

Die Anlage des EU-Sortenversuches Futtererbsen erfolgte zur Frühjahrssaat 2021 an 18 Standorten. An 16 Standorten wurden die EU-Sorten integriert in das LSV-/WP-Sortiment geprüft, an 2 Standorten wurde der Versuch als eigenständiger EUSV durchgeführt. Vielerorts zeigte sich zu und nach der Aussaat kühle Witterung, so dass der Feldaufgang zeitlich verzögert, jedoch überwiegend gleichmäßig erfolgte. Anschließend stellte sich günstige Witterung für die Jugendentwicklung ein und es erfolgte ein schnelles Wachstum zu üppigen Beständen. Da kein Versuch vorzeitig abgebrochen werden musste, konnten alle Versuche bis zur Ernte geführt werden.

Die Ertragsergebnisse vom Standort **Kerpen-Buir** weisen mit 13 % eine leicht erhöhte Grenzdifferenz auf, vor allem die Verrechnungssorte (VRS) Astronaut zeigte eine erhöhte Streuung, welche sich nicht plausibel erklären lässt. Auch am Standort **Eichhof** zeigten die Ertragsergebnisse mit 16 % eine erhöhte Grenzdifferenz. Virusbefall führte zum Zusammenbrechen des Bestandes, zudem war die Verunkrautung hoch und es bei einigen Parzellen wurde vorzeitiger Ausfall festgestellt. Bei einem situationsbedingt deutlich unter den Erwartungen liegenden Ertragsniveau war die Grenzdifferenz am Standort **Boxberg** deutlich erhöht. Die Bestände entwickelten sich bis zu Starkniederschlägen Anfang Juni gut, anschließend stellte sich zunehmendes Lager bis hin zu Totallager ein, was die Ernte deutlich erschwerte. Der EU-Sortenversuch am Standort **Ruhlsdorf** erreichte mit 17,1 dt/ha im Mittel der Verrechnungssorten ein nur geringes Ertragsniveau. Der Feldaufgang und die Jugendentwicklung zeigten sich durch kühle Witterung verzögert, ungleichmäßig und nur befriedigend. Hinzu war der Hülsenansatz durch eine Hitzeperiode nicht zufriedenstellend und die Abreife erfolgte sehr unterschiedlich, so dass bereits abgetrocknete Hülsen aufplatzen und noch übrige Hülsen grün waren. Die Versuchsergebnisse der Standorte Kerpen-Buir, Eichhof, Boxberg und Ruhlsdorf wurden nach genauer Prüfung gesamt nicht in die Serienauswertung einbezogen.

Mit Stand vom 03.11.2021 lagen die Ergebnisse 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, die Qualitäten und alle weiteren Merkmale die Ergebnisse von 14 Standorten eingeflossen.

Der HEB-Index (H = Höhe, E = Höhe bei Ernte, B = Höhe nach Blüte) errechnet sich wie folgt:

$$\text{HEB-Index} = \frac{\text{Bestandshöhe bei Ernte}}{\text{Bestandshöhe nach Blüte}}$$
Er wurde für die Standorte berechnet, an denen beide Merkmale erfasst worden sind. Der HEB-Index ist ein Maß dafür, wie stark die Bestände bis zur Ernte hin „zusammengerutscht“ sind. Hohe Index-Werte bedeuten geringes Lager, niedrige Index-Werte bedeuten starkes Lager. Bei einem HEB-Index von 1,0 wären die Bestände bei Ernte noch in der gleichen Höhe wie bei Blühende.

