

Der EU-Sortenversuch Futtererbsen wurde zur Aussaat 2022 an 18 Standorten im LSV/WP-Sortiment integriert durchgeführt. Die Versuche wurden ab Mitte März innerhalb von zehn Tagen unter meist guten Bedingungen angelegt. Durch trocken-kühle Witterung verzögerte sich der Feldaufgang an einigen Standorten. Dank nachfolgend meist günstiger Wachstumsbedingungen entwickelten sich überwiegend gute Bestände, die aufgrund des trockenen Sommers kaum durch Krankheiten und Schädlinge beeinträchtigt worden sind. Auch Lager trat witterungsbedingt kaum auf, so dass die Standfestigkeit nur vereinzelt beurteilt werden konnte. Mitte Juni herrschte in Deutschland flächendeckend sommerliche Hitze und beschleunigte an vielen Standorten die Abreife. Die Beerntung der Versuche startete am 5. Juli am Standort Wallertheim und war bis auf die Versuche in Schleswig-Holstein am 25. Juli beendet. Die Bestände in Lundsgaard und Lindenhof konnte Anfang bis Mitte August beerntet werden.

Am Standort **Kerpen-Buir** erfolgte die Datenerfassung sehr unvollständig, was die Plausibilitätsprüfung der streuenden Parzellenerträge erschwerte. Der Versuch weist eine erhöhte Streuung und mit 15 % zu hohe Grenzdifferenz auf und wurde insgesamt nicht mit in die Serienauswertung einbezogen. Am Standort **Kranepuhl** litten die Bestände unter der Trockenheit und erreichten nur ein geringes Ertragsniveau von 20,5 dt/ha im Mittel über die Bezugsbasis. Die Streuung der Einzelwerte sowie die Grenzdifferenz waren erhöht, so dass auch vor dem Hintergrund der witterungsbedingt beeinträchtigten Ausprägung weiterer Merkmale die Ergebnisse aus Kranepuhl gesamt nicht in die Wertung einbezogen worden sind. Am sehr früh beernteten Standort **Wallertheim** blieben die Erträge ebenfalls auch niedrigem Niveau. Insgesamt sind die Ergebnisse dennoch plausibel und wurden daher in die Gesamtauswertung übernommen.

Mit Stand vom 17.10.2022 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 16 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 2022:**

| <b>Nr.</b> | <b>Ort</b>                 | <b>Land</b>            |
|------------|----------------------------|------------------------|
| 1          | Lundsgaard                 | Schleswig-Holstein     |
| 2          | Lindenhof                  | Schleswig-Holstein     |
| 3          | Astrup                     | Niedersachsen          |
| 4          | Höckelheim                 | Niedersachsen          |
| 5          | Haus Düsse                 | Nordrhein-Westfalen    |
| 6          | (Kerpen-Buir) <sup>2</sup> | Nordrhein-Westfalen    |
| 7          | Eichhof                    | Hessen                 |
| 8          | Rauischholzhausen          | Hessen                 |
| 9          | Wallertheim                | Rheinland-Pfalz        |
| 10         | Boxberg                    | Baden-Württemberg      |
| 11         | Wolkshausen                | Bayern                 |
| 12         | Oberhummel                 | Bayern                 |
| 13         | Frankendorf                | Bayern                 |
| 14         | Gülzow                     | Mecklenburg-Vorpommern |
| 15         | (Kranepuhl) <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>  |
|------------|--|
| 100        | alle Merkmale im Mittel über 16 Standorte                    |
| 101        | Kornertrag abs. für 16 Standorte                             |
| 102        | Kornertrag rel. für 16 Standorte                             |
| 103        | Proteingehalt für 16 Standorte                               |
| 104        | Proteinertrag rel. für 16 Standorte                          |
| 105        | Tausendkornmasse (g) für 16 Standorte                        |
| 106        | Wuchshöhe zum Blühende in cm für 13 Standorte                |
| 107        | Bestandshöhe bei Reife in cm für 15 Standorte                |
| 108        | HEB-Index für 12 Standorte                                   |
| 109        | Lager vor Ernte für 8 Standorte                              |
| 110        | Reifeverzögerung des Strohs für 8 Standorte                  |
| 111        | Reife (Datum und in Anzahl Tagen nach 1.1.) für 14 Standorte |

