

Der EU-Sortenversuch (EUSV) Ackerbohnen 2022 wurde bundesweit an 19 Standorten angelegt. An den Standorten Otterndorf und Kerpen-Buir erfolgte die Anlage des EUSV als eigenständiger Versuch. An allen anderen Standorten wurden die EU-Sorten in den LSV, z.T. in Kombination mit der amtlichen Wertprüfung, integriert. In Gülzow konnte bereits am 8. März gesät werden, an den anderen Standorten zwischen dem 14. und 24. März. Der Aufgang zog sich aufgrund meist trockener Böden und kühler Witterung auf vielen Standorten über mehrere Wochen hin und verlief nicht überall zufriedenstellend. Zügiges Wachstum setzte mit steigenden Temperaturen und ausreichenden Niederschlägen überwiegend erst im Mai ein. Bereits Mitte Juni litten erste Bestände unter der sommerlichen Hitze, sodass an vielen Standorten die Voraussetzungen für hohe Ackerbohnenenerträge ungünstig waren. So blieb das Ertragsniveau im Mittel über alle Standorte hinter den Werten der beiden Vorjahre zurück.

Am Standort **Loit** liefen die Ackerbohnen sehr ungleichmäßig und dünn auf. Aufgrund der teils großen Fehlstellen wurde der Versuch bereits im Frühjahr abgebrochen. Auch in **Astrup** verlief der Feldaufgang nach später Saat zunächst zögerlich, jedoch gleichmäßig. Nach witterungsbedingt langsamer Jugendentwicklung präsentierten sich zum Blühbeginn verhalten entwickelte, gleichmäßige Bestände. Einfliegende Blattläuse vermehrten sich mit zunehmender Erwärmung stark und konnten von den Insektizidmaßnahmen nur unzureichend erfasst werden. Virusbefallssymptome breiteten sich aus und der Hülsenansatz blieb weitgehend aus oder führte zu kleinen Hülsen. Der Versuch wurde daher Mitte August abgebrochen. Alle weiteren Versuche konnten bis zur Ernte geführt und beerntet werden.

Am Standort **Kerpen-Buir** streuten die Parzellenerträge deutlich resultierend in einer hohen Grenzdifferenz. Zudem wurden wesentliche Merkmale nicht erhoben. Durch die langen Trockenphasen wurde in **Gülzow** nur ein geringes Ertragsniveau bei zugleich hoher Streuung erreicht. Auch am Standort **Eichhof** führte Trockenheit zu einem sehr geringen Ertragsniveau mit leicht erhöhter GD. Zudem wichen die Proteingehalte von der Sortenrelation der übrigen Standorte ab, sodass eine sortengerechte Leistungsbeurteilung zweifelhaft ist. Die Ergebnisse dieser drei Standorte wurden insgesamt nicht in die mehrortige Auswertung einbezogen.

Mit Stand vom 15.11.2022 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 14 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 2022:

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

()¹ = Versuch ausgefallen

n. E. = nicht in Endauswertung

()² = Versuch nicht mit in die Auswertung eingeflossen

()³ = 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 14 Standorte (Teil 1)
102	alle Merkmale im Mittel über 14 Standorte (Teil 2)
103	Kornertrag abs. für 14 Standorte
104	Kornertrag rel. für 14 Standorte
105	Proteingehalt für 14 Standorte
106	Proteinertrag rel. für 14 Standorte
107	TKM für 10 Standorte
108	Pflanzenlänge in cm für 13 Standorte
109	Lager vor Ernte für 4 Standorte
110	Datum Blühbeginn für 13 Standorte
111	Datum Blühende für 13 Standorte
112	Datum Reife für 11 Standorte
113	Reifeverzögerung des Strohs für 9 Standorte
114	Befall mit Rost für 8 Standorte
115	Befall mit Botrytis F. für 9 Standorte
116	Wipfelknicken für 9 Standorte