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 Futtererbsen 2021:**

<b>Nr.</b>	<b>Ort</b>	<b>Land</b>
1	Lindenhof	Schleswig-Holstein
2	Lundsgaard	Schleswig-Holstein
3	Astrup	Niedersachsen
4	Höckelheim	Niedersachsen
5	Haus Düsse	Nordrhein-Westfalen
6	(Kerpen-Buir) <sup>2</sup>	Nordrhein-Westfalen
7	(Eichhof) <sup>2</sup>	Hessen
8	Rauischholzhausen	Hessen
9	Ober-Flörsheim	Rheinland-Pfalz
10	(Boxberg) <sup>2</sup>	Baden-Württemberg
11	Wolkshausen	Bayern
12	Oberhummel	Bayern
13	Frankendorf	Bayern
14	Gülzow	Mecklenburg-Vorpommern
15	(Ruhlsdorf) <sup>2</sup>	Brandenburg
16	Walbeck	Sachsen-Anhalt
17	Großenstein	Thüringen
18	Nossen	Sachsen

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

( )<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:**

<b>Nr.</b>	<b>Inhalt</b>
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	Proteinertag relativ für 14 Standorte
107	Tausendkornmasse für 14 Orte
108	Pflanzenlänge in cm für 14 Standorte
109	Bestandshöhe bei Reife in cm für 13 Standorte
110	HEB-Index für 13 Standorte
111	Lager vor Ernte für 12 Standorte
112	Reifeverzögerung des Strohs für 6 Standorte
113	Reife (Datum und in Anzahl Tagen nach 1.1.) für 11 Standorte

Rendsburg, den 04.11.2021

Jutta Gronow-Ehlers

Lena Paustian-Lucht

Dr. Christian Kleimeier

**Ausw. 101: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021  
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 1)**

Sorte	Korn- farbe	Prüf- status	Kornertrag dt/ha	Kornertrag rel.	Proteinertrag rel.	Proteingehalt % (86% TS)	TKM 86 % TS g	Keimpflanzen/qm	Bestandesdichte Blüte	Datum Aufgang	Datum Blühbeginn	Datum Blühende	Datum Reife	T.Bl.beginn-ende	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	14	13	3	13	14	14	11	14	13	14	14	11
Mittel VRS			48,7	48,7	9,8	20,1	249	75	5,3					14	108	160	173	203
Alvesta	gelb	VRS	47,8	98	96	19,7	251	76	5,4	18.04.2021	09.06.2021	22.06.2021	21.07.2021	13	108	160	173	202
Astronaut	gelb	VRS	49,6	102	104	20,6	247	73	5,1	18.04.2021	09.06.2021	23.06.2021	23.07.2021	14	108	160	174	204
Avatar	gelb	EU2	48,0	99	100	20,4	256	76	5,8	18.04.2021	12.06.2021	24.06.2021	23.07.2021	13	108	163	175	204
Greenway	grün	EU2	48,2	99	99	20,1	269	74	5,6	18.04.2021	11.06.2021	23.06.2021	24.07.2021	12	108	162	174	205
Mittel Versuch*			48,4	99	100	20,2	256	75	5,5	18.04.2021	10.06.2021	23.06.2021	23.07.2021	13	108	161	174	203

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

**Globale Bezugsbasis**

**Sorte (Alvesta, Astronaut)**

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

**Ausw. 102: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021  
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 2)**

Sorte	Korn- farbe	Prüf- status	Mängel Aufgang	Mängel in der Jugendentwicklung	Mängel bei/nach Blühbeginn	Mängel vor Reife	Mängel vor Ernte	Massebildung Jugendentwicklung	Pflanzenlänge cm	Bestandeshöhe vor Ernte cm	HEB-Index	Lager Blüte	Lager Ernte	Reifeverzögerung Stroh	Echter Mehltau	Rost	Botrytis	Ascochyta	Fußkrankheiten	Ausfall	Platzen	Alternaria
N			14	5	9	1	8	4	14	13	13	6	12	6	2	3	2	3	3	2	5	3
Mittel VRS			1,9	2,1	2,0	2,8	2,3	5,7	88	49	0,58	2,3	5,0	1,9	2,9	1,8	2,6	2,1	2,0	2,6	1,9	2,1
Alvesta	gelb	VRS	1,9	2,4	2,0	3,0	2,3	5,8	87	48	0,58	2,3	5,0	1,8	2,9	1,8	2,6	2,3	2,3	2,6	2,0	2,2
Astronaute	gelb	VRS	2,0	1,9	2,0	2,5	2,3	5,6	89	49	0,58	2,3	5,0	2,0	2,9	1,9	2,5	1,8	1,8	2,6	1,9	2,0
Avatar	gelb	EU2	1,9	2,1	1,9	2,8	2,1	6,3	104	45	0,47	3,5	6,1	2,1	2,5	1,6	2,1	2,2	1,8	2,5	2,0	1,8
Greenway	grün	EU2	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	5,9	100	50	0,54	2,3	4,8	3,0	3,1	1,5	2,1	2,4	1,8	2,6	2,0	1,6
Mittel Versuch*			1,9	2,1	2,0	2,6	2,2	5,9	95	48	0,54	2,6	5,2	2,2	2,8	1,7	2,3	2,2	1,9	2,6	2,0	1,9

