

Der EU-Sortenversuch Ackerbohnen wurde zur Aussaat 2023 an 19 Standorten in bestehende Landessortenversuche oder Wertprüfungen integriert. Durch die nasskalte Frühjahrswitterung verzögerte sich die Aussaat und frühe Standorte drillten am 22./23. März. Über die EUSV-Standorte zog sich die Aussaat über sechs Wochen hin und die Aussaat in Otterndorf, Rauischholzhausen und Oberhummel erfolgte erst am 3. bzw. 4. Mai. In **Otterndorf** verlief der Feldaufgang nicht zufriedenstellend und Krähen reduzierten die Pflanzenzahl zusätzlich. Der Versuch musste daraufhin frühzeitig abgebrochen werden. In **Ruhstorf a. d. Rott** verringerte sich aufgrund von Rhizoctonia-Befall die Bestandsdichte fortlaufend, weshalb der Versuch vor der Ernte beendet worden ist. Die meisten Versuche wurden zwischen dem 10. und 24. August, die Versuche in Haus Düsse, Barlt, Nossen und Rauischholzhausen zwischen dem 5. und 11. September beerntet. Durch die insgesamt spätere physiologische Entwicklung fiel an einigen Standorten die Ackerbohnenblüte in die lang andauernde trocken-heiße Witterungsphase, worauf einige Bestände durch beginnenden Wassermangel mit Blütenabwurf reagierten. Sommerliche Unwetter schädigten die Versuche insgesamt kaum, jedoch litt regional der Hülsenansatz sowie die Kornausbildung unter mangelnder Wasserverfügbarkeit. Bis auf wenige, meist küstennahe Standorte blieben die Ertragsleistungen unbefriedigend. Der Krankheits- und Lagerdruck war insgesamt gering, die Bestandeshöhe allerdings ebenfalls.

Wegen zu hoher Streuung zumeist bei niedrigem Ertragsniveau wurden die Ergebnisse der Standorte **Eichhof, Rauischholzhausen, Oberhummel** und **Gülzow** nicht in die vorliegende Auswertung einbezogen. In Nossen beeinflusste Virusbefall die Ertragsausbildung und der Versuch zeigte eine erhöhte Grenzdifferenz. Die Ergebnisse aus **Nossen** wurden ebenfalls nicht in die mehrortige Auswertung übernommen. Die Erträge am Standort **Ruppach-Goldhausen** (Nomborn) weisen ebenfalls eine erhöhte Streuung und relative Grenzdifferenz auf. Im mehrortigen Vergleich erscheinen die Ergebnisse unter den diesjährigen Vegetationsbedingungen jedoch plausibel und sind daher in die Auswertung eingeflossen.

Mit Stand vom 16.11.2023 lagen von allen Standorten die Ergebnisse der Qualitätsuntersuchung vor. Insgesamt gingen in die vorliegende Auswertung für den Ertrag, für den Proteingehalt und für alle weiteren Merkmale die Ergebnisse von 12 Standorten ein.

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.

**EUSV Ackerbohnen 2023:**

Nr.	Ort	Land	Ertrag	Proteingehalt
1	Loit	Schleswig-Holstein	ja	ja
2	Futterkamp	Schleswig-Holstein	ja	ja
3	Barlt	Schleswig-Holstein	ja	ja
4	(Otterndorf) <sup>1</sup>	Niedersachsen	-	-
5	Astrup	Niedersachsen	ja	ja
6	Höckelheim	Niedersachsen	ja	ja
7	Haus Düsse	Nordrhein-Westfalen	ja	ja
8	Kerpen-Buir	Nordrhein-Westfalen	ja	ja
9	(Eichhof) <sup>2</sup>	Hessen	ja, n. E.	ja, n. E.
10	(Rauischholzhausen) <sup>2</sup>	Hessen	ja, n. E.	ja, n. E.
11	Ruppach-Goldhausen	Rheinland-Pfalz	ja	ja
12	Döggingen	Baden-Württemberg	ja	ja
13	Neuhof	Bayern	ja	ja
14	(Oberhummel) <sup>2</sup>	Bayern	ja, n. E.	ja, n. E.
15	(Ruhstorf a. d. Rott) <sup>1</sup>	Bayern	-	-
16	(Gülzow) <sup>2</sup>	Mecklenburg-Vorpommern	ja, n. E.	ja, n. E.
17	Dornburg	Thüringen	ja	ja
18	Kirchengel	Thüringen	ja	ja
19	(Nossen) <sup>2</sup>	Sachsen	ja, n. E.	ja, n. E.