Rendsburg, den 15.11.2022

Jutta Gronow-Ehlers

Lena Paustian-Lucht

Dr. Christian Kleimeier

**Auswertung 101: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 1)**

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Kornertrag dt/ha	Kornertrag rel.	Proteinertrag rel.	% Protein 86% TS	TKM 86%TS g	Keimpflanzen/qm	Pflanzen bei Ernte / qm	Bestandesdichte Blüte	Datum Aufgang	Datum Blühbeginn	Datum Blühende	Datum Reife	Blühdauer (Tage)	Aufgang (Tage n. 1.1.)	Blühbeginn (Tage n. 1.1.)	Blühende (Tage n. 1.1.)	Reife (Tage n. 1.1.)
N			14	14	14	14	10	12	2	2	12	13	13	11	13	12	13	13	11
Mittel VRS			46,3	46,3	12,0	26,0	481	44	61	4,2	18.04.2022	26.05.2022	17.06.2022	27.07.2022	23	108	146	168	209
Fanfare		VRS	45,3	98	100	26,6	508	46	61	4,1	18.04.2022	25.05.2022	17.06.2022	28.07.2022	23	108	145	168	209
Trumpet		VRS	47,2	102	100	25,4	454	42	62	4,3	18.04.2022	27.05.2022	17.06.2022	27.07.2022	22	108	147	168	208
Fuego		VGL	41,7	90	90	25,9	511	43	58	4,0	18.04.2022	24.05.2022	17.06.2022	28.07.2022	24	108	144	168	209
Tiffany	v	VGL	43,9	95	97	26,7	494	42	52	4,5	18.04.2022	26.05.2022	17.06.2022	28.07.2022	22	108	146	168	209
Protina		EU2	45,2	98	101	27,1	515	44	60	4,9	18.04.2022	26.05.2022	17.06.2022	28.07.2022	22	108	146	168	209
Synergy	v	EU1	44,5	96	99	26,8	494	49	59	4,9	17.04.2022	26.05.2022	17.06.2022	27.07.2022	22	107	146	168	208
Callas	v	EU1	48,3	104	108	27,0	511	48	62	5,0	17.04.2022	25.05.2022	16.06.2022	27.07.2022	22	107	145	167	208
Mittel *			45,4	98	99	26,5	498	45	59	4,5	17.04.2022	26.05.2022	17.06.2022	27.07.2022	22	107	146	168	208

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Globale Bezugsbasis

Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 102: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 2)

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Mängel nach Aufgang	Mängel bei Blühbeginn	Mängel bei Reife	Mängel vor Ernte	Massenbildung Jugend	Wipfelknicken	Pflanzenlänge cm	Lager vor Ernte	Reifeverzögerung Stroh	Plätzen	Ausfall	Fsch. Mehltau	Rost	Botrytis F.	Ascochyta	Fußkrankheiten	Braunrost
N			11	7	1	5	1	9	13	4	9	3	2	1	8	9	3	2	1
Mittel VRS			2,0	1,9	1,0	2,5	2,3	2,9	121	1,4	4,1	1,7	2,2	1,5	3,6	3,3	2,0	3,2	5,0
Fanfare		VRS	2,0	2,0	1,0	2,6	2,0	3,4	120	1,7	4,0	1,6	2,4	1,8	3,3	3,6	2,1	3,5	4,3
Trumpet		VRS	2,0	1,9	1,0	2,4	2,5	2,5	123	1,1	4,3	1,8	2,0	1,3	4,0	3,0	1,9	2,9	5,8
Fuego		VGL	2,1	1,8	1,0	2,6	2,3	2,8	115	1,4	4,3	1,8	2,1	1,5	3,5	3,6	2,7	3,9	3,5
Tiffany	v	VGL	2,1	2,0	1,0	2,6	2,3	2,9	122	1,8	4,1	2,0	2,0	1,8	3,4	3,7	2,1	4,0	4,5
Protina		EU2	2,1	1,9	1,0	2,4	2,5	3,2	122	1,9	4,1	1,5	2,3	1,5	3,2	3,5	1,7	3,5	3,8
Synergy	v	EU1	1,9	1,6	1,0	2,4	2,3	3,9	126	1,5	4,2	2,1	2,3	1,8	3,3	3,4	2,1	3,6	3,5
Callas	v	EU1	1,9	1,6	1,0	2,4	2,8	4,8	125	1,5	3,8	1,6	2,0	1,8	3,2	3,8	2,3	4,0	4,3
Mittel *			2,0	1,8	1,0	2,5	2,4	3,3	122	1,6	4,1	1,8	2,1	1,6	3,4	3,5	2,1	3,6	4,2