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

**Globale Bezugsbasis**

**Sorte (Alvesta, Astronaute)**

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

**Ausw. 103: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021**

**Kornertrag dt/ha**

Sorte	Kornfarbe	Prüfstatus	Lindenhof	Lundsgaard	Astrup	Höckelheim	Haus Düse	Rauischholzhausen	Oberflörsheim	Wolkshausen	Oberhummel	Frankendorf	Gülzow	Walbeck	Großenstein	Nossen	Mittel 14 Orte
Mittel VRS			74,1	56,0	34,6	51,8	41,0	59,6	57,3	60,1	48,2	59,9	25,4	36,1	42,1	35,7	48,7
Alvesta	gelb	VRS	71,9	55,6	34,9	48,8	40,2	57,7	53,0	59,1	51,9	57,3	24,2	36,0	42,8	35,4	47,8
Astronaut	gelb	VRS	76,2	56,3	34,2	54,9	41,8	61,5	61,7	61,0	44,5	62,5	26,6	36,3	41,3	36,0	49,6
Avatar	gelb	EU2	71,5	56,2	37,8	54,5	38,4	59,5	53,8	56,1	43,2	58,9	27,0	35,0	40,5	39,9	48,0
Greenway	grün	EU2	69,2	58,0	35,4	50,4	42,6	59,1	54,8	56,9	47,1	60,1	27,2	37,2	41,3	36,0	48,2
Mittel Versuch*			73,0	55,9	35,1	50,8	40,8	59,8	56,7	58,8	45,9	61,1	24,8	36,1	41,9	36,8	48,4
Grenzdif.			4,0	3,0	3,7	3,9	3,6	3,4	3,6	3,2	5,4	3,5	2,7	3,1	3,6	3,5	-

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronaut)**

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LKSH / UFOP**

**Ausw. 104: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021**

**Kornertrag rel.**

Sorte	Kornfarbe	Prüfstatus	Lindenhof	Lundsgaard	Astrup	Höckelheim	Haus Düse	Rauischholzhausen	Oberflörsheim	Wolkshausen	Oberhummel	Frankendorf	Gülzow	Walbeck	Großenstein	Nossen	Mittel 14 Orte
Mittel VRS			74,1	56,0	34,6	51,8	41,0	59,6	57,3	60,1	48,2	59,9	25,4	36,1	42,1	35,7	48,7
Alvesta	gelb	VRS	97	99	101	94	98	97	92	98	108	96	95	100	102	99	98
Astronaut	gelb	VRS	103	101	99	106	102	103	108	102	92	104	105	100	98	101	102
Avatar	gelb	EU2	96	100	110	105	94	100	94	93	90	98	106	97	96	112	99
Greenway	grün	EU2	93	104	102	97	104	99	96	95	98	100	107	103	98	101	99
Mittel Versuch*			99	100	101	98	99	100	99	98	95	102	98	100	99	103	99
Grenzdif.			5	5	11	7	9	6	6	5	11	6	11	9	9	10	-

