

Der EU-Sortenversuch (EUSV) Blaue Süßlupinen 2023 wurde an 15 Standorten in Kombination mit Landessortenversuchen (LSV) bzw. Wertprüfungen (WP) angelegt. Die kühl-feuchte Frühjahrswitterung ließ eine Aussaat der Lupinen an den Versuchsstandorten beginnend ab dem 21. März zu. Am 22. April konnte die Aussaat bis auf den Standort Rauischholzhausen, wo erst am 4. Mai gesät werden konnte, abgeschlossen werden. Das vegetative Wachstum sowie die Blühdauer wurde an den meisten Standorten durch knappe Wasserverfügbarkeit limitiert. Am Standort **Kerpen-Buir** entwickelten sich die Bestände nach dem Feldaufgang nur zögerlich und uneinheitlich weiter. Mit einsetzender Trockenheit wurden die Bestände zunehmend inhomogener und der Versuch wurde abgebrochen. Lager trat bei allgemein kurzen Beständen nur selten, wenn, dann durch starken Wind oder Regen auf. Krankheiten traten ebenfalls nur geringfügig auf. Allgemein wurde die Witterung nach der Blüte feuchter, vereinzelt verursachte dies eine verzögerte Strohreife (Astrup, Beetendorf). An den Standorten Lindenhof und Rauischholzhausen kam dadurch teils starker Zwiewuchs hinzu. Am Standort Lindenhof führte grünes Stroh im Gutfluss zu Verschleppungen im Mähdrescher. Der Versuch in **Lindenhof** wurde daher nicht gewertet werden. In Rauischholzhausen wurde der EUSV in die WP integriert geprüft. Aufgrund des Zwiewuchses wurde nach Rücksprache mit dem Bundessortenamt eine Sikkation durchgeführt, deren Wirkung jedoch unzureichend blieb. Die Sorte Swing konnte wegen zu viel grüner Stängel nicht beerntet werden. Zudem wurde witterungsbedingt ein geringes Ertragsniveau (Bezugsbasis unter 10 dt/ha) erreicht und die Parzellenerträge streuten stark. Die Ergebnisse aus **Rauischholzhausen** wurden insgesamt nicht in die Auswertung einbezogen. Die Ergebnisse der Standorte **Haus Düsse** und **Großenstein** wiesen eine erhöhte Streuung und Grenzdifferenz auf, die sich aus den vorliegenden Daten nicht erklären lassen. Ebenso zeigten die Ertrags-ergebnisse aus **Kranepuhl** eine erhöhte Streuung bei sehr geringem Ertragsniveau auf. Die Verrechnungsorte Carabor streute zwischen den Wiederholungen stark und der enorme Ertragsabfall ließ sich aus den Boniturdaten nicht plausibel erklären. Die Ergebnisse aus Kranepuhl weisen im Kornertrag eine sehr hohe Spannweite zwischen den Prüfgliedern auf. Die Erträge und die Qualitätsmerkmale der Standorte **Haus Düsse**, **Kranepuhl** und **Großenstein** wurden nicht in die mehrortige Auswertung übernommen. Alle weiteren Merkmale sind in die Auswertung eingeflossen.

Mit Stand vom 06.12.2023 lagen die Erträge, Qualitätsergebnisse und Merkmale von allen Standorten vor. Lager und Krankheiten sind nur an einzelnen Standorten zumeist in geringem Umfang aufgetreten. Insgesamt sind in die mehrortige Auswertung für den Ertrag und den Proteingehalt die Ergebnisse von 9 Standorten und für alle weiteren Merkmale die Ergebnisse von 12 Standorten eingeflossen.

Für die Bonituren zu „Lager nach Blüte“ und „Lager vor Reife“, sowie „Lager vor Ernte“ wurden nur Versuche in die Mittelwertbildung einbezogen, an denen eine Differenzierung in der Standfestigkeit vorhanden war.

Von den Versuchen liegen alle Ergebnisse vor. Die Ergebnisse können veröffentlicht werden, sie sind dabei als vorläufige Ergebnisse zu bezeichnen.