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Globale Bezugsbasis

Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 103: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022

Kornertrag in dt/ha

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Barlt	Futterkamp	Otterndorf	Höckelheim	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Neuhof	Oberhummel	Ruhstorf a.d. Rott	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 14 Orte
Mittel VRS			60,8	60,9	48,3	34,5	51,4	38,0	53,0	48,5	45,8	46,2	45,7	51,0	38,4	25,7	46,3
Fanfare		VRS	59,0	60,6	49,3	33,8	49,9	36,6	52,7	45,0	44,9	46,2	45,6	49,5	37,2	24,6	45,3
Trumpet		VRS	62,7	61,2	47,4	35,1	53,0	39,3	53,4	51,9	46,7	46,2	45,7	52,5	39,5	26,9	47,2
Fuego		VGL	61,1	61,3	41,8	31,4	47,2	33,2	40,5	45,0	41,4	42,2	43,4	42,5	32,2	20,3	41,7
Tiffany	v	VGL	67,9	55,2	45,8	31,5	46,3	34,1	49,9	49,0	42,8	44,1	44,6	46,3	35,1	22,4	43,9
Protina		EU2	63,7	56,1	50,6	33,8	49,9	35,6	49,6	47,9	44,4	44,7	46,7	47,1	37,6	25,4	45,2
Synergy	v	EU1	62,9	58,9	43,6	33,6	47,1	36,3	48,2	44,8	43,4	46,9	48,4	46,1	36,5	26,0	44,5
Callas	v	EU1	67,7	63,5	46,7	36,3	51,6	39,2	52,0	55,1	50,0	46,8	52,4	50,1	37,8	27,6	48,3
Mittel *			63,5	59,7	46,4	34,4	50,8	36,8	48,6	47,9	45,0	47,4	47,3	46,5	36,7	24,3	45,4
Grenzdif.			5,7	2,0	5,0	2,0	3,2	2,2	4,2	5,4	3,3	1,8	2,3	2,1	2,8	2,8	-

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 104: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022

Kornertrag relativ

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Barlt	Futterkamp	Otterndorf	Höckelheim	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Neuhof	Oberhummel	Ruhstorf a. d. Rott	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 14 Orte
Mittel VRS			60,8	60,9	48,3	34,5	51,4	38,0	53,0	48,5	45,8	46,2	45,7	51,0	38,4	25,7	46,3
Fanfare		VRS	97	99	102	98	97	96	99	93	98	100	100	97	97	95	98
Trumpet		VRS	103	101	98	102	103	104	101	107	102	100	100	103	103	105	102
Fuego		VGL	100	101	86	91	92	87	76	93	90	91	95	83	84	79	90
Tiffany	v	VGL	112	91	95	92	90	90	94	101	93	96	98	91	92	87	95
Protina		EU2	105	92	105	98	97	94	94	99	97	97	102	92	98	99	98
Synergy	v	EU1	103	97	90	98	92	96	91	92	95	102	106	90	95	101	96
Callas	v	EU1	111	104	97	105	100	103	98	114	109	101	115	98	99	107	104
Mittel *			104	98	96	100	99	97	92	99	98	103	104	91	96	95	98
Grenzdif.			9	3	10	6	6	6	8	11	7	4	5	4	7	11	-