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronaut)**

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LKSH / UFOP**

**Ausw. 105: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021**

**% Protein 86% TS**

Sorte	Kornfarbe	Prüfstatus	Lindenhof	Lundsgaard	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Raischholzhausen	Oberflörsheim	Wolkshausen	Oberhummel	Frankendorf	Gülzow	Walbeck	Großenstein	Nossen	Mittel 14 Orte
Mittel VRS			20,2	20,4	19,1	19,1	20,3	17,7	20,0	20,3	21,3	21,9	21,6	20,9	18,9	20,3	20,1
Alvesta	gelb	VRS	19,6	19,7	17,9	18,5	19,7	17,1	20,0	20,2	21,3	21,4	21,6	20,6	18,4	19,8	19,7
Astronauta	gelb	VRS	20,8	21,1	20,3	19,6	20,8	18,3	20,1	20,4	21,3	22,4	21,6	21,1	19,5	20,8	20,6
Avatar	gelb	EU2	19,6	19,8	19,7	19,1	20,6	18,6	20,8	20,8	21,3	22,0	20,5	22,1	19,7	21,3	20,4
Greenway	grün	EU2	19,8	20,0	18,5	18,9	19,6	18,3	21,1	19,7	21,9	22,0	20,3	21,3	20,4	20,2	20,1
Mittel Versuch*			20,0	20,2	19,1	19,0	20,2	18,1	20,5	20,3	21,4	22,0	21,0	21,3	19,5	20,5	20,2

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronauta)**

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LKSH / UFOP**

**Ausw. 106: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021**

**Proteinertag rel.**

Sorte	Kornfarbe	Prüfstatus	Lindenhof	Lundsgaard	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Raischholzhausen	Oberflörsheim	Wolkshausen	Oberhummel	Frankendorf	Gülzow	Walbeck	Großenstein	Nossen	Mittel 14 Orte
Mittel VRS			15,1	11,4	6,7	9,9	8,3	10,6	11,5	12,1	10,3	13,1	5,5	7,5	8,0	7,3	9,8
Alvesta	gelb	VRS	95	96	94	91	95	93	92	98	108	94	95	98	98	97	96
Astronauta	gelb	VRS	105	104	106	109	105	107	108	102	92	106	105	102	102	103	104
Avatar	gelb	EU2	93	98	110	106	95	105	98	96	89	99	101	103	98	117	100
Greenway	grün	EU2	90	102	95	97	100	102	101	92	100	101	101	105	108	100	99
Mittel Versuch*			96	100	101	101	99	102	100	97	97	100	101	102	101	104	100

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronauta)**

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LKSH / UFOP**



**Ausw. 107: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021**

**TKM 86% TS g**

Sorte	Kornfarbe	Prüfstatus	Lindenhof	Lundsgaard	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Raischholzhausen	Oberflörsheim	Wolkshausen	Oberhummel	Frankendorf	Gülzow	Walbeck	Großenstein	Nossen	Mittel 14 Orte
Mittel VRS			279	293	250	231	222	241	205	266	220	272	241	269	243	251	249
Alvesta	gelb	VRS	287	293	252	233	224	240	206	272	216	282	246	264	238	259	251
Astronaut	gelb	VRS	270	293	249	229	220	242	203	261	225	263	235	273	247	243	247
Avatar	gelb	EU2	274	313	253	241	214	256	252	268	205	271	247	273	238	280	256
Greenway	grün	EU2	291	336	288	243	242	279	240	278	226	285	243	282	254	279	269
Mittel Versuch*			281	309	261	237	225	254	225	270	218	275	243	273	244	265	256

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronaut)**

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LKSH / UFOP**

**Ausw. 108: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021**

**Pflanzenlänge cm**

Sorte	Kornfarbe	Prüfstatus	Lindenhof	Lundsgaard	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Rauischholzhausen	Oberflörsheim	Wolkshausen	Oberhummel	Frankendorf	Gülzow	Walbeck	Großenstein	Nossen	Mittel 14 Orte
Mittel VRS			80	85	83	100	109	92	86	94	123	91	62	78	83	65	88
Alvesta	gelb	VRS	80	85	81	100	109	87	87	94	114	92	62	77	82	67	87
Astronaut	gelb	VRS	80	85	86	101	109	98	85	94	132	90	63	79	85	62	89
Avatar	gelb	EU2	98	103	94	108	123	112	98	117	148	111	76	88	101	78	104
Greenway	grün	EU2	93	93	87	104	123	105	100	113	149	104	67	87	97	75	100
Mittel Versuch*			88	91	87	103	116	100	92	104	136	99	67	83	91	71	95
Grenzdif.			5	6	3	6	4	3	4	7	10	8	4	3	4	7	-

