Mittel (B)	13,3	11,2	12,5	10,0	10,5	13,2	11,5	11,8	11,3
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaubereich D-Süd

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

Ölgehalt % (91 % TS)

Anzahl Orte	2020	2021	2022				4	20-22	21/22
	5	5	Beerfelde	Dedelow	Görz	Kranepuhl		14	9
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Ambassador(B)	42,5	42,1	44,8	44,9	45,9	45,1	45,2	43,1	43,5
Architect(B)	42,6	42,8	45,4	44,9	45,4	46,0	45,4	43,5	44,0
Armani(B)	44,1	44,2	45,8	46,6	46,9	47,3	46,7	44,9	45,3
Heiner(B)	43,8	44,2	46,0	46,8	46,3	46,6	46,4	44,7	45,2
Ivo KWS(B)	42,8	42,7	45,3	45,7	46,5	45,3	45,7	43,6	44,1
Ludger(B)	43,1	43,6	45,9	46,0	46,6	46,6	46,3	44,2	44,8
Smaragd(B)	43,7	43,7	46,2	46,4	46,9	46,8	46,6	44,5	45,0
Aganos		42,1	44,0	45,1	45,4	45,7	45,1		43,4
Allesandro KWS		42,9	45,8	45,5	45,9	46,2	45,9		44,2
Cadran		43,1	45,4	45,8	45,9	46,3	45,9		44,3
Daktari		44,1	46,0	46,7	46,5	47,3	46,6		45,2
Ernesto KWS		44,1	46,0	46,9	47,3	47,4	46,9		45,3
LG Activus		43,8	46,3	46,9	47,3	46,6	46,8		45,1
Otello KWS		43,0	46,3	45,2	45,9	45,6	45,8		44,2
Pandora		42,8	44,9	46,4	46,3	46,4	46,0		44,2
Scotch		43,6	45,7	46,5	46,1	46,7	46,3		44,8
SY Matteo		42,6	45,6	45,9	45,9	46,3	45,9		44,1
Artemis			45,6	45,7	46,3	46,7	46,1		
Astana			45,7	46,1	46,2	46,6	46,2		
Attacke			45,8	46,3	46,0	46,5	46,2		
Aurelia			45,0	44,9	45,3	46,7	45,5		
LG Adonis			45,6	47,0	46,8	47,1	46,6		
Picard			44,3	45,6	45,6	45,3	45,2		
PT 303			46,1	47,6	47,2	47,1	47,0		
Mittel			45,6	46,1	46,3	46,4			
Mittel (B)	43,2	43,3	45,6	45,9	46,4	46,2	46,0	44,1	44,5
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaubereich D-Süd

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

Ölertrag dt/ha

Anzahl Orte	2020	2021	2022				20-22	21/22	
	5	5	4				14	9	
Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göriz	Kranepuhl	Mittel	Mittel	
Ambassador(B)	20,9	15,3	16,0	21,6	25,4	18,7	20,4	18,7	17,5
Architect(B)	18,7	15,5	13,8	20,7	22,5	21,0	19,5	17,8	17,3
Armani(B)	18,9	15,8	12,9	21,0	24,3	19,3	19,4	17,9	17,4
Heiner(B)	20,2	16,7	14,1	20,3	24,9	21,6	20,2	19,0	18,3
Ivo KWS(B)	19,5	15,9	14,1	21,6	26,0	19,1	20,2	18,4	17,8
Ludger(B)	20,2	16,5	14,4	21,1	24,9	18,8	19,8	18,7	18,0
Smaragd(B)	19,5	16,4	14,4	22,7	25,8	20,2	20,8	18,7	18,3
Aganos		15,0	14,6	20,5	24,6	20,2	20,0		17,2
Allesandro KWS		16,6	15,7	22,2	25,3	22,1	21,3		18,7
Cadran		16,1	11,4	20,0	23,3	19,4	18,5		17,2
Daktari		16,4	15,7	21,5	26,1	22,0	21,3		18,6
Ernesto KWS		16,7	13,3	22,1	26,7	18,9	20,2		18,3
LG Activus		16,5	14,8	22,4	27,9	18,7	20,9		18,5
Otello KWS		15,2	14,0	23,5	27,0	21,3	21,4		18,0
Pandora		15,1	14,0	19,6	25,5	18,7	19,4		17,0
Scotch		17,0	14,1	21,7	24,9	20,2	20,2		18,4
SY Matteo		15,5	14,4	20,2	24,0	22,4	20,2		17,6
Artemis			14,4	23,0	23,4	22,6	20,8		
Astana			13,0	18,5	22,7	19,3	18,4		
Attacke			14,6	20,8	24,3	21,6	20,3		
Aurelia			14,4	23,3	23,0	19,8	20,1		
LG Adonis			14,0	22,8	27,0	21,8	21,4		
Picard			13,7	22,0	25,5	19,2	20,1		
PT 303			14,5	22,1	25,8	21,6	21,0		
Mittel			14,2	21,5	25,0	20,4			
Mittel (B)	19,7	16,0	14,2	21,3	24,8	19,8	20,0	18,5	17,8
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaubereich D-Süd