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 105: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022

% Protein 86% TS

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Barlt	Futterkamp	Otterndorf	Höckelheim	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Neuhof	Oberhummel	Ruhstorf a.d. Rott	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 14 Orte
Mittel VRS			26,1	25,2	24,5	26,4	25,2	27,4	25,4	23,9	27,1	27,4	27,3	26,3	25,0	26,9	26,0
Fanfare		VRS	27,2	26,7	25,8	27,3	24,9	29,2	25,3	23,7	26,2	28,4	28,9	27,5	25,0	27,0	26,6
Trumpet		VRS	25,0	23,7	23,2	25,5	25,5	25,6	25,5	24,2	27,9	26,5	25,6	25,1	25,0	26,7	25,4
Fuego		VGL	24,5	25,7	25,2	25,6	25,8	27,6	26,9	24,5	27,2	27,0	26,3	24,1	25,6	27,0	25,9
Tiffany	v	VGL	27,0	25,0	26,3	27,0	27,4	28,5	23,2	25,4	26,6	28,5	28,1	26,1	26,0	28,8	26,7
Protina		EU2	25,4	24,0	27,6	29,4	26,5	28,5	25,7	25,7	26,7	28,5	27,5	27,1	27,2	29,8	27,1
Synergy	v	EU1	25,9	26,3	26,9	28,1	27,6	28,5	24,4	25,3	28,7	27,9	25,9	25,9	25,4	28,1	26,8
Callas	v	EU1	26,2	25,1	25,6	25,4	26,3	29,4	26,9	25,9	27,4	28,4	27,7	27,2	26,5	29,6	27,0
Mittel *			25,9	25,2	25,8	26,9	26,3	28,2	25,4	24,9	27,2	27,9	27,1	26,1	25,8	28,1	26,5

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 106: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022

Proteinерtrag relativ

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Barlt	Futterkamp	Otterndorf	Höckelheim	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Neuhof	Oberhummel	Ruhstorf a. d. Rott	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 14 Orte
Mittel VRS			15,9	15,4	11,8	9,1	12,9	10,4	13,5	11,6	12,4	12,7	12,4	13,4	9,6	6,9	12,0
Fanfare		VRS	101	105	107	101	96	103	99	92	95	103	105	101	97	96	100
Trumpet		VRS	99	95	93	99	104	97	101	108	105	97	95	99	103	104	100
Fuego		VGL	94	103	89	90	94	88	81	95	90	90	92	76	86	79	90
Tiffany	v	VGL	116	90	102	93	98	93	86	107	92	98	101	90	96	93	97
Protina		EU2	102	88	118	110	103	98	94	106	95	100	103	95	107	109	101
Synergy	v	EU1	103	101	99	103	101	100	87	98	100	103	100	89	96	106	99
Callas	v	EU1	112	104	101	102	105	111	104	123	110	107	118	101	103	118	108
Mittel *			104	98	101	100	100	99	93	104	98	100	102	93	98	101	99

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 107: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022
TKM 86%TS g

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Barlt	Futterkamp	Otterndorf	Haus Düsse	Rauschholzhausen	Döggingen	Oberhummel	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 10 Orte
Mittel VRS			452	527	566	475	473	488	397	570	438	426	481
Fanfare		VRS	475	562	623	479	503	509	426	583	462	460	508
Trumpet		VRS	430	491	508	470	443	468	368	557	414	393	454
Fuego		VGL	511	498	683	486	468	527	440	581	465	448	511
Tiffany	v	VGL	466	577	593	472	469	534	407	573	433	417	494
Protina		EU2	474	563	643	512	501	542	436	577	458	441	515
Synergy	v	EU1	477	544	607	473	480	545	414	542	424	437	494
Callas	v	EU1	491	570	633	460	466	573	430	572	463	447	511
Mittel *			475	544	613	479	476	528	417	569	446	435	498

