





SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

# LSV Speisekartoffeln Reifegruppe 3

**Versuchsergebnisse**
**2019**

# Impressum

**Herausgeber:**

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg

Tel.: (03471) 334 – 0
Fax: (03471) 334 - 105
Mail: poststelle@llg.mule.sachsen-anhalt.de
Internet: www.llg.sachsen-anhalt.de

Dezernat 22 - Regionale Feldversuche, Sortenprüfung
Dr. Gerhard Hartmann
Tel.: (03471) 334 - 210
Fax: (03471) 334 - 205

**Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Eine Veröffentlichung und Vervielfältigung (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.**

Wissenschaftliche Betreuung: Dr. Gerhard Hartmann

Bildnachweis: LLG

Redaktionsschluss: 14.11.2019

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Beschreibung der Versuchsstationen | 2 |
| 2. | Witterungsangaben | 2 |
| 3. | Prüffaktor - 12 oder 16 Sorten | 2 |
| 4. | Versuchsergebnisse | 3 |
| 4.1. | Acker- und Pflanzenbau | 3 |
| 4.2. | Bodenuntersuchung | 3 |
| 4.3. | N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha) | 3 |
| 4.4. | Düngung im Gesamtversuch (Angaben in kg/ha) | 3 |
| 4.5. | Pflanzenschutz im Gesamtversuch | 4 |
| 4.6. | Prüfmerkmale | 5 |
| 4.6.1. | Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung | 5 |
| 4.6.2. | Datum des Aufgangs und Tage von Pflanzung bis Aufgang | 6 |
| 4.6.3. | Anteil Kümmerlinge in % und Mängel im Stand bei Jugendentwicklung | 6 |
| 4.6.4. | Mängel im Reihenschließen und Absterbegrad zur Ernte | 7 |
| 4.6.5. | Rhizoctonia solani BS in % und Schorf auf der Knollenoberfläche BS in % | 7 |
| 4.6.6. | Augentiefe und Hohlherzigkeit | 8 |
| 4.6.7. | Losschaligkeit und Schalenbeschaffenheit | 8 |
| 4.6.8. | Mängel in der Formschönheit und Anteil Knollen mit Wachstumsrissen in % | 9 |
| 4.6.9. | Anteil Knollen mit Zwiewuchs in % und Anteil grüne Knollen in % | 9 |
| 4.6.10. | Knollengesamtertrag und Speisegrößenertrag jeweils in dt/ha | 10 |
| 4.6.11. | Knollengesamtertrag und Speisegrößenertrag jeweils relativ zum Mittel (B) | 10 |
| 4.6.12. | Marktwareanteil in % und Stärkegehalt in % | 11 |
| 4.6.13. | Marktwareertrag und Stärkeertrag jeweils in dt/ha | 11 |
| 4.6.14. | Marktwareertrag und Stärkeertrag jeweils relativ zum Mittel (B) | 12 |
| 4.6.15. | Untergrößenanteil in % und Übergrößenanteil in % | 12 |
| 4.6.16. | Fleischfarbe rohe Knolle und Fleischfarbe gekochte Knolle | 13 |
| 4.6.17. | Kochdunkelung und Konsistenz | 13 |
| 4.6.18. | Struktur und Mehligkeit | 14 |
| 4.6.19. | Feuchtigkeit und Geschmack | 14 |
| 4.6.20. | Schwarzfleckigkeitsindex und Keimung | 15 |

## 1. Beschreibung der Versuchsstationen

| Ort | Bodenart | NStE | Acker-zahl | Höhen-lage | Jahresmittel | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Tempe-ratur | Nieder-schlag |
| Magdeburg | Lehm | Lö1 | 90 | 79 | 8,7 | 509 |
| Gadegast | lehmiger Sand | D4 | 33-40 | 93 | 8,7 | 574 |
| Beetzendorf | lehmiger Sand | D4c | 45-50 | 47 | 8,4 | 575 |

## 2. Witterungsangaben

mittlere Monatstemperatur in $^0$C und Monatsniederschlagssumme in mm

| | Monatstemperatur in $^0$C | | Monatsniederschlag in mm | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Monat | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| 03 | 6,6 | 7,0 | 53,1 | 56,5 | 46,9 |
| 04 | 11,1 | 8,8 | 21,2 | 21,5 | 22,7 |
| 05 | 12,1 | 11,5 | 31,8 | 32,0 | 17,6 |
| 06 | 22,4 | 20,1 | 72,3 | 50,0 | 72,2 |
| 07 | 20,1 | 18,2 | 55,5 | 27,0 | 54,1 |
| 08 | 20,1 | 18,2 | 27,4 | 47,0 | 22,7 |