**EUV Blaue Süßlupinen 2023:**

Nr.	Ort	Land
1	Lunds gaard	Schleswig-Holstein
2	(Lindenhof) <sup>1</sup>	Schleswig-Holstein
3	Astrup	Niedersachsen
4	(Haus Düsse) <sup>3</sup>	Nordrhein-Westfalen
5	(Kerpen-Buir) <sup>1</sup>	Nordrhein-Westfalen
6	(Rauschholzhausen) <sup>2</sup>	Hessen
7	Gülzow	Mecklenburg-Vorpommern
8	Bornhof	Mecklenburg-Vorpommern
9	(Kranepuhl) <sup>3</sup>	Brandenburg
10	Beetzendorf	Sachsen-Anhalt
11	Walbeck	Sachsen-Anhalt
12	Dornburg	Thüringen
13	(Großenstein) <sup>3</sup>	Thüringen
14	Baruth	Sachsen
15	Christgrün	Sachsen

(<sup>1</sup>) = Versuch nicht angelegt bzw. ausgefallen

(<sup>2</sup>) = Versuch nicht mit in die Auswertung eingeflossen

(<sup>3</sup>) = Versuch ohne Ertrag und Qualitätsergebnisse in die Auswertung eingeflossen

Die Kornerträge, TKM und RP-Gehalte wurden für einen TS-Gehalt von 86% berechnet.

**Folgende Auswertungen wurden erstellt:**

Nr.	Inhalt
200	alle Merkmale im Mittel über 12 Standorte
201	alle Merkmale im Mittel über 12 Standorte (Teil 1)
202	alle Merkmale im Mittel über 12 Standorte (Teil 2)
203	Kornertrag abs. für 9 Standorte
204	Kornertrag rel. für 9 Standorte
205	Proteingehalt für 9 Standorte
206	Proteinertrag relativ für 9 Standorte
207	Tausendkornmasse in g für 9 Orte
208	Pflanzenlänge in cm für 12 Standorte
209	Lager vor Ernte für 9 Standorte
210	Reifeverzögerung des Strohs für 6 Standorte
211	Reife (Datum und in Anzahl Tagen n. 1.1.) für 12 Standorte

Rendsburg, den 06.12.2023

Jutta Gronow-Ehlers

Dr. Christian Kleimeier

**Auswertung 201: EUSV Blaue Süßlupinen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 06.12.2023  
alle Merkmale im Mittel über alle Standorte (Teil 1)**

Sorte	Wuchs typ <sup>1)</sup>	Prüf-status	Kornertrag dt/ha	Kornertrag rel.	Proteinerttrag rel.	% Protein 86% TS	TKM 86% TS g	Keimpflanzen/qm	Pflanzen/qm bei Ernte	Datum Aufgang	Datum Blühbeginn	Datum Blühende	Datum Reife	Aufgang (Tage n. 1.1.)	Blühbeginn (Tage n. 1.1.)	Blühende (Tage n. 1.1.)	Blühdauer (Tage)	Reife (Tage n. 1.1.)
N			9	9	9	9	9	8	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mittel (B)			28,1	28,1	7,0	24,9	164	109	100					112	158	168	10	200
Boregine(B)	verzw.	VRS	28,4	101	97	23,9	167	123	99	22.04.2023	08.06.2023	19.06.2023	21.07.2023	112	159	170	11	202
Carabor(B)	verzw.	VRS	27,7	99	99	24,7	158	95	95	23.04.2023	06.06.2023	16.06.2023	17.07.2023	113	157	167	10	198
Bolero(B)	verzw.	VRS	28,0	100	105	26,0	167	108	106	22.04.2023	07.06.2023	17.06.2023	18.07.2023	112	158	168	10	199
Lunabor	verzw.	VGL	28,7	102	93	22,4	141	105	101	21.04.2023	07.06.2023	17.06.2023	19.07.2023	111	158	168	10	200
Swing	verzw.	EU2	28,0	100	96	23,5	145	110	92	23.04.2023	09.06.2023	19.06.2023	20.07.2023	113	160	170	10	201
Zorba	verzw.	EU2	25,8	92	96	26,0	145	98	90	23.04.2023	06.06.2023	17.06.2023	18.07.2023	113	157	168	11	199
Mittel			27,4	98	98	24,4	154	106	97	22.04.2023	07.06.2023	17.06.2023	19.07.2023	112	158	168	10	200

<sup>1)</sup> verzw. = verzweigt (nicht determiniert)