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 108: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022

Pflanzenlänge cm

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Barlt	Futterkamp	Otterndorf	Höckelheim	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Neuhof	Oberhummel	Ruhstorf a. d. Rott	Großenstein	Kirchengel	Mittel 13 Orte
Mittel VRS			172	130	153	84	134	100	98	113	111	127	141	92	124	121
Fanfare		VRS	169	129	149	83	133	101	97	110	104	127	144	93	120	120
Trumpet		VRS	175	131	157	85	135	99	98	115	118	126	138	92	129	123
Fuego		VGL	167	132	146	76	125	93	96	105	104	124	126	88	117	115
Tiffany	v	VGL	170	130	149	74	142	102	98	115	115	126	143	99	123	122
Protina		EU2	168	130	151	89	137	104	99	119	104	127	144	95	126	122
Synergy	v	EU1	167	136	152	92	143	106	97	120	125	129	149	95	125	126
Callas	v	EU1	168	135	156	98	136	106	99	123	107	129	149	96	123	125
Mittel *			169	132	151	85	136	101	98	115	111	127	142	94	123	122
Grenzdif.			4	9	9	3	3	6	5	5	6	6	6	3	9	

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

**Auswertung 109: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022
Lager vor Ernte (Bonitur 1-9)**

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Otterndorf	Haus Düsse	Oberhummel	Kirchengel	Mittel 4 Orte
Mittel VRS			1,1	1,5	1,5	1,5	1,4
Fanfare		VRS	1,3	1,8	2,0	1,8	1,7
Trumpet		VRS	1,0	1,3	1,0	1,3	1,1
Fuego		VGL	1,0	2,3	1,0	1,5	1,4
Tiffany	v	VGL	1,3	2,3	1,3	2,3	1,8
Protina		EU2	1,3	3,0	1,8	1,8	1,9
Synergy	v	EU1	1,3	1,5	1,5	1,8	1,5
Callas	v	EU1	1,3	1,8	1,5	1,5	1,5
Mittel *			1,2	2,0	1,4	1,7	1,6

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 110: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022

Datum Blühbeginn

Sorte	E ¹⁾	Prüf-status	Futterkamp	Otterndorf	Höckelheim	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Neuhof	Oberhummel	Ruhstorf a.d. Rott	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 13 Orte
Mittel VRS			2.6	28.5	20.5	24.5	25.5	24.5	27.5	5.6	25.5	22.5	22.5	25.5	28.5	26.5
Fanfare		VRS	31.5	28.5	21.5	22.5	24.5	24.5	25.5	6.6	24.5	21.5	22.5	25.5	27.5	25.5
Trumpet		VRS	4.6	29.5	19.5	26.5	27.5	24.5	30.5	4.6	26.5	23.5	23.5	26.5	30.5	27.5
Fuego		VGL	6.6	26.5	19.5	21.5	20.5	24.5	24.5	6.6	23.5	20.5	21.5	23.5	26.5	24.5
Tiffany	v	VGL	31.5	28.5	20.5	27.5	26.5	24.5	28.5	6.6	25.5	22.5	24.5	25.5	29.5	26.5
Protina		EU2	3.6	28.5	20.5	22.5	24.5	24.5	28.5	7.6	24.5	21.5	23.5	26.5	29.5	26.5
Synergy	v	EU1	4.6	29.5	22.5	24.5	25.5	24.5	27.5	5.6	24.5	21.5	24.5	24.5	29.5	26.5
Callas	v	EU1	31.5	28.5	19.5	24.5	23.5	24.5	27.5	6.6	25.5	22.5	23.5	25.5	27.5	25.5
Mittel *			2.6	28.5	20.5	23.5	24.5	24.5	27.5	5.6	24.5	21.5	22.5	24.5	28.5	26.5

Blühbeginn (Tage nach 1.1.)

Sorte	E ¹⁾	Prüf-status	Futterkamp	Otterndorf	Höckelheim	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Neuhof	Oberhummel	Ruhstorf a.d. Rott	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 13 Orte
Mittel VRS			153	149	140	144	146	144	148	156	145	142	143	146	149	146
Fanfare		VRS	151	148	141	142	144	144	145	157	144	141	142	145	147	145
Trumpet		VRS	155	149	139	146	147	144	150	155	146	143	143	146	150	147
Fuego		VGL	157	146	139	141	140	144	144	157	143	140	141	143	146	144
Tiffany	v	VGL	151	148	140	147	146	144	148	157	145	142	144	145	149	146
Protina		EU2	154	148	140	142	144	144	148	158	144	141	143	146	149	146
Synergy	v	EU1	155	149	142	144	145	144	147	156	144	141	144	144	149	146
Callas	v	EU1	151	148	139	144	143	144	147	157	145	142	143	145	147	145
Mittel *			153	148	140	143	144	144	147	156	144	141	142	144	148	146

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 111: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022

Datum Blühende

Sorte	E ¹⁾	Prüf-status	Futterkamp	Otterndorf	Höckelheim	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Neuhof	Oberhummel	Ruhstorf a.d. Rott	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 13 Orte
Mittel VRS			21.6	26.6	15.6	14.6	16.6	17.6	19.6	19.6	19.6	12.6	14.6	20.6	18.6	17.6
Fanfare		VRS	21.6	27.6	16.6	13.6	16.6	17.6	18.6	19.6	19.6	12.6	14.6	20.6	19.6	17.6
Trumpet		VRS	22.6	26.6	14.6	15.6	16.6	17.6	20.6	19.6	19.6	13.6	14.6	20.6	18.6	17.6
Fuego		VGL	22.6	26.6	14.6	11.6	18.6	17.6	18.6	19.6	19.6	11.6	13.6	18.6	18.6	17.6
Tiffany	v	VGL	21.6	26.6	14.6	13.6	16.6	17.6	19.6	17.6	19.6	12.6	13.6	18.6	18.6	17.6
Protina		EU2	22.6	25.6	15.6	15.6	16.6	17.6	18.6	18.6	19.6	13.6	12.6	18.6	19.6	17.6
Synergy	v	EU1	22.6	25.6	16.6	13.6	19.6	17.6	18.6	17.6	19.6	11.6	12.6	18.6	20.6	17.6
Callas	v	EU1	21.6	26.6	14.6	11.6	20.6	17.6	18.6	17.6	19.6	11.6	12.6	16.6	18.6	16.6
Mittel *			21.6	25.6	14.6	13.6	17.6	17.6	18.6	18.6	19.6	11.6	12.6	18.6	18.6	17.6

Blühende (Tage nach 1.1.)

Sorte	E ¹⁾	Prüf-status	Futterkamp	Otterndorf	Höckelheim	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Neuhof	Oberhummel	Ruhstorf a.d. Rott	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 13 Orte
Mittel VRS			173	178	166	165	167	168	170	170	170	164	165	171	170	168
Fanfare		VRS	172	178	167	164	167	168	169	170	170	163	165	171	170	168
Trumpet		VRS	173	177	165	166	167	168	171	170	170	164	165	171	169	168
Fuego		VGL	173	177	165	162	169	168	169	170	170	162	164	169	169	168
Tiffany	v	VGL	172	177	165	164	167	168	170	168	170	163	164	169	169	168
Protina		EU2	173	176	166	166	167	168	169	169	170	164	163	169	170	168
Synergy	v	EU1	173	176	167	164	170	168	169	168	170	162	163	169	171	168
Callas	v	EU1	172	177	165	162	171	168	169	168	170	162	163	167	169	167
Mittel *			172	176	165	164	168	168	169	169	170	162	163	169	169	168

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 112: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022

Datum Reife

Sorte	E ¹⁾	Prüf-status	Futterkamp	Otterndorf	Höckelheim	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Oberhummel	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 11 Orte
Mittel VRS			3.8	28.8	13.7	18.7	22.7	8.8	29.7	29.7	22.7	22.7	20.7	27.7
Fanfare		VRS	4.8	27.8	14.7	17.7	23.7	8.8	29.7	29.7	23.7	22.7	20.7	28.7
Trumpet		VRS	2.8	29.8	13.7	19.7	21.7	8.8	29.7	29.7	21.7	22.7	21.7	27.7
Fuego		VGL	6.8	28.8	13.7	16.7	20.7	8.8	1.8	29.7	21.7	22.7	20.7	28.7
Tiffany	v	VGL	1.8	30.8	14.7	18.7	23.7	8.8	2.8	29.7	21.7	20.7	20.7	28.7
Protina		EU2	4.8	29.8	16.7	19.7	22.7	8.8	31.7	29.7	20.7	22.7	20.7	28.7
Synergy	v	EU1	30.7	29.8	16.7	17.7	22.7	8.8	29.7	29.7	20.7	20.7	21.7	27.7
Callas	v	EU1	2.8	29.8	13.7	16.7	19.7	8.8	31.7	29.7	20.7	20.7	22.7	27.7
Mittel *			2.8	28.8	14.7	17.7	21.7	8.8	30.7	29.7	20.7	21.7	20.7	27.7

Reife (Tage nach 1.1.)

Sorte	E ¹⁾	Prüf-status	Futterkamp	Otterndorf	Höckelheim	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Oberhummel	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 11 Orte
Mittel VRS			215	240	195	199	203	220	210	210	203	203	202	209
Fanfare		VRS	216	239	195	198	204	220	210	210	204	203	201	209
Trumpet		VRS	214	241	194	200	202	220	210	210	202	203	202	208
Fuego		VGL	218	240	194	197	201	220	213	210	202	203	201	209
Tiffany	v	VGL	213	242	195	199	204	220	214	210	202	201	201	209
Protina		EU2	216	241	197	200	203	220	212	210	201	203	201	209
Synergy	v	EU1	211	241	197	198	203	220	210	210	201	201	202	208
Callas	v	EU1	214	241	194	197	200	220	212	210	201	201	203	208
Mittel *			214	240	195	198	202	220	211	210	201	202	201	208

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 113: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022
Reifeverzögerung des Strohs (Bonitur 1-9)

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Futterkamp	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Neuhof	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 9 Orte
Mittel VRS			2,0	2,6	5,5	3,0	1,0	4,3	8,8	4,1	6,0	4,1
Fanfare		VRS	2,0	2,5	4,5	3,0	1,0	5,0	8,8	4,0	5,3	4,0
Trumpet		VRS	2,0	2,8	6,5	3,0	1,0	3,5	8,8	4,3	6,8	4,3
Fuego		VGL	2,0	1,3	5,3	3,0	1,8	7,0	9,0	3,5	5,8	4,3
Tiffany	v	VGL	2,0	2,0	6,0	3,0	3,3	3,3	8,3	3,0	6,3	4,1
Protina		EU2	2,0	2,5	5,8	3,0	1,5	2,5	8,8	3,8	7,0	4,1
Synergy	v	EU1	2,0	1,5	5,8	3,0	2,3	3,0	8,8	4,8	6,8	4,2
Callas	v	EU1	2,0	1,5	4,8	3,0	2,0	3,3	8,5	3,5	5,5	3,8
Mittel *			2,0	2,0	5,5	3,0	1,8	3,9	8,7	3,8	6,2	4,1

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 114: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022
Rost (Bonitur 1-9)