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

Ölertrag dt/ha relativ

Anzahl Orte	2020	2021	2022				20-22	21/22	
	5	5	4				14	9	
Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Mittel	Mittel	
Ambassador(B)	106	95	112	101	102	94	102	101	99
Architect(B)	95	97	97	97	91	106	97	96	97
Armani(B)	96	99	91	99	98	97	97	97	98
Heiner(B)	103	104	99	95	100	109	101	103	103
Ivo KWS(B)	99	99	99	101	105	97	101	100	100
Ludger(B)	102	103	101	99	100	95	99	101	101
Smaragd(B)	99	102	101	107	104	102	104	101	103
Aganos		93	102	96	99	102	100		97
Allesandro KWS		103	111	104	102	112	106		105
Cadran		100	80	94	94	98	92		96
Daktari		103	110	101	105	111	106		105
Ernesto KWS		105	93	104	107	95	101		103
LG Activus		103	104	105	112	94	105		104
Otello KWS		95	98	110	109	108	107		101
Pandora		94	98	92	103	94	97		96
Scotch		106	99	102	100	102	101		103
SY Matteo		97	101	95	97	113	101		99
Artemis			101	108	94	114	104		
Astana			91	87	91	98	92		
Attacke			103	98	98	109	101		
Aurelia			101	109	93	100	100		
LG Adonis			98	107	109	110	107		
Picard			96	103	103	97	100		
PT 303			102	104	104	109	105		
Mittel			100	101	101	103			
Mittel (B)	19,7	16,0	14,2	21,3	24,8	19,8	20,0	18,5	17,8
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaubereich D-Süd

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

Rohproteingehalt % (91% TS)

Anzahl Orte	2020	2021	2022				4	20-22	21/22
	3	5	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl		12	9
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Ambassador(B)	16,9	17,2	15,9	15,2	14,3	14,6	15,0	16,4	16,2
Architect(B)	17,2	17,4	16,3	15,7	15,3	14,9	15,5	16,7	16,6
Armani(B)	16,5	17,0	16,3	14,6	14,5	14,2	14,9	16,2	16,0
Heiner(B)	16,7	16,6	15,8	14,2	14,7	14,5	14,8	16,0	15,8
Ivo KWS(B)	17,2	17,6	16,6	14,9	14,5	15,6	15,4	16,8	16,6
Ludger(B)	16,7	16,8	15,6	14,8	14,0	14,0	14,6	16,0	15,8
Smaragd(B)	17,0	17,1	15,8	15,1	14,4	14,5	14,9	16,4	16,2
Aganos		17,2	16,6	14,9	14,8	14,8	15,3		16,3
Allesandro KWS		17,4	15,4	15,0	14,7	14,7	14,9		16,3
Cadran		17,0	15,6	14,2	14,5	14,0	14,6		15,9
Daktari		16,7	15,1	13,9	14,2	13,8	14,2		15,6
Ernesto KWS		16,9	15,4	14,3	14,1	13,8	14,4		15,8
LG Activus		16,5	15,6	14,5	13,9	14,2	14,5		15,6
Otello KWS		17,2	15,5	14,9	14,4	15,0	14,9		16,2
Pandora		17,3	16,3	14,7	14,7	15,1	15,2		16,4
Scotch		16,7	15,1	13,9	14,2	13,9	14,3		15,6
SY Matteo		17,3	16,0	15,2	14,7	14,7	15,1		16,3
Artemis			15,4	15,3	14,5	14,4	14,9		
Astana			16,0	15,2	15,2	14,4	15,2		
Attacke			15,5	14,3	14,4	14,1	14,6		
Aurelia			16,0	15,7	15,3	13,9	15,2		
LG Adonis			16,0	14,2	14,5	14,0	14,7		
Picard			16,6	14,7	14,6	14,6	15,1		
PT 303			16,5	14,5	15,0	14,8	15,2		
Mittel			15,9	14,7	14,6	14,4			
Mittel (B)	16,9	17,1	16,0	14,9	14,5	14,6	15,0	16,4	16,2
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaubereich D-Süd