**Globale Bezugsbasis**

**Sorte (Boregine, Carabor, Bolero)**

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

**Auswertung 202: EUSV Blaue Süßlupinen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 06.12.2023  
alle Merkmale im Mittel über alle Standorte (Teil 2)**

Sorte	Wuchstyp <sup>1)</sup>	Prüfstatus	Mängel Aufg. 1-9	Mängel Jugd. 1-9	Mängel Blühb. 1-9	Mg.b.Blühende	Mängel Ernte 1-9	MaBildJuentw 1-9	Pflanzenlänge cm	Lager Blüte 1-9	Lager Ernte 1-9	Reifvz.Stroh 1-9	Botrytis F. 1-9	Lupinenwelke 1-9	Blattschütte 1-9	Fußkrankh. 1-9	Fusarium 1-9	Virus 1-9	Zwiewuchs 1-9	Ausfall 1-9	Platzen 1-9
N			12	3	7	1	7	4	12	5	9	6	2	3	1	3	2	1	3	5	6
Mittel (B)			2,0	3,0	1,9	3,9	2,5	5,7	47	3,6	3,5	3,4	1,8	2,6	3,6	1,9	3,4	1,2	2,4	1,9	1,9
Boregine(B)	verzw.	VRS	2,0	3,3	1,9	4,3	2,5	5,7	50	2,9	3,4	4,3	1,9	1,8	3,3	2,2	2,5	1,0	1,9	1,6	1,6
Carabor(B)	verzw.	VRS	2,3	3,1	2,0	3,8	2,4	5,8	47	3,5	2,7	2,7	1,8	3,8	3,8	1,8	3,5	1,3	2,3	2,6	2,5
Bolero(B)	verzw.	VRS	1,9	2,6	1,9	3,8	2,5	5,5	45	4,4	4,4	3,3	1,6	2,3	3,8	1,8	4,1	1,3	2,8	1,7	1,6
Lunabor	verzw.	VGL	1,9	2,6	1,8	4,0	2,4	6,7	50	4,3	3,3	3,4	1,5	3,0	3,8	2,0	5,5	1,8	2,3	2,1	2,2
Swing	verzw.	EU2	2,5	3,8	2,6	4,0	2,4	3,9	47	1,5	2,2	3,5	1,6	2,1	4,0	1,8	2,9	1,5	2,2	1,3	1,3
Zorba	verzw.	EU2	2,6	4,1	2,5	5,3	2,8	4,8	45	4,0	3,0	3,0	1,6	3,5	3,0	2,0	3,3	1,0	2,4	1,6	1,5
Mittel			2,2	3,2	2,1	4,2	2,5	5,4	47	3,4	3,2	3,3	1,7	2,7	3,6	1,9	3,6	1,3	2,3	1,8	1,8

<sup>1)</sup> verzw. = verzweigt (nicht determiniert)

**Globale Bezugsbasis**

**Sorte (Boregine, Carabor, Bolero)**

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

## Auswertung 203: EUSV Blaue Süßlupinen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 06.12.2023

### Kornertrag dt/ha

Sorte	Wuchs typ <sup>1)</sup>	Prüf-status	Lundsgaard	Astrup	Gülzow	Bornhof	Beetzendorf	Walbeck	Dornburg	Baruth	Christgrün	Mittel 9 Orte
Mittel (B)			41,8	25,2	24,0	13,5	29,1	31,1	26,4	26,1	35,2	28,1
Boregine(B)	verzw.	VRS	41,6	25,2	25,0	12,9	33,2	30,3	27,6	25,6	34,5	28,4
Carabor(B)	verzw.	VRS	43,4	26,1	22,5	12,5	26,6	32,2	26,3	25,1	34,8	27,7
Bolero(B)	verzw.	VRS	40,5	24,4	24,7	15,0	27,5	31,0	25,4	27,7	36,2	28,0
Lunabor	verzw.	VGL	40,6	27,9	22,5	10,2	31,7	30,5	28,8	32,3	34,1	28,7
Swing	verzw.	EU2	39,9	26,5	22,8	11,1	35,9	30,0	28,4	25,1	32,4	28,0
Zorba	verzw.	EU2	38,4	24,2	17,0	7,8	34,2	29,0	25,0	25,0	31,7	25,8
Mittel			41,0	24,7	21,7	11,6	31,5	29,3	27,0	26,8	33,1	27,4
Grenzdif.			2,8	2,0	2,8	1,9	3,3	1,7	2,0	3,6	2,8	-

