

Landessortenversuche im ökologischen Landbau

Ergebnisse Körnerfüttererbse vom 02.12.2021

Kornertrag (dt/ha) bei 86 % TS

| Sorte | 2019 n = 2 | 2020 n = 2 | 2021 n = 2 | 2021 | | 2019 bis 2021 n = 6 |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------------|------------------------|
| | | | | Bernburg | Mittel- sommern | |
| Alvesta (BB) | 24,2 | 30,9 | 41,8 | 50,9 | 32,8 | 32,3 |
| Respect (BB) | 24,0 | 35,5 | 40,4 | 50,0 | 30,8 | 33,3 |
| Astronauta (BB) | 26,2 | 40,2 | 44,7 | 52,3 | 37,2 | 37,1 |
| LG Ajax (BB) | 23,7 | 35,4 | 36,5 | 42,4 | 30,6 | 31,9 |
| Orchestra | | 39,2 | 38,5 | 46,4 | 30,6 | |
| Kameleon | | | 38,7 | 44,8 | 32,6 | |
| Lump | | | 39,5 | 46,1 | 32,9 | |
| Greenway | | | 42,3 | 51,6 | 33,0 | |
| Mittel BB (dt/ha) absolut | 24,5 | 35,5 | 40,9 | 48,9 | 32,8 | 33,6 |
| GD (5 %) | | | | 5,9 | 4,7 | |

Kornertrag relativ (%)

| Sorte | 2019 n = 2 | 2020 n = 2 | 2021 n = 2 | 2021 | | 2019 bis 2021 n = 6 |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------------|------------------------|
| | | | | Bernburg | Mittel- sommern | |
| Alvesta (BB) | 99 | 87 | 102 | 104 | 100 | 96 |
| Respect (BB) | 98 | 100 | 99 | 102 | 94 | 99 |
| Astronauta (BB) | 107 | 113 | 109 | 107 | 113 | 110 |
| LG Ajax (BB) | 97 | 100 | 89 | 87 | 93 | 95 |
| Orchestra | | 110 | 94 | 95 | 93 | |
| Kameleon | | | 95 | 92 | 99 | |
| Lump | | | 97 | 94 | 100 | |
| Greenway | | | 103 | 105 | 100 | |
| Mittel BB (dt/ha) absolut | 24,5 | 35,5 | 40,9 | 48,9 | 32,8 | 33,6 |

BB (Bezugsbasis) = Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten

Sortenempfehlung für Aussaat 2022:

Astronauta, Alvesta, Respect

(Sortenempfehlung im Rahmen des mitteldeutschen Länderverbundes Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen)

Rohproteingehalt (%) bei 86 % TS

| Sorte | 2019 | 2020 | 2021 | 2021 | | 2019 bis 2021 |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|
| | n = 2 | n = 2 | n = 2 | Bernburg | Mittel-sommern | n = 6 |
| Alvesta (BB) | 21,7 | 19,1 | 22,6 | 22,8 | 22,3 | 21,1 |
| Respect (BB) | 21,7 | 19,7 | 23,4 | 23,6 | 23,2 | 21,6 |
| Astronaute (BB) | 21,9 | 19,9 | 23,6 | 23,6 | 23,6 | 21,8 |
| LG Ajax (BB) | 22,5 | 20,2 | 23,6 | 23,9 | 23,3 | 22,1 |
| Orchestra | | 20,8 | 25,2 | 25,1 | 25,3 | |
| Kameleon | | | 24,5 | 25,0 | 23,9 | |
| Lump | | | 22,5 | 22,7 | 22,3 | |
| Greenway | | | 23,9 | 24,2 | 23,5 | |
| Mittel BB | 21,9 | 19,7 | 23,3 | 23,5 | 23,1 | 21,6 |

Tausendkornmasse (g) bei 86% TS

| Sorte | 2019 | 2020 | 2021 | 2021 | | 2019 bis 2021 |
|------------------|------------|------------|------------|------------|----------------|---------------|
| | n = 2 | n = 2 | n = 2 | Bernburg | Mittel-sommern | n = 6 |
| Alvesta (BB) | 207 | 250 | 249 | 264 | 234 | 236 |
| Respect (BB) | 207 | 240 | 242 | 253 | 231 | 230 |
| Astronaute (BB) | 214 | 257 | 256 | 261 | 251 | 242 |
| LG Ajax (BB) | 181 | 227 | 217 | 232 | 203 | 208 |
| Orchestra | | 278 | 259 | 264 | 254 | |
| Kameleon | | | 252 | 265 | 240 | |
| Lump | | | 232 | 249 | 214 | |
| Greenway | | | 277 | 289 | 265 | |
| Mittel BB | 202 | 244 | 241 | 252 | 230 | 229 |

BB (Bezugsbasis) = Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten