

Bereinigte Marktleistung der Winterrapsorten - mehrjährig (Relativ)

Standorte	Resistenz TuYV	Lehm/Löss						Sand						Höhenlagen					
		Einzeljahre				Mehrjährig*		Einzeljahre				Mehrjährig*		Einzeljahre				Mehrjährig*	
Versuchsjahr		2017	2018	2019	2020	2017 - 2020		2017	2018	2019	2020	2017 - 2020		2017	2018	2019	2020	2017 - 2020	
Versuche		7	7	7	7			4	4	3	4			3	4	3	3		
Ertrag (dt/ha)		44.9	44.9	41.7	48.2			47.1	38.7	42.1	40.8			48.3	41.5	46.7	48.2		
Ölgehalt in %		41.9	43.1	41.5	43.7			41.4	40.9	41.2	42.6			43.4	43.4	41.8	43.7		
rel. 100 = Euro/ha		1074	1599	1534	1899	rel.	n =	1160	1326	1543	1572	rel.	n =	1260	1478	1725	1872	rel.	n =
Hybridsorten																			
Attletick		106	101	100	93	95	28	101	100	103	90	93	16	98	100	101	94	95	12
Bender		106	105	94	93	95	50	97	104	101	92	94	18	98	103	100	92	95	13
DK Exception		104	105	102	97	98	28	107	101	96	92	93	16	100	108	105	104	100	12
Hatrick		107	104	98	96	96	30	106	108	95	96	95	16	102	105	100	97	98	12
Trezzor		109	104	102	93	97	28	111	105	104	91	96	16	102	101	105	95	97	12
Architect	X		107	98	96	97	37		104	98	98	95	12		108	101	103	99	9
DK Expansion			104	104	98	98	23		103	102	93	96	12		105	101	105	100	10
Muzical			98	103	101	99	39		98	100	94	93	13		98	99	98	96	11
Puzzle			104	103	97	100	26		101	102	92	94	11		104	102	100	99	9
Advocat	X			97	99	98	19			103	102	99	8			99	97	97	7
Algarve	X			103	102	102	22			106	101	101	8			101	100	98	6
Fossil				95	92	97	22			97	94	92	8			100	92	93	6
Ludger	X			108	105	104	22			110	107	106	8			104	98	99	6
Ambassador	X				109	104	13				109	108	4				110	110	3
Armani	X				104	101	15				107	107	4				104	105	3
Ernesto KWS					104	102	13				104	105	4				100	99	3
Heiner	X				106	107	13				104	105	4				104	104	3
Ivo KWS					105	103	13				108	108	4				107	107	3
PT 271					95	93	11				98	96	5				96	97	3
Smaragd	X				110	106	15				112	111	4				110	110	3
Violin	X				98	99	15				100	101	4				95	95	3
Hybridsorten, kohlhernieresistent																			
SY Alix				97	93	89	22			101	91	92	8			99	93	94	6
Croozter					92	96	13				95	95	4				91	90	3

* = Werte nach der Hohenheim-Gülzower-Methode auf Basis der absoluten Einzelortergebnisse verrechnet;
 Sie beinhalten auch Ergebnisse aus Wertprüfungen, Bundessorten- und EU-Versuchen (n = Anzahl Versuche)

Quelle: LK NRW, Fachbereich Landbau, Heinrich Brockerhoff, August 2020

Sortenbeschreibung Winterraps (Nach Beschreibender Sortenliste 2020 und eigenen Erfahrungen)

Sorten	Vertrieb	Zulassung	Resistenz TuVv	Resistenz Kohlhernie	Herbst- entwicklung			Noten nach Bundessortenamt				Reife/ Druschtermin			Noten nach Bundessortenamt				
					langsam	mittel	schnell	Blühbeginn	Pflanzenlänge	Lager	Reifeverzögerung Stroh	früher	mittel	später	Glucosinolat	TKM	Kornertrag	Ölgehalt	Ölertrag
Advocat	Limagrain/Baywa	2017	x			x	x	4	6	3	6		x	x	3	4	8	7	7
Algarve	Limagrain	2018	x			x		3	6	3	5	x	x		3	4	8	8	8
Ambassador	Limagrain	2019	x			x	x	3	6	3	4	x	x		3	5	9	7	8
Architect	Limagrain	2018	x			x		4	6	3	4	x	x		3	4	8	7	7
Armani	BASF	2018	x			x	x	4	6	3	5		x	x	3	4	7	8	7
Attletick	RAGT	EU/F/2013			x	x		3	5	3	4	x	x			4	7	7	6
Bender	Rapool	2015				x	x	3	5	3	5		x	x	3	4	7	9	7
Croozler	Rapool	2019		x		x	x	2	5	3	6		x	x	3	4	8	7	8
DK Exception	Dekalb	EU/F/2014				x		4	5	3	4		x			4	8	6	7
DK Expansion	Dekalb	EU				x	x	4	6	3	4		x			4	7	7	7
Ernesto KWS	KWS Saat	2019				x	x	3	6	3	5		x		3	4	8	8	8
Fossil	Rapool	2018				x	x	3	6	3	5		x	x	3	4	8	7	7
Hattrick	Rapool	2016				x	x	3	5	3	5	x	x		3	4	7	7	7
Heiner	Rapool	2019	x			x	x	3	6	3	4	x	x		3	4	9	9	9
Ivo KWS	KWS Saat	2019				x		2	5	3	5		x		3	4	8	7	8
Ludger	Rapool	2018	x			x	x	3	6	3	4	x	x		3	4	8	8	8
Muzzical	RAGT	2016				x		2	5	3	5		x		3	4	7	7	7
PT 271	Corteva	EU/UK/2016				x		4	5	3	6		x			4	7	7	7
Puzzle	Rapool	2018				x		2	5	3	4	x			3	4	8	6	7
Smaragd	Rapool	2018	x			x		3	5	3	5		x	x	3	4	8	8	8
SY Alix	Syngenta Seeds	2018		x		x		3	5	3	4	x	x		3	4	6	7	5
Trezzor	RAGT	EU 2014				x	x	3	5	3	4	x	x			4	8	7	7
Violin	Rapool	2018	x			x	x	3	6	3	5	x	x		3	4	8	8	8

1 = gering, kurz, wenig, früh ; 5 = mittel; 9 = hoch, lang, viel, spät

Bei blauer Schriftfarbe handelt sich um eine vorläufige Einstufung

LK NRW - Sortenempfehlung Winterraps NRW für die Aussaat 2020

Hybriden mit Prüfstatus LSV	Sorte	Standorte			Eigenschaften ...		
		Lehm Löss	Sand	Höhen- lagen	TuYV- resistent	Spätsaat- eignung	phoma- toleranter
mind. 2-jährig	Architect			x	x		
	Algarve	x	x		x		
	DK Exception			x			(x)
	DK Expansion			x		x	(x)
	Ludger	x	x	(x)	x	x	
	Puzzle	x		x			
einjährig	Ambassador	x	x	x	x	x	(x)
	Armani		x	x	x	x	(x)
	Ernesto KWS	x	x			x	(x)
	Heiner	x	x	x	x	x	
	Ivo KWS	x	x	x			
	Smaragd	x	x	x	x		

Hybriden kohlhernieresistent mit Prüfstatus LSV	Sorte	Standorte			Eigenschaften ...		
		Lehm Löss	Sand	Höhen- lagen	TuYV- resistent	Spätsaat- eignung	phoma- toleranter
mind. 2-jährig	SY Alix	(x)	(x)	x			
einjährig	Croozer	x	x	x		x	x

Hauptempfehlungen in grüner Schriftfarbe und fett gedruckt

X = generelle Empfehlung; (X) = eingeschränkte Empfehlung

Ertragsleistung der Winterrapsorten - mehrjährig (Relativ)

Standorte	Lehm und Löss					Sand					Höhenlagen				
Versuchsjahr	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Versuche	6	7	7	7	7	2	4	4	4	4	3	3	4	3	3
Relativ 100 = dt/ha	46.5	44.9	44.9	41.7	48.2	42.7	47.1	38.7	42.1	40.8	50.5	48.3	41.5	46.7	48.2
Hybridsorten															
Attletick	104	104	101	101	93	101	102	101	104	91	102	101	100	102	95
Bender	106	102	102	92	92	112	98	102	98	91	104	100	101	99	91
DK Exception		103	106	103	98		108	102	98	93		103	109	107	105
Hattrick		104	103	99	96		106	107	95	97		103	105	100	98
Trezzor		106	103	102	94		109	104	104	92		104	101	106	96
Architect			107	103	97			105	101	98			107	100	103
DK Expansion			104	99	98			103	98	93			105	101	104
Muzzical			99	103	101			99	100	95			99	99	99
Puzzle			104	103	99			102	103	94			105	102	102
Advocat				97	99				102	102				98	97
Algarve				102	101				105	100				100	100
Fossil				95	93				98	94				100	92
Ludger				107	105				109	107				103	98
Ambassador					109					109					110
Armani					102					106					101
Ernesto KWS					103					103					98
Heiner					105					103					103
Ivo KWS					105					108					106
PT 271					95					98					96
Smaragd					109					111					109
Violin					98					100					95
Hybridsorten Kohlhernieresistent															
SY Alix				98	94				101	92				100	94
Croozer					93					96					93

Ölgehalte der Winterrapsorten - mehrjährig (absolut)

Standorte	Lehm und Löss					Sand					Höhenlagen					
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
Versuchsjahr	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
Versuche	6	7	7	7	7	2	4	4	4	4	3	3	4	3	3	
Relativ. 100 = % Ölgehalt	42.8	41.9	43.1	41.5	43.7	42.1	41.4	40.9	41.2	42.6	43.1	43.4	43.4	41.8	43.7	
Hybridsorten																
Attletick	42.4	41.7	42.9	41.2	43.5	41.8	41.1	40.7	41.0	41.6	41.6	43.0	43.2	43.2	41.3	42.1
Bender	44.1	43.0	44.6	42.5	44.8	43.5	42.4	42.5	42.9	43.6	43.6	44.4	44.2	44.9	42.8	43.6
DK Exception		41.3	42.2	40.9	43.2		40.6	40.1	40.4	41.7	41.7		42.8	42.5	41.0	42.7
Hattrick		42.2	43.4	41.2	43.9		41.7	41.0	41.3	42.3	42.3		43.3	43.6	41.9	42.8
Trezzor		41.8	43.5	41.3	43.3		41.3	41.3	41.4	42.0	42.0		43.3	43.6	41.5	42.5
Architect			43.0	41.2	43.6			40.4	40.8	42.4	42.4			43.7	41.7	42.8
DK Expansion			43.1	42.1	44.2			40.8	41.8	42.8	42.8			42.9	42.4	43.2
Muzzical			42.9	41.6	43.4			40.2	41.2	41.9	41.9			43.2	41.6	42.7
Puzzle			42.6	40.9	42.7			39.9	40.6	41.4	41.4			43.1	41.5	41.8
Advocat				41.9	43.8				41.4	42.6	42.6				42.4	43.0
Algarve				41.8	44.5				41.6	43.0	43.0				41.9	43.1
Fossil				41.5	43.3				41.1	41.9	41.9				42.2	42.7
Ludger				41.9	44.3				41.5	43.2	43.2				42.3	43.0
Ambassador					44.0					42.6	42.6					43.1
Armani					45.4					43.8	43.8					44.8
Ernesto KWS					44.6					43.3	43.3					44.0
Heiner					44.5					43.3	43.3					43.4
Ivo KWS					43.8					43.0	43.0					43.4
PT 271					43.6					42.5	42.5					43.0
Smaragd					44.9					43.7	43.7					44.0
Violin					44.3					42.9	42.9					43.3
Hybridsorten Kohlherniereresistent																
SY Alix				40.9	43.0				40.8	41.7	41.7				40.7	42.0
Croozter					42.9					41.8	41.8					41.7

Ölgehalte der Winterrapsorten - mehrjährig (relativ)

Standorte	Lehm und Löss					Sand					Höhenlagen					Mittel ALLE
Versuchsjahr	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	
Versuche	6	7	7	7	7	2	4	4	4	4	3	3	4	3	3	
Relativ. 100 = % Ölgehalt	42.8	41.9	43.1	41.5	43.7	42.1	41.4	40.9	41.2	42.6	43.1	43.4	43.4	41.8	43.1	42.4
Hybridsorten																
Attletick	99	100	99	99	99	99	99	99	100	98	100	100	99	99	98	99
Bender	103	103	103	102	102	103	102	104	104	102	103	102	103	102	101	103
DK Exception		98	98	99	98		98	98	98	98		99	98	98	99	98
Hatrick		101	101	99	100		101	100	100	99		100	101	100	99	100
Trezzor		100	101	100	98		100	101	100	99		100	100	99	98	100
Architect			100	99	99			99	99	99			101	100	99	99
DK Expansion			100	101	101			100	101	100			99	101	100	100
Muzzical			99	100	99			98	100	98			99	100	99	99
Puzzle			99	99	97			98	98	97			99	99	97	98
Advocat				101	100				100	100				101	100	100
Algarve				101	101				101	101				100	100	101
Fossil				100	99				100	98				101	99	99
Ludger				101	101				101	101				101	100	101
Ambassador					100					100					100	100
Armani					103					103					104	103
Ernesto KWS					102					102					102	102
Heiner					101					101					101	101
Ivo KWS					100					101					101	100
PT 271					99					100					100	99
Smaragd					102					103					102	102
Violin					101					100					100	101
Hybridsorten Kohlhernieresistent																
SY Alix				99	98				99	98				97	97	98
x Croozer					98					98					97	97

Bereinigte Marktleistung der Sorten auf den Einzelstandorten 2020 - Relativ

Bodengruppe	Lehm und Löss			Sand		Höhenlagen			
Bundesland	NRW			Mittel	NRW	Mittel		Mittel	Mittel ALLE
Ort	Kerpen-Buir	Haus Düsse	Lage Heiden		Nordkirchen		Berlingsen		
Bodenart/BP	L/85	uL/65	uL/65		IS/40		L/52		
Bereinigte Marktleistung (€/ha) Mittel der Bezugssorten	1839	2295	1963	2032	1738	1738	2120	2120	1991
Hybridsorten									
Advocat	97	96	97	97	99	99	101	101	98
Algarve	100	105	100	102	98	98	101	101	101
Ambassador	105	109	111	108	119	119	114	114	111
Architect	95	95	96	95	110	110	104	104	100
Armani	100	112	95	102	108	108	110	110	105
Attletick	87	96	97	93	92	92	90	90	92
Bender	95	89	91	92	85	85	81	81	88
DK Exception	96	99	98	98	102	102	112	112	102
DK Expansion	100	98	98	99	107	107	106	106	102
Ernesto KWS	100	106	107	104	94	94	96	96	100
Fossil	94	94	88	92	80	80	90	90	89
Hattrick	98	96	95	96	93	93	97	97	96
Heiner	108	102	104	105	99	99	105	105	104
Ivo KWS	106	104	106	105	106	106	109	109	106
Ludger	105	108	106	107	110	110	95	95	105
Muzzical	100	101	109	103	99	99	98	98	101
PT 271	99	89	93	94	92	92	99	99	94
Puzzle	101	97	105	101	101	101	98	98	100
Smaragd	110	111	112	111	112	112	111	111	111
Trezzor	93	93	94	93	90	90	91	91	92
Violin	98	96	98	97	95	95	94	94	96
Hybridsorten Kohlhernerresi									
Croozor	90	89	95	91	95	95	86	86	91
SY Alix	97	86	95	92	94	94	98	98	94

Erträge der Sorten auf den Einzelstandorten 2020 - Absolut

Bodengruppe	Lehm und Löss			Sand		Höhenlagen			
Bundesland	NRW			Mittel	NRW	Mittel	NRW	Mittel	Mittel ALLE
Ort	Kerpen-Buir	Haus Düsse	Lage Heiden		Nordkirchen		Berlingsen		
Bodenart/BP	L/85	uL/65	uL/65		IS/40		L/52		
Relativ 100 = dt/ha	43.6	57.8	49.8	50.4	43.8	43.8	53.6	53.6	49.7
GD	1.9	2.5	2.2		4.3		2.8		

Hybridsorten									
Advocat	43.6	54.7	48.6	49.0	44.0	44.0	53.8	53.8	48.9
Algarve	44.5	60.1	49.3	51.3	42.8	42.8	54.5	54.5	50.3
Ambassador	47.1	63.3	54.8	55.1	52.1	52.1	61.2	61.2	55.7
Architect	42.8	55.3	47.8	48.6	48.2	48.2	56.2	56.2	50.1
Armani	44.1	62.8	46.0	50.9	46.5	46.5	57.5	57.5	51.4
Attletick	39.4	54.5	48.9	47.6	41.1	41.1	48.9	48.9	46.5
Bender	41.7	51.3	44.8	45.9	36.7	36.7	43.7	43.7	43.7
DK Exception	44.0	56.7	49.8	50.1	45.6	45.6	59.2	59.2	51.0
DK Expansion	44.7	57.3	48.5	50.1	46.6	46.6	57.4	57.4	50.9
Ernesto KWS	44.5	61.0	52.7	52.7	41.3	41.3	51.0	51.0	50.1
Fossil	42.4	54.9	44.9	47.4	36.4	36.4	48.6	48.6	45.4
Hattrick	44.2	55.3	47.6	49.0	41.9	41.9	52.4	52.4	48.2
Heiner	47.9	59.2	51.1	52.7	43.5	43.5	55.9	55.9	51.5
Ivo KWS	47.7	60.2	52.6	53.5	46.2	46.2	57.7	57.7	52.9
Ludger	46.8	62.3	52.0	53.7	47.9	47.9	51.0	51.0	52.0
Muzzical	45.8	59.0	54.4	53.1	43.8	43.8	52.6	52.6	51.1
PT 271	44.2	52.0	46.9	47.7	40.2	40.2	52.7	52.7	47.2
Puzzle	46.3	56.8	52.8	52.0	44.9	44.9	53.7	53.7	50.9
Smaragd	48.8	63.1	54.3	55.4	48.1	48.1	58.9	58.9	54.6
Trezzor	42.2	54.1	48.0	48.1	39.9	39.9	49.8	49.8	46.8
Violin	43.8	55.3	48.4	49.2	42.1	42.1	50.4	50.4	48.0
Hybridsorten Kohlhernerresiste									
Croozer	41.2	52.8	48.0	47.3	42.1	42.1	47.2	47.2	46.3
SY Alix	43.6	50.6	47.7	47.3	42.0	42.0	53.2	53.2	47.4

Erträge der Sorten auf den Einzelstandorten 2020 - Relativ

Bodengruppe	Lehm und Löss			Sand		Höhenlagen			
Bundesland	NRW			Mittel	NRW	Mittel	NRW	Mittel	Mittel ALLE
Ort	Kerpen-Buir	Haus Düsse	Lage Heiden		Nordkirchen		Berlingsen		
Bodenart/BP	L/85	uL/65	uL/65		IS/40		L/52		
Relativ 100 = dt/ha	43.6	57.8	49.8	50.4	43.8	43.8	53.6	53.6	49.7
GD	4.3	4.4	4.4		9.9		5.3		

Hybridsorten									
Advocat	97	95	98	96	100	100	100	100	98
Algarve	99	104	99	101	98	98	102	102	100
Ambassador	105	110	110	108	119	119	114	114	111
Architect	95	96	96	96	110	110	105	105	100
Armani	98	109	92	100	106	106	107	107	103
Attletick	88	94	98	93	94	94	91	91	93
Bender	93	89	90	91	84	84	82	82	87
DK Exception	98	98	100	99	104	104	110	110	102
DK Expansion	99	99	97	99	106	106	107	107	102
Ernesto KWS	99	106	106	104	94	94	95	95	100
Fossil	94	95	90	93	83	83	91	91	91
Hattrick	98	96	96	97	96	96	98	98	97
Heiner	107	102	103	104	99	99	104	104	103
Ivo KWS	106	104	106	105	105	105	108	108	106
Ludger	104	108	104	106	109	109	95	95	104
Muzzical	102	102	109	104	100	100	98	98	102
PT 271	98	90	94	94	92	92	98	98	95
Puzzle	103	98	106	103	103	103	100	100	102
Smaragd	109	109	109	109	110	110	110	110	109
Trezzor	94	94	97	95	91	91	93	93	94
Violin	97	96	97	97	96	96	94	94	96
Hybridsorten Kohlhernierresistent									
Croozer	92	91	96	93	96	96	88	88	93
SY Alix	97	88	96	93	96	96	99	99	95

Ölgehalte der Sorten auf den Einzelstandorten 2020 - Absolut

Bodengruppe	Lehm und Löss			Sand		Höhenlagen			
Bundesland	NRW			Mittel	NRW	Mittel	NRW	Mittel	Mittel ALLE
Ort	Kerpen- Buir	Haus Düsse	Lage Heiden		Nordkirchen		Berlingsen		
Bodenart/BP	L/85	uL/65	uL/65	IS/40	L/52				
Relativ. 100 = % Öl	47.1	44.9	44.4	45.5	44.8	44.8	44.6	44.6	45.2

