



Pommes frites Kartoffeln

Versuchsort: Langenreichen

Bodenart/-zahl: IU / 70

Bestandesdichte: 37 500 Pfl./ha

Vorfrucht: Silomais

N_{min} (kg/ha): 34

Pflanzung/Ernte: 12.04. / 21.10.

N-Düngung (kg N/ha): 146

| Sorte | Reife 1) | 2 0 2 4 | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------|------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Knollenertrag | | | | | | Stärke ke- | Schwim- | CKA II- Bonitur 7) | Back- test Ernte | Reife- datum 4) |
| | | Ges- amt rel. | Anteil | | | Knollen- länge >40 mm mm | | | | | | |
| | | | > 50 mm dt/ha | 40- 50 mm % ²⁾ | > 60 mm % ²⁾ | | | | | | | |
| Sorten zur Direktverarbeitung | | | | | | | | | | | | |
| Austin | fr | 95 | 441 | 84 | 13 | 56 | 70 | 20,5 | 0,0 | 38 | 2,0 | 16.08 |
| Francis | fr | 98 | 391 | 73 | 24 | 27 | 88 | 17,8 | 0,4 | 44 | 2,4 | 18.08 |
| Primus | fr | 86 | 292 | 62 | 33 | 15 | 86 | 20,0 | 0,0 | 31 | 2,4 | 12.08. |
| Zorba | fr | 99 | 347 | 64 | 31 | 17 | 93 | 18,2 | 1,3 | 21 | 2,5 | 18.08. |
| Sorten zur Dauerlagerung | | | | | | | | | | | | |
| Agria | mfr | 104 | 414 | 72 | 23 | 25 | 77 | 17,2 | 0,3 | 18 | 2,1 | 22.08. |
| Armedi | mfr | 97 | 368 | 68 | 24 | 21 | 86 | 17,5 | 0,7 | 24 | 2,3 | 18.08. |
| Donata | mfr | 113 | 494 | 80 | 17 | 37 | 89 | 18,0 | 0,0 | 23 | 2,3 | 22.08. |
| Edison | mfr | 117 | 513 | 79 | 16 | 36 | 88 | 16,2 | 0,4 | 18 | 2,1 | 18.08. |
| Fontane | mfr | 92 | 204 | 40 | 45 | 4 | 67 | 19,9 | 0,0 | 20 | 2,2 | 11.08 |
| Innovator | mfr | 88 | 322 | 66 | 28 | 20 | 85 | 17,2 | 0,5 | 52 | 2,2 | 12.08 |
| Jurata | mfr | 98 | 247 | 46 | 44 | 5 | 88 | 18,7 | 0,0 | 73 | 2,6 | 16.08 |
| King Russet | mfr | 90 | 365 | 74 | 22 | 30 | 86 | 19,1 | 0,9 | 21 | 2,2 | 16.08. |
| Lady Forte | mfr | 118 | 430 | 66 | 28 | 18 | 78 | 19,2 | 0,3 | 16 | 2,2 | 20.08. |
| Lady Jane | mfr | 103 | 379 | 67 | 27 | 21 | 83 | 18,9 | 0,0 | 28 | 2,1 | 20.08. |
| Linus | mfr | 94 | 304 | 59 | 31 | 22 | 94 | 16,8 | 1,7 | 47 | 2,4 | 14.08. |
| Montis | mfr | 112 | 503 | 81 | 16 | 30 | 99 | 16,4 | 0,6 | 30 | 2,1 | 26.08. |
| Travis | mfr | 86 | 332 | 70 | 25 | 20 | 89 | 20,4 | 0,0 | 27 | 2,0 | 18.08. |
| Markies | sp | 98 | 329 | 61 | 31 | 23 | 75 | 17,5 | 1,1 | 11 | 2,2 | 25.08. |
| Palace | sp | 110 | 521 | 86 | 11 | 43 | 78 | 16,6 | 1,4 | 44 | 2,1 | 30.08. |
| Poseidon | sp | 102 | 473 | 84 | 11 | 53 | 89 | 16,6 | 2,8 | 30 | 2,1 | 29.08. |
| Vers.-Ø dt/ha = 100 | | 551 | | | | | | | | | | |
| Ø dt % Punkte Note | | | 384 | 69 | 25 | 26 | 84 | 18,1 | 0,6 | 31 | 2,2 | |

Erläuterung:

- 1) Reifeeinteilung nach Beschreibender Sortenliste bzw. nach Züchterangaben und eigener Beobachtung
- 2) bezogen auf Gesamtertrag
- 3) nach USDA-Farbskala
- 4) bis Mehrzahl der Blätter gelb verfärbt sind
- 5) Reifeförderung 28.08.24 (Quickdown + Toil)
- 6) Anteil stärkearmer Knollen
- 7) nur aus einer Wiederholung



Versuchsort: Straßkirchen (Lkr. SR)

Bodenart/-zahl: uL / 75

Vorfrucht: Winterweizen

Pflanzung/Ernte: 30.04 / 17.10.