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronaut)**

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LKSH / UFOP**

**Ausw. 109: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021**

**Bestandeshöhe vor Ernte cm**

Sorte	Kornfarbe	Prüfstatus	Lindenhof	Lundsgaard	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Raischholzhausen	Wolkshausen	Oberhummel	Frankendorf	Gülzow	Walbeck	Großenstein	Nossen	Mittel 13 Orte
Mittel VRS			60	52	36	59	40	33	55	43	33	58	69	36	61	49
Alvesta	gelb	VRS	64	51	36	57	39	38	58	30	30	55	70	39	61	48
Astronaut	gelb	VRS	56	53	36	62	41	27	53	55	35	61	69	33	61	49
Avatar	gelb	EU2	31	53	26	57	45	27	50	40	23	74	78	27	61	45
Greenway	grün	EU2	59	65	30	55	46	39	48	40	33	66	81	29	63	50
Mittel Versuch*			53	55	32	58	43	33	52	41	30	64	74	32	61	48
Grenzdif.			24	6	13	4	5	9	16	*	4	5	12	10	16	-

\* Die Bestandeshöhe vor Ernte am Standort Oberhummel wurde an nur einer Wdh. erfasst, es kann keine GD ermittelt werden.

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronaut)**

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LKSH / UFOP**

**Ausw. 110: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021**

**HEB-Index**

Sorte	Kornfarbe	Prüfstatus	Lindenhof	Lundsgaard	Astrup	Höckelheim	Haus Düse	Raischholzhausen	Wolkshausen	Oberhummel	Frankendorf	Gülzow	Walbeck	Großenstein	Nossen	Mittel 13 Orte
Mittel VRS			0,75	0,61	0,43	0,59	0,37	0,36	0,59	0,36	0,36	0,93	0,89	0,43	0,94	0,58
Alvesta	gelb	VRS	0,80	0,61	0,44	0,57	0,35	0,44	0,61	0,26	0,33	0,90	0,92	0,48	0,90	0,58
Astronaut	gelb	VRS	0,70	0,62	0,42	0,61	0,38	0,28	0,58	0,42	0,39	0,96	0,87	0,39	0,98	0,58
Avatar	gelb	EU2	0,32	0,51	0,27	0,53	0,37	0,24	0,44	0,27	0,21	0,97	0,88	0,27	0,78	0,47
Greenway	grün	EU2	0,63	0,71	0,34	0,53	0,38	0,38	0,43	0,27	0,32	0,98	0,93	0,30	0,85	0,54
Mittel Versuch*			0,61	0,61	0,37	0,56	0,37	0,34	0,51	0,31	0,31	0,95	0,90	0,36	0,88	0,54
Grenzdif.			0,27	0,09	0,15	0,04	0,04	0,10	0,15	0,02	0,06	0,06	0,12	0,12	0,24	-