Rendsburg, den 17.10.2022

Jutta Gronow-Ehlers

Lena Paustian-Lucht

Dr. Christian Kleimeier

**Auswertung 101: EUSV Futtererbsen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 17.10.2022**  
**Kornertrag (dt/ha)**

| Sorte           | Korn-<br>farbe | Prüf-<br>status | Lundsgaard | Lindenhof | Astrup | Höckelheim | Haus Düsse | Eichhof | Rauischholzhausen | Wallertheim | Boxberg | Wolkshausen | Oberhummel | Frankendorf | Gülzow | Walbeck | Großenstein | Nossen | Mittel 16 Orte |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|-----------|--------|------------|------------|---------|-------------------|-------------|---------|-------------|------------|-------------|--------|---------|-------------|--------|----------------|
| Mittel VRS      |                |                 | 59,4       | 77,2      | 38,4   | 43,7       | 48,7       | 36,0    | 50,8              | 24,4        | 51,4    | 44,3        | 64,6       | 70,2        | 33,0   | 42,7    | 43,9        | 33,1   | 47,6           |
| Alvesta         | gelb           | VRS             | 59,0       | 79,0      | 37,6   | 43,1       | 50,1       | 38,9    | 51,5              | 24,1        | 54,6    | 46,2        | 65,3       | 73,9        | 34,2   | 43,2    | 43,9        | 32,6   | 48,6           |
| Astronauta      | gelb           | VRS             | 59,9       | 75,4      | 39,2   | 44,2       | 47,2       | 33,1    | 50,0              | 24,8        | 48,2    | 42,5        | 63,9       | 66,5        | 31,8   | 42,3    | 44,0        | 33,6   | 46,7           |
| Orchestra       | gelb           | VGL             | 61,2       | 83,8      | 39,1   | 45,8       | 50,3       | 35,9    | 50,9              | 24,8        | 51,6    | 45,1        | 63,0       | 70,8        | 32,7   | 42,1    | 47,4        | 34,2   | 48,7           |
| Protin          | gelb           | VGL             | 64,3       | 76,6      | 35,1   | 37,1       | 42,9       | 33,6    | 46,3              | 20,4        | 44,2    | 39,5        | 60,9       | 68,1        | 32,9   | 40,0    | 39,6        | 33,0   | 44,6           |
| Bellanos        | gelb           | VGL             | 65,0       | 86,2      | 37,5   | 42,3       | 46,7       | 33,9    | 49,6              | 22,9        | 49,5    | 43,4        | 59,1       | 60,3        | 33,8   | 42,7    | 41,9        | 35,8   | 46,9           |
| LG Alpina       | gelb           | EU1             | 58,9       | 78,1      | 38,4   | 42,7       | 47,8       | 32,8    | 49,0              | 24,1        | 48,3    | 43,7        | 57,8       | 65,4        | 34,6   | 40,8    | 45,3        | 35,1   | 46,4           |
| Mittel Versuch* |                |                 | 62,6       | 80,7      | 37,3   | 41,6       | 47,1       | 35,1    | 49,5              | 24,3        | 49,5    | 43,6        | 61,2       | 67,4        | 33,7   | 40,8    | 42,3        | 34,6   | 47,0           |
| Grenzdif.       |                |                 | 4,7        | 5,6       | 2,7    | 2,7        | 4,3        | 1,9     | 3,0               | 2,3         | 5,1     | 2,9         | 2,5        | 4,6         | 2,3    | 3,0     | 2,3         | 2,1    | -              |

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

**Stufengerechte Bezugsbasis**

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

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

**Auswertung 102: EUSV Futtererbsen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 17.10.2022**  
**Kornertrag relativ**