## 3. Prüffaktor - 12 oder 16 Sorten

| Sorte | BSA-Nr. | Zulassung | Kochtyp | Züchter/Vertrieb |
|---|---|---|---|---|
| Juventa (B) | 4209 | 2017 | B | Böhm / Europlant |
| Karelia (B) | 4137 | 2016 | B | Böhm / Europlant |
| Lilly (B) | 3860 | 2011 | B | Saka / Solana |
| Madeira (B) | 4066 | EU | B | Europlant |
| Noblesse (B) | 4243 | EU | A-B | HZPC |
| Odett (B) | 4322 | EU | B | NORIKA |
| Otolia | 4161 | EU | B | Europlant |
| Pocahontas (B) | 4276 | 2018 | A-B | Saca / Solana |
| Regina (B) | 3908 | EU | A-B | Europlant |
| Simonetta (B) | 4206 | 2017 | A-B | Europlant |
| Tokio (B) | 4129 | 2016 | C | NORIKA |
| Torenia (B) | 3930 | 2012 | A-B | Böhm / Europlant |
| Baltic Rose | 4323 | EU | B | NORIKA |
| Danina | 4208 | 2017 | B | Böhm / Europlant |
| Talent | 3583 | 2006 | B-C | NORIKA |
| Theresa | 4094 | 2016 | B-C | Böhm / Europlant |

(B) - Mittel (B) dieser Sorten ist Berechnungsgrundlage für Relativwerte
Sorten "Baltic Rose" bis "Theresa" nur in Magdeburg

# 4. Versuchsergebnisse

## 4.1. Acker- und Pflanzenbau

| Ort | Vorfrucht | Datum der | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Grundboden-bearbeitung | Pflanzung | Ernte |
| Magdeburg | Ölrettich (Grünnutzung) | 01.11.18 | 09.04.19 | 12.09.19 |
| Gadegast | Winterraps (Körnernutzung) | 28.08.18 | 15.04.19 | 17.09.19 |
| Beetzendorf | Hafer (Körnernutzung) | 14.11.18 | 25.04.19 | 11.09.19 |

## 4.2. Bodenuntersuchung

| Ort | Datum | pH-Wert | in mg je 100 g Boden | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | K2O | P2O5 | Mg |
| Magdeburg | 07.03.19 | 6,5 | 48,0 | 27,7 | 9,4 |
| Gadegast | 17.02.19 | 5,9 | 15,6 | 20,3 | 7,6 |
| Beetzendorf | 02.08.18 | 5,8 | 13,3 | 14,7 | 4,0 |

| Ort | in mg je 1000 g Boden | | | |
|---|---|---|---|---|
| | B | Cu | Mn | Na |
| Magdeburg | 1,9 | 8,6 | 374,0 | |
| Gadegast | 0,4 | 3,8 | 23,0 | |
| Beetzendorf | 0,3 | 3,7 | 43,0 | 4,7 |

## 4.3. N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)

| Ort | Datum | N-min in kg/ha | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 0 - 30 cm | 30 - 60 cm | 60 - 90 cm |
| Magdeburg | 07.03.19 | 57 | 75 | 45 |
| Gadegast | 04.02.19 | 8 | 19 | 28 |
| Beetzendorf | 19.02.19 | 10 | 33 | 65 |

## 4.4. Düngung im Gesamtversuch (Angaben in kg/ha)

| Ort | Datum | BBCH | Mittel | N | P2O5 | K2O | MgO | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Magdeburg | 22.05.18 | 0 | PK R 14+22 | | 20 | 47 | | |
| | 09.04.19 | 0 | NPK-Dünger | 70 | 70 | 70 | | |
| Gadegast | 16.04.19 | 1 | ASS | 122 | | | | 61 |
| Beetzendorf | 07.08.18 | 0 | PK-Dünger | | 140 | 280 | 51 | |
| | 25.04.19 | 2 | KAS | 131 | | | | |

## 4.5. Pflanzenschutz im Gesamtversuch

| Ort | Datum | BBCH | Mittel | Menge |
|---|---|---|---|---|
| Magdeburg | 16.04.19 | 5 | Bandur | 2,5 l/ha |
| | | | Boxer | 2,52 l/ha |
| | 15.05.19 | 15 | Karate Zeon | 0,075 l/ha |
| | 24.05.19 | 31 | Karate Zeon | 0,075 l/ha |
| | 07.06.19 | 45 | Biscaya | 0,3 l/ha |
| | | | Ridomil Gold MZ | 2 l/ha |
| | 20.06.19 | 61 | Biscaya | 0,3 l/ha |
| | | | REVUS | 0,6 l/ha |
| | 28.06.19 | 63 | Frowncide | 0,4 l/ha |
| | 17.07.19 | 63 | APHOX | 0,35 kg/ha |
| | | | Ranman Top | 0,5 l/ha |
| | 01.08.19 | 65 | Frowncide | 0,4 l/ha |
| Gadegast | 29.04.19 | 9 | Bandur | 2,5 l/ha |
| | | | Boxer | 2,5 l/ha |
| | 14.06.19 | 47 | Zorvec Enicade | 0,15 l/ha |
| | | | Manzate | 1,5 kg/ha |
| | | | Biscaya | 300 ml/ha |
| | 24.06.19 | 58 | Infinito | 1,2 l/ha |
| Beetzendorf | 13.05.19 | 5 | Bandur | 2,5 l/ha |
| | | | Boxer | 2,5 l/ha |
| | 06.06.19 | 35 | CORAGEN | 60 ml/ha |
| | 14.06.19 | 51 | Infinito | 1,2 l/ha |
| | | | Mospilan SG | 125 g/ha |
| | 05.07.19 | 69 | Signum | 0,25 kg/ha |
| | | | CORAGEN | 60 ml/ha |
| | 15.07.19 | 73 | REVUS TOP | 0,6 l/ha |
| | 27.07.19 | 79 | Valis M | 2,5 kg/ha |
| | | | Mospilan SG | 125 g/ha |