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronaut)**

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LKSH / UFOP**

**Ausw. 111: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021**

**Lager Ernte 1-9**

Sorte	Kornfarbe	Prüfstatus	Lindenhof	Lundsgaard	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Fraischholzhausen	Oberflörsheim	Wolkshausen	Frankendorf	Walbeck	Großenstein	Nossen	Mittel 12 Orte
Mittel VRS			3,1	6,9	6,9	3,4	6,3	5,3	9,0	6,4	3,4	1,4	6,5	1,6	5,0
Alvesta	gelb	VRS	2,8	7,5	6,8	3,5	6,8	4,3	9,0	6,0	3,5	1,5	6,0	2,0	5,0
Astronaut	gelb	VRS	3,5	6,3	7,0	3,3	5,8	6,3	9,0	6,8	3,3	1,3	7,0	1,3	5,0
Avatar	gelb	EU2	7,5	7,3	7,8	4,0	4,3	6,3	9,0	7,0	5,3	4,5	6,5	4,3	6,1
Greenway	grün	EU2	4,0	4,0	7,5	3,5	4,5	5,3	9,0	7,0	3,0	1,0	6,0	2,8	4,8
Mittel Versuch*			4,4	6,3	7,3	3,6	5,3	5,5	9,0	6,7	3,8	2,1	6,4	2,6	5,2

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronaut)**

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LKSH / UFOP**

**Ausw. 112: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021**  
**Reifeverzögerung des Strohs 1-9**

Sorte	Korn- farbe	Prüf- status	Oberhummel	Frankendorf	Gülzow	Walbeck	Großenstein	Nossen	Mittel 6 Orte
Mittel VRS			1,0	3,3	1,5	2,5	1,4	1,6	1,9
Alvesta	gelb	VRS	1,0	3,0	1,5	2,3	1,3	1,5	1,8
Astronaut	gelb	VRS	1,0	3,5	1,5	2,8	1,5	1,8	2,0
Avatar	gelb	EU2	1,0	2,5	1,8	3,0	1,8	2,8	2,1
Greenway	grün	EU2	3,0	3,3	3,0	4,0	1,7	3,0	3,0
Mittel Versuch*			1,5	3,1	1,9	3,0	1,5	2,3	2,2

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

**Stufengerechte Bezugsbasis**

**Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronaut)**

**Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LKSH / UFOP**

## Ausw. 113: EUSV Futtererbsen 2021, mehrortige Auswertung, Stand: 03.11.2021

### Datum Reife

Sorte	Kornfarbe	Prüfstatus	Lundsgaard	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Raischholzhausen	Oberflörsheim	Oberhummel	Frankendorf	Walbeck	Großenstein	Nossen	Mittel 11 Orte
Mittel VRS			23.7	20.7	9.8	24.7	20.7	16.7	23.7	28.7	12.7	21.7	19.7	22.7
Alvesta	gelb	VRS	22.7	20.7	9.8	23.7	20.7	16.7	23.7	28.7	12.7	18.7	18.7	21.7
Astronaut	gelb	VRS	24.7	20.7	10.8	26.7	20.7	17.7	24.7	28.7	12.7	24.7	21.7	23.7
Avatar	gelb	EU2	27.7	20.7	10.8	25.7	22.7	18.7	23.7	28.7	13.7	21.7	22.7	23.7
Greenway	grün	EU2	26.7	20.7	12.8	22.7	21.7	19.7	26.7	28.7	13.7	23.7	23.7	24.7
Mittel Versuch*			24.7	20.7	10.8	24.7	20.7	17.7	24.7	28.7	12.7	21.7	21.7	23.7

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

### Reife Tage n. 1.1.

Sorte	Kornfarbe	Prüfstatus	Lundsgaard	Astrup	Höckelheim	Haus Düsse	Raischholzhausen	Oberflörsheim	Oberhummel	Frankendorf	Walbeck	Großenstein	Nossen	Mittel 11 Orte
Mittel VRS			204	201	222	206	201	198	205	209	193	202	201	203
Alvesta	gelb	VRS	203	201	221	204	201	197	204	209	193	199	199	202
Astronaut	gelb	VRS	205	201	222	207	201	198	205	209	193	205	202	204
Avatar	gelb	EU2	208	201	222	206	203	199	204	209	194	202	203	204
Greenway	grün	EU2	207	201	224	203	202	200	207	209	194	204	204	205
Mittel Versuch*			205	201	222	205	201	198	205	209	193	202	202	204

\* Mittel Versuch = Mittelwert über alle Prüfglieder des standortspezifischen Sortiments

### Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronaut)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LKSH / UFOP