( )<sup>1</sup> = Versuch ausgefallen

n. E. = nicht in Endauswertung

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

( )<sup>3</sup> = Versuch für den Ertrag nicht mit in die Auswertung eingeflossen

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

**Folgende Auswertungen wurden erstellt:**

Nr.	Inhalt
101	alle Merkmale im Mittel über 12 Standorte (Teil 1)
102	alle Merkmale im Mittel über 12 Standorte (Teil 2)
103	Kornertrag abs. für 12 Standorte
104	Kornertrag rel. für 12 Standorte
105	Proteinertrag rel. für 12 Standorte
106	Proteingehalt für 12 Standorte
107	TKM für 10 Standorte
108	Pflanzenlänge in cm für 12 Standorte
109	Lager vor Ernte für 5 Standorte
110	Datum Blühbeginn für 10 Standorte
111	Datum Blühende für 10 Standorte
112	Datum Reife für 6 Standorte
113	Reifeverzögerung des Strohs für 7 Standorte
114	Befall mit Rost für 5 Standorte
115	Befall mit Botrytis F. für 3 Standorte
116	Wipfelknicken für 3 Standorte

Rendsburg, den 16.11.2023

Jutta Gronow-Ehlers

Dr. Christian Kleimeier

**Auswertung 101: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023  
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 1)**

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Kornertrag dt/ha	Kornertrag rel.	Proteinertrag rel.	% Protein 86% TS	TKM 86%TS g	Keimpflanzen/qm	Datum Aufgang	Datum Blühbeginn	Datum Blühende	Datum Reife	Aufgang (Tage n. 1.1.)	Blühbeginn (Tage n. 1.1.)	Blühende (Tage n. 1.1.)	Reife (Tage n. 1.1.)	Blühdauer
N			12	12	12	12	10	9	10	10	10	6	10	10	10	6	10
Mittel (B)			34,8	34,8	9,0	26,0	434	53					117	158	174	217	16
Tiffany(B)	v	VRS	34,0	97	100	26,8	448	53	26.04.2023	06.06.2023	22.06.2023	05.08.2023	116	157	173	217	16
Trumpet(B)		VRS	35,7	103	100	25,2	420	54	27.04.2023	07.06.2023	23.06.2023	05.08.2023	117	158	174	217	16
Synergy	v	EU2	34,6	99	101	26,2	454	49	26.04.2023	07.06.2023	22.06.2023	06.08.2023	116	158	173	218	15
Callas	v	EU2	35,7	102	105	26,5	475	51	26.04.2023	06.06.2023	22.06.2023	06.08.2023	116	157	173	218	16
Malibu	v	EU1	35,9	103	102	25,7	470	50	27.04.2023	07.06.2023	22.06.2023	06.08.2023	117	158	173	218	15
Torina	v	EU1	36,5	105	106	26,1	463	54	26.04.2023	06.06.2023	22.06.2023	05.08.2023	116	157	173	217	16
Mittel			34,5	99	102	26,1	455	52	26.04.2023	07.06.2023	22.06.2023	05.08.2023	116	158	173	217	15

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

**Globale Bezugsbasis**

**Sorte (Tiffany, Trumpet)**

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

**Auswertung 102: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023  
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 2)**