| Sorte           | Korn-<br>farbe | Prüf-<br>status | Lundsgaard | Lindenhof | Astrup | Höckelheim | Haus Düsse | Eichhof | Rauischholzhausen | Wallertheim | Boxberg | Wolkshausen | Oberhummel | Frankendorf | Gülzow | Walbeck | Großenstein | Nossen | Mittel 16 Orte |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|-----------|--------|------------|------------|---------|-------------------|-------------|---------|-------------|------------|-------------|--------|---------|-------------|--------|----------------|
| Mittel VRS      |                |                 | 59,4       | 77,2      | 38,4   | 43,7       | 48,7       | 36,0    | 50,8              | 24,4        | 51,4    | 44,3        | 64,6       | 70,2        | 33,0   | 42,7    | 43,9        | 33,1   | 47,6           |
| Alvesta         | gelb           | VRS             | 99         | 102       | 98     | 99         | 103        | 108     | 101               | 99          | 106     | 104         | 101        | 105         | 104    | 101     | 100         | 99     | 102            |
| Astronauta      | gelb           | VRS             | 101        | 98        | 102    | 101        | 97         | 92      | 99                | 101         | 94      | 96          | 99         | 95          | 96     | 99      | 100         | 101    | 98             |
| Orchestra       | gelb           | VGL             | 103        | 109       | 102    | 105        | 103        | 100     | 100               | 102         | 100     | 102         | 97         | 101         | 99     | 99      | 108         | 103    | 102            |
| Protin          | gelb           | VGL             | 108        | 99        | 91     | 85         | 88         | 93      | 91                | 84          | 86      | 89          | 94         | 97          | 100    | 94      | 90          | 100    | 94             |
| Bellanos        | gelb           | VGL             | 109        | 112       | 98     | 97         | 96         | 94      | 98                | 94          | 96      | 98          | 91         | 86          | 102    | 100     | 95          | 108    | 98             |
| LG Alpina       | gelb           | EU1             | 99         | 101       | 100    | 98         | 98         | 91      | 97                | 99          | 94      | 98          | 89         | 93          | 105    | 95      | 103         | 106    | 97             |
| Mittel Versuch* |                |                 | 105        | 105       | 97     | 95         | 97         | 97      | 98                | 99          | 96      | 98          | 95         | 96          | 102    | 95      | 96          | 105    | 99             |
| Grenzdif.       |                |                 | 8          | 7         | 7      | 6          | 9          | 5       | 6                 | 10          | 10      | 7           | 4          | 6           | 7      | 7       | 5           | 6      | -              |

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

**Stufengerechte Bezugsbasis**

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

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

**Auswertung 103: EUSV Futtererbsen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 17.10.2022**  
**Proteingehalt (%) bei 86% TS (Dumas-Methode)**

| Sorte           | Korn-<br>farbe | Prüf-<br>status | Lundsgaard | Lindenhof | Astrup | Höckelheim | Haus Düsse | Eichhof | Rauischholzhausen | Wallertheim | Boxberg | Wolkshausen | Oberhummel | Frankendorf | Gülzow | Walbeck | Großenstein | Nossen | Mittel 16 Orte |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|-----------|--------|------------|------------|---------|-------------------|-------------|---------|-------------|------------|-------------|--------|---------|-------------|--------|----------------|
| Mittel VRS      |                |                 | 19,7       | 20,7      | 21,0   | 19,7       | 20,0       | 20,9    | 19,8              | 17,4        | 21,3    | 20,9        | 21,1       | 21,7        | 18,6   | 19,9    | 20,2        | 21,2   | 20,3           |
| Alvesta         | gelb           | VRS             | 19,4       | 20,4      | 20,2   | 19,3       | 19,0       | 19,8    | 19,6              | 17,9        | 21,2    | 21,1        | 20,7       | 21,6        | 18,3   | 19,8    | 18,9        | 20,7   | 19,9           |
| Astronaut       | gelb           | VRS             | 20,1       | 21,0      | 21,9   | 20,0       | 20,9       | 21,9    | 19,9              | 16,8        | 21,5    | 20,6        | 21,5       | 21,9        | 18,8   | 20,0    | 21,5        | 21,8   | 20,6           |
| Orchestra       | gelb           | VGL             | 22,0       | 21,7      | 22,5   | 21,0       | 21,6       | 22,5    | 21,7              | 19,2        | 24,6    | 22,1        | 23,0       | 23,0        | 18,1   | 20,9    | 23,3        | 21,6   | 21,8           |
| Protin          | gelb           | VGL             | 21,0       | 21,8      | 23,6   | 21,8       | 20,2       | 22,5    | 21,7              | 18,9        | 24,2    | 22,8        | 23,4       | 22,0        | 18,2   | 21,6    | 21,3        | 21,6   | 21,7           |
| Bellanos        | gelb           | VGL             | 20,8       | 19,5      | 21,6   | 20,5       | 19,7       | 21,4    | 19,9              | 17,6        | 23,3    | 21,0        | 19,7       | 22,7        | 17,7   | 19,6    | 20,1        | 20,4   | 20,3           |
| LG Alpina       | gelb           | EU1             | 19,6       | 20,9      | 21,2   | 21,3       | 20,2       | 21,3    | 20,3              | 18,1        | 23,6    | 20,8        | 22,3       | 23,2        | 17,7   | 19,2    | 20,3        | 21,3   | 20,7           |
| Mittel Versuch* |                |                 | 20,5       | 20,9      | 21,8   | 20,6       | 20,3       | 21,6    | 20,5              | 18,1        | 23,1    | 21,4        | 21,8       | 22,4        | 18,2   | 20,2    | 20,9        | 21,2   | 20,8           |