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

Rohproteintrag dt/ha

Anzahl Orte	2020	2021	2022				4	20-22	21/22
	3	5	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl		12	9
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Ambassador(B)	7,6	6,3	5,7	7,3	7,9	6,1	6,8	6,8	6,5
Architect(B)	6,9	6,4	4,9	7,2	7,6	6,8	6,6	6,6	6,5
Armani(B)	6,8	6,1	4,6	6,6	7,5	5,8	6,1	6,3	6,1
Heiner(B)	6,9	6,3	4,9	6,2	7,9	6,7	6,4	6,5	6,4
Ivo KWS(B)	7,2	6,6	5,2	7,1	8,1	6,6	6,7	6,8	6,7
Ludger(B)	7,0	6,3	4,9	6,8	7,5	5,7	6,2	6,5	6,3
Smaragd(B)	6,9	6,5	4,9	7,4	8,0	6,2	6,6	6,6	6,5
Aganos		6,1	5,5	6,8	8,0	6,5	6,7		6,4
Allesandro KWS		6,8	5,3	7,4	8,1	7,0	6,9		6,8
Cadran		6,4	3,9	6,2	7,4	5,9	5,8		6,2
Daktari		6,3	5,2	6,4	8,0	6,4	6,5		6,4
Ernesto KWS		6,5	4,5	6,7	8,0	5,5	6,2		6,3
LG Activus		6,2	5,0	6,9	8,2	5,7	6,4		6,3
Otello KWS		6,1	4,7	7,7	8,5	7,0	7,0		6,5
Pandora		6,2	5,1	6,2	8,1	6,1	6,4		6,2
Scotch		6,6	4,7	6,5	7,7	6,0	6,2		6,4
SY Matteo		6,4	5,0	6,7	7,7	7,1	6,6		6,5
Artemis			4,9	7,7	7,4	7,0	6,7		
Astana			4,6	6,1	7,5	6,0	6,0		
Attacke			5,0	6,4	7,6	6,6	6,4		
Aurelia			5,1	8,2	7,8	5,9	6,7		
LG Adonis			4,9	6,9	8,4	6,5	6,7		
Picard			5,2	7,1	8,1	6,2	6,6		
PT 303			5,2	6,7	8,2	6,8	6,7		
Mittel			4,9	6,9	7,9	6,3			
Mittel (B)	7,1	6,4	5,0	6,9	7,8	6,3	6,5	6,6	6,4
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaugebiet D-Süd

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

Rohproteintrag dt/ha - relativ

Anzahl Orte	2020	2021	2022				20-22	21/22	
	3	5				4	12	9	
Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Mittel	Mittel	Mittel
Ambassador(B)	108	99	114	106	102	97	104	103	101
Architect(B)	97	100	98	104	97	109	102	100	101
Armani(B)	96	96	91	95	96	92	94	96	95
Heiner(B)	98	99	97	89	101	107	99	99	99
Ivo KWS(B)	102	104	103	102	105	105	104	103	104
Ludger(B)	99	100	98	98	96	90	96	98	98
Smaragd(B)	98	102	98	107	102	99	102	101	102
Aganos		97	109	98	103	104	103		100
Allesandro KWS		106	106	106	104	112	107		107
Cadran		101	78	90	95	94	90		96
Daktari		98	103	92	102	102	100		99
Ernesto KWS		102	89	97	102	88	95		99
LG Activus		97	100	100	105	91	99		98
Otello KWS		95	93	111	109	112	107		101
Pandora		97	102	90	104	97	98		97
Scotch		103	94	94	99	96	96		100
SY Matteo		100	101	96	99	114	102		101
Artemis			97	111	95	111	104		
Astana			91	88	96	96	93		
Attacke			99	93	98	105	98		
Aurelia			103	118	100	94	104		
LG Adonis			98	99	108	104	103		
Picard			103	103	105	98	102		
PT 303			104	97	105	109	104		
Mittel			99	99	101	101			
Mittel (B)	7,1	6,4	5,0	6,9	7,8	6,3	6,5	6,6	6,4
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaubereich D-Süd