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Futterkamp	Haus Düsse	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Oberhummel	Ruhstorf a.d. Rott	Großenstein	Kirchengel	Mittel 8 Orte
Mittel VRS			8,3	1,4	1,0	6,9	2,4	4,5	1,6	3,0	3,6
Fanfare		VRS	8,3	1,0	1,0	5,5	2,5	3,5	1,5	3,0	3,3
Trumpet		VRS	8,3	1,8	1,0	8,3	2,3	5,5	1,8	3,0	4,0
Fuego		VGL	9,0	1,0	1,0	5,5	2,5	4,3	2,0	2,8	3,5
Tiffany	v	VGL	7,8	1,0	1,0	5,8	2,3	4,0	1,8	3,5	3,4
Protina		EU2	7,3	1,0	1,0	6,0	2,8	3,5	1,5	2,5	3,2
Synergy	v	EU1	8,0	1,0	1,3	5,0	2,5	3,8	2,0	2,8	3,3
Callas	v	EU1	7,5	1,0	1,0	5,8	3,0	3,5	1,0	2,8	3,2
Mittel *			8,0	1,1	1,0	6,0	2,5	4,0	1,6	2,9	3,4

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

Auswertung 115: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022
Botrytis Fabae (Bonitur 1-9)

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Barlt	Höckelheim	Ruppach-Goldhauser	Döggingen	Oberhummel	Ruhstorf a.d. Rott	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 9 Orte
Mittel VRS			5,0	1,4	3,0	4,8	3,0	2,6	3,6	3,4	3,1	3,3
Fanfare		VRS	5,5	1,5	3,0	6,0	3,3	3,0	3,5	3,3	3,3	3,6
Trumpet		VRS	4,5	1,3	3,0	3,5	2,7	2,3	3,8	3,5	3,0	3,0
Fuego		VGL	5,3	1,8	3,0	5,3	3,0	3,0	3,8	3,5	4,3	3,6
Tiffany	v	VGL	5,8	1,3	3,0	5,8	3,8	2,3	3,8	3,3	4,5	3,7
Protina		EU2	5,3	1,5	3,0	5,5	3,3	2,8	4,0	3,3	3,3	3,5
Synergy	v	EU1	4,8	1,5	3,0	4,8	3,3	2,5	3,3	4,0	3,5	3,4
Callas	v	EU1	5,3	1,8	3,0	5,8	3,0	3,5	4,0	3,5	4,0	3,8
Mittel *			5,2	1,5	3,0	5,2	3,2	2,8	3,7	3,5	3,7	3,5

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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

**Auswertung 116: EUSV Ackerbohnen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 15.11.2022
Wipfelknicken (Bonitur 1-9)**

Sorte	E ¹⁾	Prüf- status	Futterkamp	Rauischholzhausen	Döggingen	Neuhof	Oberhummel	Ruhstorf a.d. Rott	Großenstein	Kirchengel	Nossen	Mittel 9 Orte
Mittel VRS			2,8	2,4	1,3	4,3	7,8	1,0	1,6	3,8	1,5	2,9
Fanfare		VRS	3,8	3,3	1,5	3,8	8,5	1,0	2,0	4,5	2,0	3,4
Trumpet		VRS	1,8	1,5	1,0	4,8	7,0	1,0	1,3	3,0	1,0	2,5
Fuego		VGL	2,3	2,5	2,0	2,5	7,8	1,0	2,0	3,5	1,3	2,8
Tiffany	v	VGL	2,0	3,5	2,0	3,0	8,3	1,3	1,3	4,0	1,0	2,9
Protina		EU2	2,8	3,8	1,8	3,5	7,8	1,3	2,5	3,3	2,0	3,2
Synergy	v	EU1	3,0	3,3	2,3	8,0	8,5	2,0	2,3	4,0	1,8	3,9
Callas	v	EU1	3,5	4,3	5,3	8,3	8,3	4,3	3,3	4,0	1,8	4,8
Mittel *			2,7	3,1	2,3	4,8	8,0	1,7	2,1	3,8	1,5	3,3

* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

¹⁾ E = besondere Eigenschaften: t = tanninarm, v = vicinarm

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Fanfare, Trumpet)

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