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

**Stufengerechte Bezugsbasis**

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

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

**Auswertung 104: EUSV Futtererbsen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 17.10.2022**  
**Proteinertrag relativ**

| Sorte           | Korn-<br>farbe | Prüf-<br>status | Lundsgaard | Lindenhof | Astrup | Höckelheim | Haus Düsse | Eichhof | Rauischholzhausen | Wallertheim | Boxberg | Wolkshausen | Oberhummel | Frankendorf | Gülzow | Walbeck | Großenstein | Nossen | Mittel 16 Orte |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|-----------|--------|------------|------------|---------|-------------------|-------------|---------|-------------|------------|-------------|--------|---------|-------------|--------|----------------|
| Mittel VRS      |                |                 | 11,7       | 16,0      | 8,1    | 8,6        | 9,7        | 7,5     | 10,1              | 4,2         | 11,0    | 9,3         | 13,7       | 15,2        | 6,1    | 8,5     | 9,0         | 7,0    | 9,7            |
| Alvesta         | gelb           | VRS             | 97         | 101       | 95     | 96         | 98         | 103     | 99                | 102         | 106     | 105         | 99         | 105         | 102    | 101     | 94          | 96     | 100            |
| Astronauta      | gelb           | VRS             | 103        | 99        | 105    | 104        | 102        | 97      | 101               | 98          | 94      | 95          | 101        | 95          | 98     | 99      | 106         | 104    | 100            |
| Orchestra       | gelb           | VGL             | 115        | 113       | 108    | 113        | 112        | 108     | 107               | 113         | 116     | 108         | 105        | 107         | 97     | 105     | 123         | 105    | 110            |
| Protin          | gelb           | VGL             | 115        | 105       | 102    | 94         | 89         | 101     | 102               | 91          | 97      | 97          | 106        | 98          | 98     | 102     | 94          | 101    | 100            |
| Bellanos        | gelb           | VGL             | 115        | 105       | 101    | 101        | 95         | 97      | 96                | 95          | 105     | 99          | 84         | 90          | 97     | 99      | 94          | 103    | 98             |
| LG Alpina       | gelb           | EU1             | 98         | 102       | 99     | 107        | 99         | 93      | 99                | 103         | 104     | 98          | 94         | 99          | 100    | 92      | 101         | 107    | 100            |
| Mittel Versuch* |                |                 | 107        | 104       | 102    | 103        | 99         | 100     | 101               | 100         | 104     | 100         | 98         | 99          | 99     | 100     | 102         | 103    | 101            |

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

**Stufengerechte Bezugsbasis**

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

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

**Auswertung 105: EUSV Futtererbsen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 17.10.2022**  
**Tausendkornmasse (g) bei 86 % TS**

| Sorte           | Korn-<br>farbe | Prüf-<br>status | Lundsgaard | Lindenhof | Astrup | Höckelheim | Haus Düsse | Eichhof | Rauischholzhausen | Wallertheim | Boxberg | Wolkshausen | Oberhummel | Frankendorf | Gülzow | Walbeck | Großenstein | Nossen | Mittel 16 Orte |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|-----------|--------|------------|------------|---------|-------------------|-------------|---------|-------------|------------|-------------|--------|---------|-------------|--------|----------------|
| Mittel VRS      |                |                 | 297        | 291       | 260    | 222        | 237        | 241     | 214               | 211         | 211     | 218         | 233        | 231         | 235    | 257     | 243         | 239    | 240            |
| Alvesta         | gelb           | VRS             | 296        | 294       | 251    | 226        | 237        | 233     | 231               | 210         | 209     | 218         | 224        | 233         | 237    | 256     | 237         | 234    | 239            |
| Astronaut       | gelb           | VRS             | 298        | 287       | 268    | 218        | 237        | 248     | 196               | 212         | 213     | 218         | 241        | 230         | 233    | 258     | 249         | 243    | 241            |
| Orchestra       | gelb           | VGL             | 315        | 310       | 271    | 234        | 244        | 248     | 240               | 220         | 206     | 230         | 249        | 253         | 244    | 271     | 262         | 246    | 253            |
| Protin          | gelb           | VGL             | 374        | 347       | 307    | 254        | 270        | 279     | 272               | 246         | 233     | 262         | 283        | 280         | 278    | 290     | 285         | 281    | 284            |
| Bellanos        | gelb           | VGL             | 293        | 277       | 242    | 191        | 218        | 220     | 207               | 192         | 196     | 201         | 206        | 206         | 210    | 220     | 212         | 212    | 219            |
| LG Alpina       | gelb           | EU1             | 247        | 226       | 199    | 225        | 185        | 191     | 159               | 166         | 161     | 167         | 168        | 176         | 183    | 208     | 198         | 183    | 190            |
| Mittel Versuch* |                |                 | 306        | 292       | 252    | 224        | 233        | 237     | 224               | 207         | 203     | 219         | 224        | 231         | 237    | 257     | 240         | 239    | 239            |

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

**Stufengerechte Bezugsbasis**

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

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

**Auswertung 106: EUSV Futtererbsen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 17.10.2022**  
**Wuchshöhe zum Blühende**

| Sorte           | Korn-<br>farbe | Prüf-<br>status | Lundsgaard | Lindenhof | Astrup | Höckelheim | Haus Düsse | Eichhof | Rauischholzhausen | Wallertheim | Boxberg | Wolkshausen | Gülzow | Walbeck | Großenstein | Mittel 13 Orte |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|-----------|--------|------------|------------|---------|-------------------|-------------|---------|-------------|--------|---------|-------------|----------------|
| Mittel VRS      |                |                 | 121        | 94        | 96     | 89         | 133        | 99      | 96                | 54          | 66      | 78          | 63     | 84      | 85          | 89             |
| Alvesta         | gelb           | VRS             | 120        | 95        | 97     | 87         | 136        | 101     | 98                | 55          | 68      | 81          | 64     | 84      | 83          | 90             |
| Astronaut       | gelb           | VRS             | 123        | 93        | 94     | 90         | 129        | 98      | 95                | 54          | 63      | 75          | 61     | 84      | 88          | 88             |
| Orchestra       | gelb           | VGL             | 121        | 99        | 92     | 88         | 135        | 94      | 93                | 54          | 66      | 74          | 61     | 82      | 86          | 88             |
| Protin          | gelb           | VGL             | 129        | 94        | 96     | 89         | 144        | 102     | 101               | 54          | 64      | 78          | 65     | 83      | 91          | 91             |
| Bellanos        | gelb           | VGL             | 136        | 105       | 105    | 92         | 139        | 108     | 105               | 53          | 75      | 79          | 71     | 91      | 92          | 96             |
| LG Alpina       | gelb           | EU1             | 121        | 98        | 95     | 90         | 128        | 100     | 91                | 49          | 63      | 73          | 65     | 83      | 87          | 88             |
| Mittel Versuch* |                |                 | 128        | 98        | 99     | 93         | 137        | 101     | 100               | 54          | 66      | 78          | 68     | 89      | 93          | 93             |

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

**Stufengerechte Bezugsbasis**

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

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



**Auswertung 107: EUSV Futtererbsen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 17.10.2022**  
**Bestandeshöhe vor der Ernte (cm)**

| Sorte           | Korn-<br>farbe | Prüf-<br>status | Lundsgaard | Lindenhof | Astrup | Höckelheim | Haus Düsse | Eichhof | Rauischholzhausen | Wallertheim | Boxberg | Oberhummel | Frankendorf | Gülzow | Walbeck | Großenstein | Nossen | Mittel 15 Orte |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|-----------|--------|------------|------------|---------|-------------------|-------------|---------|------------|-------------|--------|---------|-------------|--------|----------------|
| Mittel VRS      |                |                 | 41         | 68        | 86     | 83         | 60         | 97      | 93                | 46          | 68      | 59         | 75          | 59     | 82      | 80          | 72     | 71             |
| Alvesta         | gelb           | VRS             | 38         | 65        | 86     | 82         | 60         | 94      | 94                | 45          | 71      | 58         | 78          | 58     | 82      | 81          | 72     | 71             |
| Astronaut       | gelb           | VRS             | 44         | 71        | 85     | 85         | 60         | 100     | 91                | 47          | 65      | 59         | 73          | 59     | 82      | 79          | 72     | 72             |
| Orchestra       | gelb           | VGL             | 43         | 64        | 87     | 83         | 65         | 97      | 91                | 48          | 68      | 49         | 53          | 57     | 78      | 86          | 70     | 69             |
| Protin          | gelb           | VGL             | 48         | 64        | 94     | 83         | 99         | 106     | 96                | 46          | 67      | 72         | 81          | 61     | 81      | 86          | 77     | 77             |
| Bellanos        | gelb           | VGL             | 64         | 93        | 96     | 86         | 100        | 109     | 105               | 46          | 76      | 79         | 82          | 69     | 87      | 87          | 80     | 84             |
| LG Alpina       | gelb           | EU1             | 51         | 81        | 85     | 84         | 75         | 101     | 88                | 45          | 65      | 64         | 66          | 62     | 79      | 82          | 71     | 73             |
| Mittel Versuch* |                |                 | 49         | 77        | 91     | 87         | 69         | 102     | 97                | 46          | 69      | 65         | 75          | 64     | 84      | 88          | 76     | 76             |

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

**Stufengerechte Bezugsbasis**

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

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

## Auswertung 108: EUSV Futtererbsen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 17.10.2022

### HEB-Index

| Sorte           | Korn-<br>farbe | Prüf-<br>status | Lundsgaard | Lindenhof | Astrup | Höckelheim | Haus Düsse | Eichhof | Rauischholzhausen | Wallertheim | Boxberg | Gülzow | Walbeck | Großenstein | Mittel 12 Orte |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|-----------|--------|------------|------------|---------|-------------------|-------------|---------|--------|---------|-------------|----------------|
| Mittel VRS      |                |                 | 0,34       | 0,73      | 0,90   | 0,94       | 0,45       | 0,98    | 0,96              | 0,85        | 1,03    | 0,95   | 0,97    | 0,94        | 0,84           |
| Alvesta         | gelb           | VRS             | 0,32       | 0,68      | 0,89   | 0,93       | 0,44       | 0,94    | 0,96              | 0,82        | 1,03    | 0,94   | 0,98    | 0,98        | 0,83           |
| Astronauta      | gelb           | VRS             | 0,36       | 0,77      | 0,91   | 0,94       | 0,47       | 1,03    | 0,96              | 0,88        | 1,04    | 0,96   | 0,97    | 0,90        | 0,85           |
| Orchestra       | gelb           | VGL             | 0,35       | 0,65      | 0,94   | 0,95       | 0,48       | 1,03    | 0,98              | 0,88        | 1,03    | 0,96   | 0,97    | 0,99        | 0,85           |
| Protin          | gelb           | VGL             | 0,37       | 0,68      | 0,97   | 0,93       | 0,69       | 1,04    | 0,96              | 0,85        | 1,04    | 0,96   | 0,97    | 0,94        | 0,87           |
| Bellanos        | gelb           | VGL             | 0,47       | 0,88      | 0,91   | 0,93       | 0,72       | 1,01    | 1,00              | 0,86        | 1,02    | 0,97   | 0,96    | 0,94        | 0,89           |
| LG Alpina       | gelb           | EU1             | 0,42       | 0,83      | 0,89   | 0,94       | 0,59       | 1,01    | 0,96              | 0,92        | 1,03    | 0,97   | 0,95    | 0,95        | 0,87           |
| Mittel Versuch* |                |                 | 0,39       | 0,79      | 0,92   | 0,94       | 0,50       | 1,01    | 0,97              | 0,86        | 1,04    | 0,94   | 0,95    | 0,95        | 0,85           |

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

### Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronauta)