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

Pflanzenlänge cm

Anzahl Orte	2020	2021	2022				4	20-22	21/22
	5	3	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl		12	7
Sorte	Mittel	Mittel					Mittel	Mittel	Mittel
Ambassador(B)	141	142	141	165	155	161	156	146	150
Architect(B)	145	151	141	175	157	169	160	151	156
Armani(B)	141	142	132	160	156	169	154	146	149
Heiner(B)	138	139	136	150	148	163	149	142	145
Ivo KWS(B)	144	144	138	160	158	164	155	148	150
Ludger(B)	138	141	131	140	146	156	143	140	142
Smaragd(B)	138	143	135	160	149	161	151	144	148
Aganos		140	137	150	149	161	149		145
Allesandro KWS		145	141	160	157	170	157		152
Cadran		141	137	160	155	170	155		149
Daktari		137	127	140	152	163	145		142
Ernesto KWS		142	133	160	159	166	155		149
LG Activus		142	131	150	152	156	147		145
Otello KWS		144	144	160	159	169	158		152
Pandora		135	128	130	153	159	142		139
Scotch		140	131	150	146	160	147		144
SY Matteo		141	133	160	151	158	151		146
Artemis			144	165	154	164	157		
Astana			130	140	147	160	144		
Attacke			134	150	144	158	146		
Aurelia			138	170	156	164	157		
LG Adonis			134	160	147	155	149		
Picard			137	150	149	160	149		
PT 303			144	170	158	173	161		
Mittel			136	156	152	163			
Mittel (B)	141	143	136	159	152	163	153	145	149
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaubereich D-Süd

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

Sclerotinia 1-9

Anzahl Orte	2020	2021	2022					20-22	21/22
	2	0					1		
Sorte	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Görz	Kranepuhl	Mittel	Mittel	Mittel
Ambassador(B)	1,2					4,3	4,3		
Architect(B)	1,2					3,5	3,5		
Armani(B)	1,4					2,5	2,5		
Heiner(B)	1,0					3,8	3,8		
Ivo KWS(B)	1,2					3,3	3,3		
Ludger(B)	1,0					4,8	4,8		
Smaragd(B)	1,3					3,3	3,3		
Aganos						5,3	5,3		
Allesandro KWS						3,8	3,8		
Cadran						3,5	3,5		
Daktari						2,8	2,8		
Ernesto KWS						3,3	3,3		
LG Activus						3,8	3,8		
Otello KWS						2,8	2,8		
Pandora						4,8	4,8		
Scotch						3,5	3,5		
SY Matteo						4,0	4,0		
Artemis						3,5	3,5		
Astana						3,8	3,8		
Attacke						4,8	4,8		
Aurelia						3,5	3,5		
LG Adonis						2,8	2,8		
Picard						2,8	2,8		
PT 303						2,8	2,8		
Mittel						3,6			
Mittel (B)	1,2					3,6	3,6		
Grenzdif.									