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Mängel Aufg. 1-9	Mängel Jugd. 1-9	Mängel Blühb. 1-9	Mängel Ernte 1-9	MaBildJuentw 1-9	Wipfelknicken	Pflanzenlänge cm	Lager Blüte 1-9	Lager Ernte 1-9	Reifz. Stroh 1-9	Rost 1-9	Botrytis F. 1-9	Fußkrankh. 1-9	Virus 1-9	Zwiewuchs 1-9	Ausfall 1-9	Platzen 1-9
N			9	1	4	4	1	3	12	6	5	7	5	3	1	2	2	5	7
Mittel (B)			2,0	2,0	1,6	1,6	2,6	4,3	83	1,2	1,5	3,0	3,4	1,6	1,0	3,5	1,2	1,6	2,1
Tiffany(B)	v	VRS	2,0	2,0	1,5	1,6	3,0	4,4	84	1,2	1,5	3,3	3,2	1,5	1,0	3,7	1,4	1,6	2,0
Trumpet(B)		VRS	2,0	2,0	1,6	1,6	2,3	4,3	82	1,2	1,5	2,8	3,6	1,7	1,0	3,3	1,0	1,5	2,1
Synergy	v	EU2	2,1	2,0	1,6	1,8	2,8	5,0	86	1,3	2,3	3,6	3,5	1,4	1,0	3,8	1,4	1,7	1,9
Callas	v	EU2	2,1	2,0	1,6	2,9	2,8	5,0	84	1,7	2,7	3,4	3,5	1,4	1,0	3,6	1,1	1,7	2,3
Malibu	v	EU1	2,0	2,0	1,6	1,8	3,0	5,0	86	1,3	2,1	3,6	3,3	1,8	1,0	3,4	1,1	1,7	2,1
Torina	v	EU1	2,0	2,0	1,6	1,8	2,8	5,2	86	1,3	2,3	3,5	3,3	1,4	1,0	3,7	1,0	1,5	2,2
Mittel			2,0	2,0	1,6	1,9	2,8	4,8	84	1,3	2,1	3,4	3,4	1,5	1,0	3,6	1,2	1,6	2,1

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

**Globale Bezugsbasis**

**Sorte (Tiffany, Trumpet)**

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

## Auswertung 103: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023

### Kornertrag dt/ha

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Loit	Futterkamp	Barlt	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Kerpen-Buir	Ruppach-Goldhausen	Döggingen	Neuhof	Dornburg	Kirchengel	Mittel 12 Orte
Mittel (B)			60,6	44,8	49,9	27,1	28,0	38,8	23,4	23,9	39,3	25,1	21,0	36,3	34,8
Tiffany(B)	v	VRS	61,1	50,8	51,2	25,7	25,8	37,1	20,8	22,7	34,7	23,3	19,3	35,0	34,0
Trumpet(B)		VRS	60,0	38,8	48,6	28,6	30,2	40,4	26,0	25,2	43,9	26,9	22,6	37,7	35,7
Synergy	v	EU2	59,8	47,2	50,1	23,5	26,6	36,6	23,3	28,2	37,9	27,2	22,3	32,5	34,6
Callas	v	EU2	64,2	45,2	52,6	27,3	25,8	47,0	22,9	23,1	38,4	25,3	21,9	34,7	35,7
Malibu	v	EU1	64,4	52,6	48,4	29,3	26,9	41,7	20,5	27,4	37,7	25,0	22,9	34,4	35,9
Torina	v	EU1	63,3	59,3	52,3	28,0	26,9	37,5	24,1	29,6	37,2	24,5	20,5	34,7	36,5
Mittel			60,1	47,8	49,5	26,0	26,2	41,4	23,2	25,0	36,1	24,5	20,4	33,7	34,5
Grenzdif.			7,5	3,0	4,1	2,5	3,3	4,6	2,5	3,3	4,0	2,3	2,1	3,0	-

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

### Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)

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

**Auswertung 104: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023**  
**Kornertrag dt/ha**

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Loit	Futterkamp	Barlt	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Kerpen-Buir	Ruppach-Goldhausen	Döggingen	Neuhof	Dornburg	Kirchengel	Mittel 12 Orte
Mittel (B)			60,6	44,8	49,9	27,1	28,0	38,8	23,4	23,9	39,3	25,1	21,0	36,3	34,8
Tiffany(B)	v	VRS	101	113	103	95	92	96	89	95	88	93	92	96	97
Trumpet(B)		VRS	99	87	97	105	108	104	111	105	112	107	108	104	103
Synergy	v	EU2	99	105	100	86	95	94	100	118	97	109	106	89	99
Callas	v	EU2	106	101	105	101	92	121	98	97	98	101	104	95	102
Malibu	v	EU1	106	118	97	108	96	108	88	114	96	100	109	95	103
Torina	v	EU1	105	132	105	103	96	97	103	124	95	98	98	95	105
Mittel			99	107	99	96	94	107	99	104	92	98	97	93	99
Grenzdif.			12	7	8	9	12	12	11	14	10	9	10	8	-

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)**

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

**Auswertung 105: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023**

**Proteinertag rel.**

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Loit	Futterkamp	Barlt	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Kerpen-Buir	Ruppach-Goldhausen	Döggingen	Neuhof	Dornburg	Kirchengel	Mittel 12 Orte
Mittel (B)			16,3	11,0	13,6	7,9	7,6	11,1	5,9	6,5	7,8	6,7	5,4	8,5	9,0
Tiffany(B)	v	VRS	101	110	102	102	96	99	90	101	98	99	100	98	100
Trumpet(B)		VRS	99	90	98	98	104	101	110	99	102	101	100	102	100
Synergy	v	EU2	97	123	102	80	95	94	109	116	109	106	92	96	101
Callas	v	EU2	107	113	107	92	97	124	99	94	108	93	115	96	105
Malibu	v	EU1	103	124	75	103	102	112	89	116	107	92	101	99	102
Torina	v	EU1	100	148	106	90	97	104	104	117	105	100	98	96	106
Mittel			101	118	98	94	98	106	100	107	105	98	101	98	102

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)**

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

**Auswertung 106: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023**

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

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Loit	Futterkamp	Barlt	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Kerpen-Buir	Ruppach-Goldhausen	Döggingen	Neuhof	Dornburg	Kirchengel	Mittel 12 Orte
Mittel (B)			26,7	25,0	27,3	29,0	27,1	28,7	25,7	27,1	20,0	26,3	26,1	23,5	26,0
Tiffany(B)	v	VRS	26,7	24,1	27,1	30,6	28,1	29,8	26,2	28,3	21,5	27,8	28,0	23,9	26,8
Trumpet(B)		VRS	26,7	25,9	27,5	27,4	26,1	27,5	25,2	25,8	18,6	24,9	24,2	23,1	25,2
Synergy	v	EU2	26,4	28,8	27,6	26,2	27,1	28,1	27,3	26,6	22,6	26,1	22,6	25,3	26,2
Callas	v	EU2	27,5	27,7	27,7	26,6	28,3	29,6	24,9	26,9	22,2	24,8	28,5	23,4	26,5
Malibu	v	EU1	26,0	25,9	21,1	27,9	28,6	30,0	25,8	27,8	23,2	24,1	23,9	24,5	25,7
Torina	v	EU1	26,0	27,6	27,5	25,8	27,3	30,0	25,3	25,7	21,7	26,6	26,0	23,6	26,1
Mittel			26,6	26,7	26,4	27,4	27,6	29,2	25,8	26,9	21,6	25,7	25,5	24,0	26,1