Bestandesdichte: 40.400 Pfl./ha

N_{min} (kg/ha): 54

N-Düngung (kg N/ha): 132

| Sorte | Reife 1) | 2 0 2 4 | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| | | Knollenertrag | | | | | | Stärke- gehalt | CKAll- Bonitur | Back- test | Ab- sterbe |
| | | Ges- amt rel. | Anteil | | | Schwim- mer anteil | % | | | | |
| | | | > 50 mm dt/ha | % ²⁾ | 40- 50 mm % ²⁾ | | | > 60 mm % ²⁾ | % | | |
| Sorten zur Direktverarbeitung | | | | | | | | | | | |
| Austin | fr | 91 | 495 | 84 | 11 | 57 | 0,0 | 19,3 | 44 | 2,4 | 10.08. |
| Francis | fr | 103 | 569 | 85 | 11 | 63 | 0,0 | 16,4 | 43 | 2,3 | 18.08. |
| Primus | fr | 101 | 593 | 91 | 7 | 62 | 0,0 | 18,7 | 65 | 2,5 | 15.08. |
| Zorba | fr | 99 | 539 | 84 | 12 | 63 | 0,0 | 17,2 | 61 | 2,5 | 21.08. |
| Sorten zur Dauerlagerung | | | | | | | | | | | |
| Agria | mfr | 99 | 485 | 76 | 19 | 40 | 0,0 | 16 | 38 | 2,2 | 25.08. |
| Armedi | mfr | 102 | 577 | 87 | 10 | 61 | 0,0 | 17 | 74 | 2,2 | 29.08. |
| Edison | mfr | 114 | 630 | 85 | 11 | 60 | 0,0 | 17 | 57 | 2,2 | 18.08. |
| Fontane | mfr | 102 | 401 | 61 | 27 | 20 | 0,4 | 18 | 51 | 2,6 | 20.08. |
| Innovator | mfr | 94 | 517 | 85 | 12 | 53 | 0,0 | 17 | 69 | 2,3 | 20.08. |
| Jurata | mfr | 101 | 516 | 79 | 17 | 45 | 2,2 | 18 | 69 | 2,4 | 24.08. |
| King Russet | mfr | 91 | 482 | 82 | 15 | 53 | 0,0 | 18 | 55 | 2,3 | 10.08. |
| Lady Forte | mfr | 108 | 505 | 72 | 20 | 42 | 0,0 | 17 | 19 | 2,4 | 25.08. |
| Lady Jane | mfr | 101 | 500 | 77 | 19 | 44 | 0,5 | 17 | 67 | 2,7 | 06.09. |
| Linus | mfr | 99 | 496 | 77 | 17 | 55 | 0,0 | 18 | 70 | 2,5 | 25.08. |
| Montis | mfr | 102 | 582 | 88 | 9 | 72 | 0,0 | 16 | 60 | 2,5 | 06.09. |
| Travis | mfr | 109 | 612 | 87 | 11 | 66 | 0,0 | 18 | 62 | 2,3 | 25.08. |
| Markies | sp | 92 | 398 | 67 | 25 | 34 | 0,0 | 17 | 19 | 2,3 | 20.08. |
| Palace | sp | 104 | 573 | 85 | 12 | 60 | 0,0 | 17 | 47 | 2,3 | 10.09. |
| Poseidon | sp | 88 | 449 | 79 | 13 | 55 | 1,3 | 16 | 39 | 2,9 | 10.09. |
| Vers.-Ø dt/ha = 100 | | 648 | | | | | | | | | |
| Ø dt%/ Punkte/Note/ Tage | | | 522 | 81 | 15 | 53 | 0,2 | 17,3 | 53 | 2,4 | |

- Erläuterung:
- 1) Reifeeinteilung nach Beschreibender Sortenliste bzw. nach Züchterangaben und eigener Beobachtung
 - 2) bezogen auf Gesamtertrag
 - 3) nach USDA-Farbskala