Hybridsorten									
Advocat	47.0	45.6	44.1	45.6	44.1	44.1	44.9	44.9	45.1
Algarve	47.7	45.6	45.2	46.2	45.3	45.3	44.3	44.3	45.6
Ambassador	47.4	44.3	44.8	45.5	44.7	44.7	44.6	44.6	45.2
Architect	47.0	44.2	44.6	45.3	44.7	44.7	44.0	44.0	44.9
Armani	48.3	47.3	46.2	47.3	45.9	45.9	46.6	46.6	46.9
Attletick	46.7	45.9	43.3	45.3	43.4	43.4	43.6	43.6	44.6
Bender	48.6	45.3	44.9	46.3	45.4	45.4	44.4	44.4	45.7
DK Exception	45.8	45.7	43.3	44.9	43.7	43.7	45.3	45.3	44.8
DK Expansion	47.7	44.2	44.8	45.6	45.4	45.4	43.9	43.9	45.2
Ernesto KWS	47.4	45.2	45.0	45.9	45.0	45.0	45.0	45.0	45.5
Fossil	47.2	43.9	42.5	44.5	42.6	42.6	44.3	44.3	44.1
Hattrick	47.0	45.3	43.7	45.3	43.1	43.1	44.0	44.0	44.6
Heiner	48.0	44.4	45.6	46.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.6
Ivo KWS	47.0	44.8	44.5	45.4	45.4	45.4	45.5	45.5	45.4
Ludger	47.6	45.3	45.7	46.2	45.3	45.3	44.2	44.2	45.6
Muzzical	45.5	44.5	43.9	44.6	44.4	44.4	44.4	44.4	44.5
PT 271	47.7	44.3	43.4	45.1	45.0	45.0	45.2	45.2	45.1
Puzzle	45.7	43.6	43.6	44.3	43.7	43.7	42.7	42.7	43.9
Smaragd	48.1	45.9	46.0	46.7	46.4	46.4	45.5	45.5	46.4
Trezzor	46.3	44.1	42.6	44.3	44.0	44.0	43.3	43.3	44.1
Violin	47.7	45.1	45.0	45.9	44.4	44.4	44.7	44.7	45.4
Hybridsorten Kohlhernerresistent									
Croozor	45.9	42.9	43.5	44.1	44.2	44.2	42.9	42.9	43.9
SY Alix	46.8	43.4	43.5	44.6	43.8	43.8	43.9	43.9	44.3

Ölgehalte der Sorten auf den Einzelstandorten 2020 - Relativ

Bodengruppe	Lehm und Löss			Sand		Höhenlagen			
Bundesland	NRW			Mittel	NRW	Mittel	NRW	Mittel	Mittel ALLE
Ort	Kerpen- Buir	Haus Düsse	Lage Heiden		Nordkirchen		Berlingsen		
Bodenart/BP	L/85	uL/65	uL/65		IS/40		L/52		
Relativ 100 = % Öl	47.1	44.9	44.4	45.5	44.8	44.8	44.6	44.6	45.2

Hybridsorten									
Advocat	100	102	99	100	99	99	101	101	100
Algarve	101	102	102	102	101	101	99	99	101
Ambassador	101	99	101	100	100	100	100	100	100
Architect	100	98	100	100	100	100	99	99	99
Armani	102	105	104	104	103	103	105	105	104
Attletick	99	102	97	100	97	97	98	98	99
Bender	103	101	101	102	101	101	100	100	101
DK Exception	97	102	97	99	98	98	102	102	99
DK Expansion	101	98	101	100	101	101	99	99	100
Ernesto KWS	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Fossil	100	98	96	98	95	95	99	99	98
Hattrick	100	101	98	100	96	96	99	99	99
Heiner	102	99	103	101	101	101	101	101	101
Ivo KWS	100	100	100	100	101	101	102	102	101
Ludger	101	101	103	102	101	101	99	99	101
Muzzical	97	99	99	98	99	99	100	100	99
PT 271	101	99	98	99	101	101	101	101	100
Puzzle	97	97	98	97	98	98	96	96	97
Smaragd	102	102	104	103	104	104	102	102	103
Trezzor	98	98	96	97	98	98	97	97	98
Violin	101	100	101	101	99	99	100	100	100
Hybridsorten Kohlhernerresistent									
Croozer	97	96	98	97	99	99	96	96	97
SY Alix	99	97	98	98	98	98	99	99	98