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

**Auswertung 109: EUSV Futtererbsen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 17.10.2022**  
**Lager vor Ernte**

| Sorte           | Korn-<br>farbe | Prüf-<br>status | Lundsgaard | Haus Düsse | Eichhof | Oberhummel | Frankendorf | Walbeck | Großenstein | Nossen | Mittel 8 Orte |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|------------|---------|------------|-------------|---------|-------------|--------|---------------|
| Mittel VRS      |                |                 | 8,4        | 5,1        | 1,3     | 6,6        | 5,4         | 1,8     | 1,9         | 1,4    | 4,0           |
| Alvesta         | gelb           | VRS             | 8,5        | 5,3        | 1,5     | 6,5        | 4,8         | 1,8     | 2,0         | 1,0    | 3,9           |
| Astronauta      | gelb           | VRS             | 8,3        | 5,0        | 1,0     | 6,8        | 6,0         | 1,8     | 1,8         | 1,8    | 4,0           |
| Orchestra       | gelb           | VGL             | 8,8        | 4,8        | 1,3     | 7,5        | 8,0         | 1,3     | 1,0         | 2,0    | 4,3           |
| Protin          | gelb           | VGL             | 7,5        | 4,8        | 1,0     | 5,8        | 5,0         | 1,5     | 1,8         | 1,5    | 3,6           |
| Bellanos        | gelb           | VGL             | 7,3        | 2,8        | 1,0     | 4,3        | 3,5         | 1,3     | 1,5         | 1,0    | 2,8           |
| LG Alpina       | gelb           | EU1             | 7,3        | 3,3        | 1,0     | 5,0        | 5,5         | 1,5     | 1,8         | 1,8    | 3,4           |
| Mittel Versuch* |                |                 | 7,8        | 4,5        | 1,1     | 6,2        | 5,2         | 1,9     | 1,5         | 1,5    | 3,6           |

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

**Stufengerechte Bezugsbasis**

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

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

**Auswertung 110: EUSV Futtererbsen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 17.10.2022**  
**Reifeverzögerung des Strohs**

| Sorte           | Korn-<br>farbe | Prüf-<br>status | Haus<br>Düsse | Wallertheim | Oberhummel | Frankendorf | Gülzow | Walbeck | Großenstein | Nossen | Mittel 8 Orte |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|-------------|------------|-------------|--------|---------|-------------|--------|---------------|
| Mittel VRS      |                |                 | 1,1           | 3,0         | 1,0        | 1,6         | 1,0    | 2,5     | 2,4         | 1,0    | 1,7           |
| Alvesta         | gelb           | VRS             | 1,3           | 3,0         | 1,0        | 1,3         | 1,0    | 1,8     | 1,8         | 1,0    | 1,5           |
| Astronauta      | gelb           | VRS             | 1,0           | 3,0         | 1,0        | 2,0         | 1,0    | 3,3     | 3,0         | 1,0    | 1,9           |
| Orchestra       | gelb           | VGL             | 1,8           | 3,0         | 1,0        | 1,8         | 1,5    | 3,5     | 4,3         | 1,8    | 2,3           |
| Protin          | gelb           | VGL             | 1,3           | 3,0         | 1,3        | 2,0         | 1,8    | 4,3     | 4,8         | 1,5    | 2,5           |
| Bellanos        | gelb           | VGL             | 1,0           | 3,0         | 1,0        | 3,3         | 1,0    | 3,3     | 4,3         | 1,0    | 2,2           |
| LG Alpina       | gelb           | EU1             | 1,0           | 3,0         | 1,0        | 1,8         | 1,0    | 2,8     | 2,8         | 1,0    | 1,8           |
| Mittel Versuch* |                |                 | 1,5           | 3,0         | 1,0        | 1,9         | 1,2    | 3,3     | 3,3         | 1,2    | 2,2           |