Pommes frites-Sortenversuch, mehrjährige Ergebnisse

| Sorte | Reife 1) | Langenreichen 2023 – 2024 | | | | | | | Straßkirchen 2023 – 2024 | | | | | | |
|--------------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|---|-------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------|-------------|-----------|
| | | Knollenertrag | | | | Stärke- gehalt | CKA II Bonitur | Knollenertrag | | | | Stärke gehalt | CKA II Bonitur | | |
| | | Ges- amt rel. | > 50 mm Anteil dt/ha | 40 - 50 mm % ²⁾ | > 60 mm Anteil % ²⁾ | | | Ges- amt rel. | > 50 mm Anteil dt/ha | 40-50 mm % ²⁾ | >60 mm Anteil % ²⁾ | | | | |
| Francis | fr | 96 | 444 | 84 | 14 | 52 | 16,9 | 35 | 91 | 433 | 80 | 16 | 52 | 14,7 | 35 |
| Primus | fr | 85 | 362 | 78 | 19 | 46 | 17,8 | 39 | 91 | 447 | 82 | 13 | 56 | 17,3 | 52 |
| Zorba | fr | 89 | 357 | 74 | 22 | 30 | 16,7 | 29 | 84 | 373 | 72 | 21 | 47 | 16,2 | 53 |
| Agria | mfr | 102 | 473 | 84 | 13 | 52 | 15,8 | 23 | 106 | 465 | 75 | 19 | 45 | 14,9 | 32 |
| Armedi | mfr | 94 | 413 | 81 | 15 | 44 | 16,2 | 26 | 114 | 528 | 79 | 16 | 52 | 15,1 | 51 |
| Donata | mfr | 121 | 595 | 88 | 10 | 59 | 17,0 | 29 | - | - | - | - | - | - | - |
| Edison | mfr | 116 | 560 | 88 | 10 | 57 | 15,4 | 21 | 102 | 494 | 82 | 13 | 59 | 15,8 | 50 |
| Fontane | mfr | 87 | 316 | 68 | 25 | 40 | 17,4 | 29 | 98 | 360 | 63 | 26 | 28 | 15,4 | 37 |
| Innovator | mfr | 91 | 398 | 79 | 18 | 40 | 15,6 | 44 | 84 | 388 | 77 | 18 | 47 | 15,2 | 56 |
| Jurata | mfr | 113 | 457 | 70 | 24 | 40 | 17,3 | 55 | 106 | 417 | 66 | 26 | 33 | 16,9 | 45 |
| King Russet | mfr | 91 | 424 | 85 | 13 | 56 | 17,0 | 26 | 87 | 398 | 77 | 19 | 51 | 16,4 | 46 |
| Lady Forte | mfr | 110 | 478 | 80 | 17 | 42 | 17,2 | 21 | 109 | 414 | 64 | 27 | 33 | 16,4 | 20 |
| Lady Jane | mfr | 100 | 445 | 81 | 15 | 49 | 17,4 | 37 | 99 | 419 | 72 | 22 | 40 | 16,4 | 48 |
| Linus | mfr | 104 | 446 | 76 | 19 | 48 | 16,8 | 43 | 109 | 457 | 72 | 21 | 48 | 16,7 | 47 |
| Montis | mfr | 108 | 529 | 89 | 9 | 55 | 14,9 | 32 | 107 | 491 | 78 | 17 | 58 | 14,2 | 43 |
| Travis | mfr | 86 | 393 | 83 | 15 | 48 | 18,4 | 41 | 104 | 513 | 84 | 13 | 58 | 17,4 | 46 |
| Markies | sp | 99 | 414 | 76 | 19 | 43 | 16,5 | 29 | 98 | 351 | 61 | 29 | 28 | 15,9 | 19 |
| Palace | sp | 102 | 510 | 92 | 7 | 64 | 16,3 | 38 | 112 | 522 | 80 | 16 | 54 | 15,8 | 37 |
| Poseidon | sp | 107 | 538 | 91 | 7 | 66 | 16,6 | 30 | 100 | 384 | 66 | 24 | 39 | 16,3 | 31 |
| Vers.-Ø dt/ha = 100 | | 550 | | | | | | | 585 | | | | | | |
| Ø dt / % / Punkte / Note | | | 450 | 81 | 15 | 49 | 16,7 | 33 | | 436 | 74 | 20 | 46 | 15,9 | 41 |

Erläuterung der Fußnoten siehe vorhergehende Seite