<sup>1)</sup> verzw. = verzweigt (nicht determiniert)

### Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Boregine, Carabor, Bolero)

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

**Auswertung 204: EUSV Blaue Süßlupinen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 06.12.2023****Kornertrag rel.**

Sorte	Wuchstyp <sup>1)</sup>	Prüfstatus	Lundsgaard	Astrup	Gülzow	Bornhof	Beetendorf	Walbeck	Dornburg	Baruth	Christgrün	Mittel 9 Orte
Mittel (B)			41,8	25,2	24,0	13,5	29,1	31,1	26,4	26,1	35,2	28,1
Boregine(B)	verzw.	VRS	99	100	104	96	114	97	104	98	98	101
Carabor(B)	verzw.	VRS	104	103	94	93	91	103	100	96	99	99
Bolero(B)	verzw.	VRS	97	97	103	111	95	99	96	106	103	100
Lunabor	verzw.	VGL	97	110	94	76	109	98	109	124	97	102
Swing	verzw.	EU2	96	105	95	82	123	96	108	96	92	100
Zorba	verzw.	EU2	92	96	71	58	117	93	95	96	90	92
Mittel			98	98	90	86	108	94	102	103	94	98
Grenzdif.			7	8	12	14	11	6	7	14	8	-

<sup>1)</sup> verzw. = verzweigt (nicht determiniert)

**Stufengerechte Bezugsbasis****Ort=@: Sorte (Boregine, Carabor, Bolero)****Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP**

**Auswertung 205: EUSV Blaue Süßlupinen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 06.12.2023**

**% Protein 86% TS (Dumas-Methode)**

Sorte	Wuchstyp <sup>1)</sup>	Prüfstatus	Lundsgaard	Astrup	Gülzow	Bornhof	Beetzendorf	Walbeck	Dornburg	Baruth	Christgrün	Mittel 9 Orte
Mittel (B)			28,0	27,3	22,3	23,4	25,6	28,2	27,6	21,4	20,0	24,9
Boregine(B)	verzw.	VRS	28,5	24,8	22,7	25,8	25,8	23,7	25,2	20,6	18,4	23,9
Carabor(B)	verzw.	VRS	26,3	27,8	21,2	21,9	25,7	32,4	27,1	21,6	18,1	24,7
Bolero(B)	verzw.	VRS	29,2	29,2	23,1	22,4	25,2	28,5	30,5	21,9	23,7	26,0
Lunabor	verzw.	VGL	27,3	24,7	19,5	19,9	24,7	19,8	27,5	20,4	17,3	22,4
Swing	verzw.	EU2	27,5	29,0	23,3	19,1	28,7	20,2	22,8	19,9	20,6	23,5
Zorba	verzw.	EU2	25,8	24,7	24,6	24,7	28,0	24,0	32,1	24,5	25,5	26,0
Mittel			27,4	26,7	22,4	22,3	26,4	24,8	27,5	21,5	20,6	24,4

<sup>1)</sup> verzw. = verzweigt (nicht determiniert)

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Boregine, Carabor, Bolero)**

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

## Auswertung 206: EUSV Blaue Süßlupinen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 06.12.2023

### Proteinertag relativ

Sorte	Wuchs typ <sup>1)</sup>	Prüf-status	Lundsgaard	Astrup	Gülzow	Bornhof	Beetzendorf	Walbeck	Dornburg	Baruth	Christgrün	Mittel 9 Orte
Mittel (B)			11,7	6,9	5,4	3,1	7,4	8,8	7,3	5,6	7,1	7,0
Boregine(B)	verzw.	VRS	101	92	105	104	114	81	95	94	89	97
Carabor(B)	verzw.	VRS	98	105	88	86	92	118	99	98	89	99
Bolero(B)	verzw.	VRS	101	103	106	110	94	100	106	108	122	105
Lunabor	verzw.	VGL	94	102	82	63	105	69	108	120	83	93
Swing	verzw.	EU2	94	112	98	73	140	69	88	90	94	96
Zorba	verzw.	EU2	85	87	78	65	128	79	111	107	114	96
Mittel			95	100	93	84	112	86	101	103	99	98

<sup>1)</sup> verzw. = verzweigt (nicht determiniert)

### Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Boregine, Carabor, Bolero)

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



**Auswertung 207: EUSV Blaue Süßlupinen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 06.12.2023****Tausendkornmasse bei 86%TS (g)**

Sorte	Wuchstyp <sup>1)</sup>	Prüfstatus	Lundsgaard	Astrup	Gülzow	Bornhof	Beetzendorf	Walbeck	Dornburg	Baruth	Christgrün	Mittel 9 Orte
Mittel (B)			189	169	162	143	185	161	174	149	144	164
Boregine(B)	verzw.	VRS	190	177	172	142	192	160	171	151	148	167
Carabor(B)	verzw.	VRS	190	166	150	134	176	160	169	143	133	158
Bolero(B)	verzw.	VRS	187	165	165	153	187	163	182	153	152	167
Lunabor	verzw.	VGL	167	156	130	100	158	142	152	135	132	141
Swing	verzw.	EU2	164	143	152	128	163	140	155	135	129	145
Zorba	verzw.	EU2	177	154	130	116	172	144	155	130	128	145
Mittel			179	160	150	129	175	151	164	141	137	154

<sup>1)</sup> verzw. = verzweigt (nicht determiniert)**Stufengerechte Bezugsbasis****Ort=@: Sorte (Boregine, Carabor, Bolero)****Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP**

**Auswertung 208: EUSV Blaue Süßlupinen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 06.12.2023**

**Pflanzenlänge (cm)**

Sorte	Wuchstyp <sup>1)</sup>	Prüfstatus	Lundsgaard	Astrup	Haus Düsse	Gülzow	Bornhof	Kranepuhl	Beetendorf	Walbeck	Dornburg	Großenstein	Baruth	Christgrün	Mittel 12 Orte
Mittel (B)			58	33	50	44	35	37	53	52	52	52	52	51	47
Boregine(B)	verzw.	VRS	63	38	55	48	33	34	55	60	55	59	55	52	50
Carabor(B)	verzw.	VRS	55	34	49	42	35	42	53	49	52	49	51	50	47
Bolero(B)	verzw.	VRS	55	27	46	43	36	36	51	49	50	48	52	51	45
Lunabor	verzw.	VGL	59	34	52	46	39	40	56	50	56	54	57	54	50
Swing	verzw.	EU2	58	41	50	44	35	35	54	47	53	47	51	46	47
Zorba	verzw.	EU2	53	34	44	43	36	34	52	51	51	47	50	47	45
Mittel			57	35	49	44	36	37	53	51	53	51	53	50	47

<sup>1)</sup> verzw. = verzweigt (nicht determiniert)

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Boregine, Carabor, Bolero)**

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

## Auswertung 209: EUSV Blaue Süßlupinen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 06.12.2023

### Lager vor Ernte (Bonitur 1-9)

Sorte	Wuchstyp <sup>1)</sup>	Prüfstatus	Lundsgaard	Astrup	Gülzow	Kranepuhl	Beetzendorf	Walbeck	Dornburg	Großenstein	Baruth	Mittel 9 Orte
Mittel (B)			3,9	2,8	2,4	6,5	5,1	4,3	2,3	2,5	2,0	3,5
Boregine(B)	verzw.	VRS	2,5	2,0	2,8	6,5	6,5	3,8	2,3	2,5	2,3	3,4
Carabor(B)	verzw.	VRS	3,3	3,3	1,0	6,0	3,5	2,3	1,8	2,0	1,3	2,7
Bolero(B)	verzw.	VRS	6,0	3,0	3,5	7,0	5,3	7,0	2,8	3,0	2,5	4,4
Lunabor	verzw.	VGL	5,3	1,0	1,8	6,3	3,8	5,3	2,5	2,8	1,0	3,3
Swing	verzw.	EU2	2,5	1,3	1,3	7,0	2,0	1,0	1,8	1,8	1,5	2,2
Zorba	verzw.	EU2	4,5	1,5	2,3	6,0	1,8	4,8	2,8	1,8	1,5	3,0
Mittel			4,0	2,0	2,1	6,5	3,8	4,0	2,3	2,3	1,7	3,2

<sup>1)</sup> verzw. = verzweigt (nicht determiniert)

### Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Boregine, Carabor, Bolero)

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

**Auswertung 210: EUSV Blaue Süßlupinen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 06.12.2023**  
**Reifeverzögerung des Stroh (Bonitur 1-9)**

Sorte	Wuchstyp <sup>1)</sup>	Prüfstatus	Beetzendorf	Walbeck	Dornburg	Großenstein	Baruth	Christgrün	Mittel 6 Orte
Mittel (B)			5,3	2,0	7,4	2,1	1,8	2,0	3,4
Boregine(B)	verzw.	VRS	7,0	2,8	8,5	2,8	3,0	2,0	4,3
Carabor(B)	verzw.	VRS	4,0	1,8	6,3	1,0	1,0	2,0	2,7
Bolero(B)	verzw.	VRS	4,8	1,5	7,5	2,5	1,3	2,0	3,3
Lunabor	verzw.	VGL	4,3	2,0	8,3	2,0	1,8	2,0	3,4
Swing	verzw.	EU2	3,8	1,8	8,5	3,0	2,0	2,0	3,5
Zorba	verzw.	EU2	4,5	1,0	7,3	2,0	1,0	2,0	3,0
Mittel			4,7	1,8	7,7	2,2	1,7	2,0	3,3

<sup>1)</sup> verzw. = verzweigt (nicht determiniert)

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Boregine, Carabor, Bolero)**

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

## Auswertung 211: EUSV Blaue Süßlupinen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 06.12.2023

### Datum Reife

Sorte	Wuchstyp <sup>1)</sup>	Prüfstatus	Lundsgaard	Astrup	Haus Düsse	Gülzow	Bornhof	Kranepuhl	Beetzen-dorf	Walbeck	Dorn-burg	Großen-stein	Baruth	Christ-grün	Mittel 12 Orte
Boregine(B)			18.8	3.8	20.7	18.7	17.7	15.7	12.7	19.7	15.7	16.7	13.7	24.7	21.7
Carabor(B)	verzw.	VRS	16.8	3.8	17.7	12.7	13.7	13.7	11.7	17.7	12.7	14.7	7.7	18.7	17.7
Bolero(B)	verzw.	VRS	17.8	3.8	17.7	12.7	17.7	6.7	10.7	16.7	14.7	15.7	9.7	20.7	18.7
Lunabor	verzw.	VRS	17.8	3.8	19.7	12.7	13.7	15.7	11.7	17.7	15.7	16.7	10.7	20.7	19.7
Swing	verzw.	VGL	18.8	3.8	17.7	15.7	17.7	10.7	13.7	18.7	15.7	17.7	12.7	25.7	20.7
Zorba	verzw.	EU2	16.8	3.8	14.7	12.7	13.7	15.7	10.7	22.7	14.7	15.7	10.7	18.7	18.7
Mittel	verzw.	EU2	17.8	3.8	17.7	13.7	15.7	12.7	11.7	18.7	14.7	15.7	10.7	20.7	19.7

<sup>1)</sup> verzw. = verzweigt (nicht determiniert)

### Reife (Tage nach 1.1.)

Sorte	Wuchstyp <sup>1)</sup>	Prüfstatus	Lundsgaard	Astrup	Haus Düsse	Gülzow	Bornhof	Kranepuhl	Beetzen-dorf	Walbeck	Dorn-burg	Großen-stein	Baruth	Christ-grün	Mittel 12 Orte
Mittel (B)			229	215	199	195	197	192	192	198	195	196	191	202	200
Boregine(B)			230	215	201	199	198	196	193	200	196	197	194	205	202
Carabor(B)	verzw.	VRS	228	215	198	193	194	194	192	198	193	195	188	199	198
Bolero(B)	verzw.	VRS	229	215	198	193	198	187	191	197	195	196	190	201	199
Lunabor	verzw.	VRS	229	215	200	193	194	196	192	198	196	197	191	201	200
Swing	verzw.	VGL	230	215	198	196	198	191	194	199	196	198	193	206	201
Zorba	verzw.	EU2	228	215	195	193	194	196	191	203	195	196	191	199	199
Mittel	verzw.	EU2	229	215	198	194	196	193	192	199	195	196	191	201	200

<sup>1)</sup> verzw. = verzweigt (nicht determiniert)

### Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Boregine, Carabor, Bolero)

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