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)**

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

**Auswertung 107: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023**  
**TKM 86%TS g**

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Loit	Futterkamp	Barlt	Astrup	Haus Düsse	Ruppach-Goldhausen	Döggingen	Neuhof	Dornburg	Kirchengel	Mittel 10 Orte
Mittel (B)			611	523	354	407	453	434	403	424	329	398	434
Tiffany(B)	v	VRS	586	530	375	490	461	435	417	436	345	403	448
Trumpet(B)		VRS	636	517	334	325	444	434	389	412	314	393	420
Synergy	v	EU2	630	553	387	521	404	471	421	391	348	410	454
Callas	v	EU2	667	528	410	543	469	490	431	412	362	443	475
Malibu	v	EU1	627	555	382	525	482	493	408	436	377	415	470
Torina	v	EU1	640	559	379	485	451	493	409	432	325	459	463
Mittel			631	540	378	481	452	469	413	420	345	420	455

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)**

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

**Auswertung 108: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023**

**Pflanzenlänge cm**

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Loit	Futterkamp	Barlt	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Kerpen-Buir	Ruppach-Goldhausen	Döggingen	Neuhof	Dornburg	Kirchengel	Mittel 12 Orte
Mittel (B)			95	81	116	62	93	94	76	74	84	71	68	79	83
Tiffany(B)	v	VRS	91	84	116	64	94	101	75	74	86	72	68	82	84
Trumpet(B)		VRS	99	78	115	60	92	88	77	75	83	69	68	76	82
Synergy	v	EU2	97	91	114	63	93	100	79	78	89	73	70	83	86
Callas	v	EU2	104	83	117	66	88	94	82	74	88	67	71	77	84
Malibu	v	EU1	92	93	115	65	93	95	78	76	91	71	77	80	86
Torina	v	EU1	97	88	117	66	93	95	80	79	90	74	70	82	86
Mittel			96	86	116	64	92	95	79	76	88	71	71	80	84

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)**

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

**Auswertung 109: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023  
Lager Ernte 1-9**

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Barlt	Höckelheim	Haus Düsse	Döggingen	Kirchengel	Mittel 5 Orte
Mittel (B)			1,6	1,4	1,9	1,0	1,5	1,5
Tiffany(B)	v	VRS	1,8	1,5	1,8	1,0	1,5	1,5
Trumpet(B)		VRS	1,5	1,3	2,0	1,0	1,5	1,5
Synergy	v	EU2	2,5	2,0	2,8	3,0	1,3	2,3
Callas	v	EU2	2,8	2,0	2,3	5,0	1,3	2,7
Malibu	v	EU1	2,0	2,0	2,0	3,3	1,3	2,1
Torina	v	EU1	2,8	2,3	1,8	3,5	1,3	2,3
Mittel			2,2	1,8	2,1	2,8	1,3	2,1

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)**

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

## Auswertung 110: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023

### Datum Blühbeginn

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf-status	Loit	Futterkamp	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Ruppach-Goldhausen	Döggingen	Neuhof	Dornburg	Kirchengel	Mittel 10 Orte
Tiffany(B)	v	VRS	16.6	16.6	6.6	23.5	10.6	9.6	6.6	6.6	4.6	2.6	6.6
Trumpet(B)		VRS	20.6	15.6	7.6	25.5	10.6	9.6	8.6	5.6	6.6	2.6	7.6
Synergy	v	EU2	20.6	14.6	7.6	22.5	12.6	9.6	7.6	6.6	5.6	1.6	7.6
Callas	v	EU2	19.6	13.6	7.6	21.5	13.6	9.6	5.6	6.6	3.6	1.6	6.6
Malibu	v	EU1	19.6	14.6	7.6	24.5	13.6	9.6	7.6	6.6	5.6	1.6	7.6
Torina	v	EU1	19.6	14.6	6.6	23.5	12.6	9.6	6.6	5.6	5.6	1.6	6.6
Mittel			18.6	14.6	6.6	23.5	11.6	9.6	6.6	5.6	4.6	1.6	7.6