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaugesamt D-Süd

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

Datum Blühbeginn

Anzahl Orte	2020	2021	2022				Mittel
	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	
Ambassador(B)	18.04.2020	08.05.2021	26.04.2022	29.04.2022	25.04.2022	23.04.2022	25.04.2022
Architect(B)	17.04.2020	07.05.2021	28.04.2022	29.04.2022	27.04.2022	25.04.2022	27.04.2022
Armani(B)	18.04.2020	09.05.2021	28.04.2022	29.04.2022	27.04.2022	25.04.2022	27.04.2022
Heiner(B)	16.04.2020	08.05.2021	26.04.2022	29.04.2022	27.04.2022	24.04.2022	26.04.2022
Ivo KWS(B)	16.04.2020	06.05.2021	23.04.2022	25.04.2022	22.04.2022	20.04.2022	22.04.2022
Ludger(B)	16.04.2020	06.05.2021	26.04.2022	29.04.2022	27.04.2022	19.04.2022	25.04.2022
Smaragd(B)	16.04.2020	07.05.2021	28.04.2022	25.04.2022	25.04.2022	24.04.2022	25.04.2022
Aganos		05.05.2021	23.04.2022	25.04.2022	25.04.2022	19.04.2022	23.04.2022
Allesandro KWS		07.05.2021	26.04.2022	25.04.2022	27.04.2022	20.04.2022	24.04.2022
Cadran		07.05.2021	23.04.2022	25.04.2022	22.04.2022	19.04.2022	22.04.2022
Daktari		06.05.2021	26.04.2022	25.04.2022	27.04.2022	23.04.2022	25.04.2022
Ernesto KWS		09.05.2021	26.04.2022	25.04.2022	25.04.2022	19.04.2022	23.04.2022
LG Activus		07.05.2021	23.04.2022	25.04.2022	22.04.2022	18.04.2022	22.04.2022
Otello KWS		09.05.2021	28.04.2022	29.04.2022	25.04.2022	20.04.2022	25.04.2022
Pandora		08.05.2021	23.04.2022	25.04.2022	22.04.2022	19.04.2022	22.04.2022
Scotch		07.05.2021	23.04.2022	25.04.2022	25.04.2022	19.04.2022	23.04.2022
SY Matteo		09.05.2021	26.04.2022	29.04.2022	27.04.2022	23.04.2022	26.04.2022
Artemis			28.04.2022	29.04.2022	27.04.2022	25.04.2022	27.04.2022
Astana			23.04.2022	25.04.2022	25.04.2022	18.04.2022	22.04.2022
Attacke			23.04.2022	25.04.2022	27.04.2022	19.04.2022	23.04.2022
Aurelia			26.04.2022	25.04.2022	22.04.2022	22.04.2022	23.04.2022
LG Adonis			28.04.2022	29.04.2022	22.04.2022	20.04.2022	24.04.2022
Picard			26.04.2022	25.04.2022	22.04.2022	18.04.2022	22.04.2022
PT 303			28.04.2022	29.04.2022	27.04.2022	24.04.2022	27.04.2022
Mittel			25.04.2022	26.04.2022	24.04.2022	21.04.2022	
Mittel (B)							
Grenzdif.							

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaugesbiet D-Süd

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

Datum Blühende

Anzahl Orte	2020	2021	2022				
	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	Mittel
Ambassador(B)	16.05.2020	31.05.2021	18.05.2022		20.05.2022	16.05.2022	18.05.2022
Architect(B)	15.05.2020	29.05.2021	15.05.2022		20.05.2022	17.05.2022	17.05.2022
Armani(B)	17.05.2020	30.05.2021	15.05.2022		23.05.2022	17.05.2022	18.05.2022
Heiner(B)	15.05.2020	30.05.2021	15.05.2022		20.05.2022	18.05.2022	17.05.2022
Ivo KWS(B)	16.05.2020	28.05.2021	15.05.2022		20.05.2022	18.05.2022	17.05.2022
Ludger(B)	16.05.2020	29.05.2021	15.05.2022		18.05.2022	18.05.2022	17.05.2022
Smaragd(B)	18.05.2020	31.05.2021	15.05.2022		23.05.2022	18.05.2022	18.05.2022
Aganos		27.05.2021	12.05.2022		18.05.2022	18.05.2022	16.05.2022
Allesandro KWS		29.05.2021	15.05.2022		20.05.2022	16.05.2022	17.05.2022
Cadran		01.06.2021	12.05.2022		20.05.2022	18.05.2022	16.05.2022
Daktari		31.05.2021	15.05.2022		23.05.2022	17.05.2022	18.05.2022
Ernesto KWS		28.05.2021	18.05.2022		20.05.2022	17.05.2022	18.05.2022
LG Activus		28.05.2021	15.05.2022		18.05.2022	15.05.2022	16.05.2022
Otello KWS		29.05.2021	18.05.2022		18.05.2022	16.05.2022	17.05.2022
Pandora		31.05.2021	15.05.2022		20.05.2022	16.05.2022	17.05.2022
Scotch		31.05.2021	18.05.2022		20.05.2022	15.05.2022	17.05.2022
SY Matteo		29.05.2021	12.05.2022		18.05.2022	14.05.2022	14.05.2022
Artemis			15.05.2022		20.05.2022	16.05.2022	17.05.2022
Astana			18.05.2022		23.05.2022	17.05.2022	19.05.2022
Attacke			15.05.2022		20.05.2022	14.05.2022	16.05.2022
Aurelia			18.05.2022		20.05.2022	15.05.2022	17.05.2022
LG Adonis			18.05.2022		18.05.2022	16.05.2022	17.05.2022
Picard			15.05.2022		20.05.2022	15.05.2022	16.05.2022
PT 303			18.05.2022		23.05.2022	17.05.2022	19.05.2022
Mittel			15.05.2022		20.05.2022	16.05.2022	
Mittel (B)							
Grenzdif.							