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

**Stufengerechte Bezugsbasis**

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

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

## Auswertung 111: EUSV Futtererbsen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 17.10.2022

### Datum Reife

| Sorte      | Kornfarbe | Prüfstatus | Lundsgaard | Lindenhof | Astrup | Höckelheim | Haus Düsse | Eichhof | Rauischholzhausen | Boxberg | Oberhummel | Frankendorf | Gülzow | Walbeck | Großenstein | Nossen | Mittel 14 Orte |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|--------|------------|------------|---------|-------------------|---------|------------|-------------|--------|---------|-------------|--------|----------------|
| Mittel VRS |           |            | 24.7       | 26.7      | 18.7   | 13.7       | 9.7        | 4.7     | 9.7               | 29.6    | 11.7       | 16.7        | 8.7    | 5.7     | 5.7         | 3.7    | 10.7           |
| Alvesta    | gelb      | VRS        | 23.7       | 27.7      | 18.7   | 13.7       | 9.7        | 4.7     | 8.7               | 28.6    | 11.7       | 14.7        | 8.7    | 5.7     | 4.7         | 2.7    | 10.7           |
| Astronaut  | gelb      | VRS        | 25.7       | 26.7      | 18.7   | 13.7       | 9.7        | 4.7     | 11.7              | 1.7     | 12.7       | 18.7        | 8.7    | 5.7     | 6.7         | 5.7    | 11.7           |
| Orchestra  | gelb      | VGL        | 25.7       | 25.7      | 18.7   | 15.7       | 9.7        | 5.7     | 13.7              | 28.6    | 15.7       | 16.7        | 9.7    | 5.7     | 8.7         | 4.7    | 11.7           |
| Protin     | gelb      | VGL        | 26.7       | 28.7      | 18.7   | 13.7       | 12.7       | 10.7    | 13.7              | 1.7     | 15.7       | 16.7        | 11.7   | 5.7     | 7.7         | 6.7    | 12.7           |
| Bellanos   | gelb      | VGL        | 23.7       | 23.7      | 18.7   | 14.7       | 10.7       | 4.7     | 9.7               | 30.6    | 12.7       | 15.7        | 9.7    | 5.7     | 5.7         | 5.7    | 10.7           |
| LG Alpina  | gelb      | EU1        | 24.7       | 26.7      | 18.7   | 15.7       | 10.7       | 4.7     | 12.7              | 1.7     | 11.7       | 16.7        | 10.7   | 5.7     | 6.7         | 3.7    | 11.7           |
| Mittel     |           |            | 25.7       | 26.7      | 18.7   | 14.7       | 10.7       | 5.7     | 11.7              | 30.6    | 14.7       | 16.7        | 9.7    | 5.7     | 6.7         | 4.7    | 11.7           |

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

### Reife (Anzahl Tage nach 1.1.)

| Sorte      | Kornfarbe | Prüfstatus | Lundsgaard | Lindenhof | Astrup | Höckelheim | Haus Düsse | Eichhof | Rauischholzhausen | Boxberg | Oberhummel | Frankendorf | Gülzow | Walbeck | Großenstein | Nossen | Mittel 14 Orte |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|--------|------------|------------|---------|-------------------|---------|------------|-------------|--------|---------|-------------|--------|----------------|
| Mittel (B) |           |            | 205        | 208       | 199    | 194        | 190        | 185     | 191               | 181     | 193        | 197         | 189    | 186     | 186         | 185    | 192            |
| Alvesta    | gelb      | VRS        | 204        | 208       | 199    | 194        | 190        | 185     | 189               | 179     | 192        | 195         | 189    | 186     | 185         | 183    | 191            |
| Astronaut  | gelb      | VRS        | 206        | 207       | 199    | 194        | 190        | 185     | 192               | 182     | 193        | 199         | 189    | 186     | 187         | 186    | 192            |
| Orchestra  | gelb      | VGL        | 206        | 206       | 199    | 196        | 190        | 186     | 194               | 179     | 196        | 197         | 190    | 186     | 189         | 185    | 192            |
| Protin     | gelb      | VGL        | 207        | 209       | 199    | 194        | 193        | 191     | 194               | 182     | 196        | 197         | 192    | 186     | 188         | 187    | 193            |
| Bellanos   | gelb      | VGL        | 204        | 204       | 199    | 195        | 191        | 185     | 190               | 181     | 193        | 196         | 190    | 186     | 186         | 186    | 191            |
| LG Alpina  | gelb      | EU1        | 205        | 207       | 199    | 196        | 191        | 185     | 193               | 182     | 192        | 197         | 191    | 186     | 187         | 184    | 192            |
| Mittel     |           |            | 206        | 207       | 199    | 195        | 191        | 186     | 192               | 181     | 195        | 197         | 190    | 186     | 187         | 185    | 192            |

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

### Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (Alvesta, Astronaut)

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