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

### Blühbeginn (Tage nach 1.1.)

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf-status	Loit	Futterkamp	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Ruppach-Goldhausen	Döggingen	Neuhof	Dornburg	Kirchengel	Mittel 10 Orte
Mittel (B)			169	167	158	144	161	160	158	157	156	153	158
Tiffany(B)	v	VRS	167	167	157	143	161	160	157	157	155	153	157
Trumpet(B)		VRS	171	166	158	145	161	160	159	156	157	153	158
Synergy	v	EU2	171	165	158	142	163	160	158	157	156	152	158
Callas	v	EU2	170	164	158	141	164	160	156	157	154	152	157
Malibu	v	EU1	170	165	158	144	164	160	158	157	156	152	158
Torina	v	EU1	170	165	157	143	163	160	157	156	156	152	157
Mittel			169	165	157	143	162	160	157	156	155	152	158

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

### Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)

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

## Auswertung 111: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023

### Datum Blühende

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Loit	Futterkamp	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Ruppach- Goldhausen	Döggingen	Neuhof	Dornburg	Kirchengel	Mittel
Tiffany(B)	v	VRS	23.6	1.7	18.6	19.6	19.6	26.6	21.6	24.6	23.6	18.6	22.6
Trumpet(B)		VRS	27.6	29.6	18.6	20.6	20.6	26.6	21.6	26.6	23.6	20.6	23.6
Synergy	v	EU2	27.6	27.6	17.6	20.6	18.6	26.6	22.6	23.6	22.6	23.6	22.6
Callas	v	EU2	26.6	26.6	16.6	20.6	18.6	26.6	22.6	25.6	21.6	23.6	22.6
Malibu	v	EU1	26.6	27.6	17.6	20.6	18.6	26.6	21.6	26.6	21.6	20.6	22.6
Torina	v	EU1	26.6	30.6	16.6	22.6	17.6	26.6	23.6	26.6	22.6	20.6	22.6
Mittel	v	EU1	25.6	28.6	17.6	20.6	18.6	26.6	21.6	25.6	22.6	20.6	22.6

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

### Blühende (Tage nach 1.1.)

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Loit	Futterkamp	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Ruppach- Goldhausen	Döggingen	Neuhof	Dornburg	Kirchengel	Mittel
Mittel (B)			176	181	169	171	171	177	172	176	174	170	174
Tiffany(B)	v	VRS	174	182	169	170	170	177	172	175	174	169	173
Trumpet(B)		VRS	178	180	169	171	171	177	172	177	174	171	174
Synergy	v	EU2	178	178	168	171	169	177	173	174	173	174	173
Callas	v	EU2	177	177	167	171	169	177	173	176	172	174	173
Malibu	v	EU1	177	178	168	171	169	177	172	177	172	171	173
Torina	v	EU1	177	181	167	173	168	177	174	177	173	171	173
Mittel			176	179	168	171	169	177	172	176	173	171	173

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

### Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)

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

## Auswertung 112: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023

### Datum Reife

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf-status	Futterkamp	Astrup	Höckelheim	Döggingen	Dornburg	Kirchengel	Mittel
Tiffany(B)	v	VRS	8.8	2.8	22.8	3.8	21.7	10.8	5.8
Trumpet(B)		VRS	6.8	2.8	21.8	4.8	21.7	10.8	5.8
Synergy	v	EU2	13.8	3.8	20.8	2.8	20.7	10.8	6.8
Callas	v	EU2	8.8	2.8	22.8	3.8	19.7	14.8	6.8
Malibu	v	EU1	10.8	2.8	24.8	2.8	20.7	10.8	6.8
Torina	v	EU1	9.8	2.8	22.8	3.8	19.7	10.8	5.8
Mittel			9.8	2.8	21.8	2.8	20.7	10.8	5.8

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

### Reife (Tage nach 1.1.)

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf-status	Futterkamp	Astrup	Höckelheim	Döggingen	Dornburg	Kirchengel	Mittel
Mittel (B)			219	214	234	216	202	222	217
Tiffany(B)	v	VRS	220	214	234	215	202	222	217
Trumpet(B)		VRS	218	214	233	216	202	222	217
Synergy	v	EU2	225	215	232	214	201	222	218
Callas	v	EU2	220	214	234	215	200	226	218
Malibu	v	EU1	222	214	236	214	201	222	218
Torina	v	EU1	221	214	234	215	200	222	217
Mittel			221	214	233	214	201	222	217