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaugesbiet D-Süd

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

Datum Reife

Anzahl Orte	2020	2021	2022					Mittel
	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl		
Ambassador(B)	29.06.2020	02.07.2021	02.07.2022		01.07.2022	29.06.2022	30.06.2022	
Architect(B)	27.06.2020	03.07.2021	02.07.2022		01.07.2022	25.06.2022	29.06.2022	
Armani(B)	29.06.2020	04.07.2021	02.07.2022		01.07.2022	26.06.2022	29.06.2022	
Heiner(B)	29.06.2020	05.07.2021	30.06.2022		01.07.2022	25.06.2022	28.06.2022	
Ivo KWS(B)	01.07.2020	06.07.2021	02.07.2022		01.07.2022	24.06.2022	29.06.2022	
Ludger(B)	02.07.2020	04.07.2021	02.07.2022		04.07.2022	23.06.2022	29.06.2022	
Smaragd(B)	02.07.2020	06.07.2021	30.06.2022		01.07.2022	23.06.2022	28.06.2022	
Aganos		04.07.2021	27.06.2022		29.06.2022	23.06.2022	26.06.2022	
Allesandro KWS		04.07.2021	30.06.2022		04.07.2022	22.06.2022	28.06.2022	
Cadran		04.07.2021	27.06.2022		01.07.2022	23.06.2022	27.06.2022	
Daktari		05.07.2021	27.06.2022		04.07.2022	25.06.2022	28.06.2022	
Ernesto KWS		06.07.2021	02.07.2022		04.07.2022	23.06.2022	29.06.2022	
LG Activus		05.07.2021	30.06.2022		01.07.2022	22.06.2022	27.06.2022	
Otello KWS		05.07.2021	30.06.2022		01.07.2022	22.06.2022	27.06.2022	
Pandora		06.07.2021	30.06.2022		01.07.2022	21.06.2022	27.06.2022	
Scotch		06.07.2021	27.06.2022		01.07.2022	24.06.2022	27.06.2022	
SY Matteo		04.07.2021	27.06.2022		29.06.2022	22.06.2022	26.06.2022	
Artemis			30.06.2022		29.06.2022	24.06.2022	27.06.2022	
Astana			30.06.2022		29.06.2022	21.06.2022	26.06.2022	
Attacke			02.07.2022		04.07.2022	24.06.2022	30.06.2022	
Aurelia			02.07.2022		01.07.2022	25.06.2022	29.06.2022	
LG Adonis			02.07.2022		29.06.2022	24.06.2022	28.06.2022	
Picard			02.07.2022		01.07.2022	24.06.2022	29.06.2022	
PT 303			02.07.2022		04.07.2022	25.06.2022	30.06.2022	
Mittel			30.06.2022		01.07.2022	23.06.2022		
Mittel (B)								
Grenzdif.								

Mittel (B) = Bezugsbasis

LELF Brandenburg
 Ref. Ackerbau, Grünland
 FR Versuchswesen

Landessortenversuche Winterraps 2020-2022, Anbaugesbiet D-Süd

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

Datum Ernte

Anzahl Orte	2020	2021	2022				Mittel
	Mittel	Mittel	Beerfelde	Dedelow	Göritz	Kranepuhl	
Sorte							
Ambassador(B)	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Architect(B)	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Armani(B)	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Heiner(B)	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Ivo KWS(B)	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Ludger(B)	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Smaragd(B)	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Aganos	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Allesandro KWS	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Cadran	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Daktari	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Ernesto KWS	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
LG Activus	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Otello KWS	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Pandora	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Scotch	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
SY Matteo	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Artemis	19.07.2020		19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Astana	19.07.2020		19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Attacke	19.07.2020		19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Aurelia	19.07.2020		19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
LG Adonis	19.07.2020		19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Picard	19.07.2020		19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
PT 303	19.07.2020		19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	19.07.2022
Mittel	19.07.2020	26.07.2021	19.07.2022		21.07.2022	18.07.2022	
Mittel (B)							
Grenzdif.							

Mittel (B) = Bezugsbasis