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

### Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)

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

**Auswertung 113: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023**  
**Reifeverzögerung des Strohs (1-9)**

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Futterkamp	Höckelheim	Ruppach-Goldhausen	Döggingen	Neuhof	Dornburg	Kirchengel	Mittel 7 Orte
Mittel (B)			5,9	2,8	1,0	2,6	2,3	4,1	2,6	3,0
Tiffany(B)	v	VRS	6,3	2,8	1,0	2,8	2,8	4,8	2,8	3,3
Trumpet(B)		VRS	5,5	2,8	1,0	2,5	1,8	3,5	2,5	2,8
Synergy	v	EU2	6,5	4,0	1,0	3,3	3,3	4,3	2,8	3,6
Callas	v	EU2	6,8	4,0	1,0	2,8	3,0	3,5	3,0	3,4
Malibu	v	EU1	6,5	3,8	1,0	3,3	3,3	4,3	3,0	3,6
Torina	v	EU1	7,0	4,3	1,0	2,5	3,5	4,0	2,5	3,5
Mittel			6,4	3,6	1,0	2,8	2,9	4,0	2,8	3,4

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)**

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

**Auswertung 114: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023**  
**Rost 1-9**

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Futterkamp	Barlt	Ruppach-Goldhausen	Dornburg	Kirchengel	Mittel 5 Orte
Mittel (B)			7,0	2,5	3,0	1,7	3,0	3,4
Tiffany(B)	v	VRS	6,5	2,0	3,0	1,7	3,0	3,2
Trumpet(B)		VRS	7,5	3,0	3,0	1,7	3,0	3,6
Synergy	v	EU2	5,5	5,0	3,0	1,0	2,8	3,5
Callas	v	EU2	6,5	3,0	3,0	2,0	2,8	3,5
Malibu	v	EU1	5,5	3,0	3,0	1,7	3,3	3,3
Torina	v	EU1	5,3	4,0	3,0	1,0	3,0	3,3
Mittel			6,1	3,3	3,0	1,5	3,0	3,4

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)**

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

**Auswertung 115: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023  
Botrytis F. 1-9**

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Barit	Höckelheim	Dornburg	Mittel 3 Orte
Mittel (B)			1,5	1,8	1,5	1,6
Tiffany(B)	v	VRS	1,0	1,8	1,7	1,5
Trumpet(B)		VRS	2,0	1,8	1,3	1,7
Synergy	v	EU2	1,0	1,8	1,3	1,4
Callas	v	EU2	1,0	1,8	1,3	1,4
Malibu	v	EU1	2,0	2,3	1,0	1,8
Torina	v	EU1	1,0	2,3	1,0	1,4
Mittel			1,3	1,9	1,3	1,5

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)**

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

**Auswertung 116: EU-Sortenversuch Ackerbohnen 2023, mehrortige Auswertung, Stand:16.11.2023**  
**Wipfelknicken**

Sorte	E <sup>1)</sup>	Prüf- status	Futterkamp	Dornburg	Kirchengel	Mittel 3 Orte
Mittel (B)			2,1	1,9	9,0	4,3
Tiffany(B)	v	VRS	2,5	1,8	9,0	4,4
Trumpet(B)		VRS	1,8	2,0	9,0	4,3
Synergy	v	EU2	3,8	2,3	9,0	5,0
Callas	v	EU2	3,0	3,0	9,0	5,0
Malibu	v	EU1	3,3	2,8	9,0	5,0
Torina	v	EU1	4,0	2,5	9,0	5,2
Mittel			3,0	2,4	9,0	4,8

<sup>1)</sup>besondere Eigenschaften: v = vicinarm

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Tiffany, Trumpet)**

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