## 4.6. Prüfmerkmale

### 4.6.1. Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung

| Merkmal | Magdeburg | | Gadegast | | Beetzendorf | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Datum | BBCH | Datum | BBCH | Datum | BBCH |
| Datum des Aufgangs | 11.05.19 | 10 | 14.05.19 | 10 | 16.05.19 | 9 |
| Datum des Reihenschließens | 11.06.19 | 45 | 21.06.19 | 55 | 17.06.19 | 53 |
| Datum des Absterbens | | | 17.09.19 | 98 | 22.08.19 | 96 |
| Datum der Ernte | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Tage von Pflanzung bis Aufgang | 11.05.19 | 10 | 14.05.19 | 10 | 16.05.19 | 9 |
| Tage von Pflanzung bis Reihenschluß | 11.06.19 | 45 | 21.06.19 | 55 | 17.06.19 | 53 |
| Tage von Pflanzung bis Absterben | | | 17.09.19 | 98 | 22.08.19 | 96 |
| Tage von Pflanzung bis Ernte | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Anteil Kümmerlinge in % | | | 31.05.19 | 28 | 05.06.19 | 35 |
| Fehlstellen Gesamt in % | 25.06.19 | 61 | 31.05.19 | 28 | 05.06.19 | 35 |
| Mängel im Stand bei Jugendentwicklung | 16.05.19 | 15 | | | 05.06.19 | 35 |
| Mängel im Reihenschließen | 25.06.19 | 61 | 21.06.19 | 55 | 17.06.19 | 53 |
| Absterbegrad zur Ernte | 01.09.19 | 95 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Alternaria | 25.06.19 | 61 | 05.07.19 | 69 | 02.07.19 | 65 |
| Krautfäule | 25.06.19 | 61 | 05.07.19 | 69 | 02.07.19 | 65 |
| Rhizoctonia solani BS in % | | | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Rhizoctonia solani BH in % | | | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Augentiefe | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Hohlherzigkeit | 16.09.19 | 99 | | | 11.09.19 | 99 |
| Reife | | | | | 22.08.19 | 96 |
| Losschaligkeit | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Schalenbeschaffenheit | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Schorf auf der Knollenoberfläche BH in % | | | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Schorf auf der Knollenoberfläche BS in % | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Mängel in der Formschönheit | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Anteil Knollen mit Wachstumsrissen in % | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Anteil Knollen mit Zwiewuchs in % | | | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Anteil grüne Knollen in % | | | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Fleischfarbe rohe Knolle | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Knollengesamtertrag in dt/ha | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Marktwareanteil in % | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Marktwareertrag in dt/ha | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Speisegrößenertrag in dt/ha | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Stärkegehalt in % | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Stärkeertrag in dt/ha | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Untergrößenanteil in % | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Übergrößenanteil in % | 16.09.19 | 99 | 17.09.19 | 98 | 11.09.19 | 99 |
| Fleischfarbe gekochte Knolle | 28.10.19 | 99 | 17.10.19 | 99 | 23.10.19 | 99 |
| Kochdunkelung | 28.10.19 | 99 | 17.10.19 | 99 | 23.10.19 | 99 |
| Konsistenz | 28.10.19 | 99 | 17.10.19 | 99 | 23.10.19 | 99 |
| Struktur | 28.10.19 | 99 | 17.10.19 | 99 | 23.10.19 | 99 |
| Mehligkeit | 28.10.19 | 99 | 17.10.19 | 99 | 23.10.19 | 99 |
| Feuchtigkeit | 28.10.19 | 99 | 17.10.19 | 99 | 23.10.19 | 99 |
| Geschmack | 28.10.19 | 99 | 17.10.19 | 99 | 23.10.19 | 99 |
| Schwarzfleckigkeitsindex | 01.12.19 | 99 | 30.11.19 | 99 | 01.12.19 | 99 |
| Keimung | 01.12.19 | 99 | 30.11.19 | 99 | 01.12.19 | 99 |

### 4.6.2. Datum des Aufgangs und Tage von Pflanzung bis Aufgang

| Merkmal | Datum des Aufgangs | | | Tage von Pflanzung bis Aufgang | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 14.05.19 | 08.05.19 | 16.05.19 | 35 | 23 | 21 |
| Karelia (B) | 03.05.19 | 08.05.19 | 17.05.19 | 24 | 23 | 22 |
| Lilly (B) | 12.05.19 | 06.05.19 | 16.05.19 | 33 | 21 | 21 |
| Madeira (B) | 17.05.19 | 10.05.19 | 16.05.19 | 38 | 25 | 21 |
| Noblesse (B) | 17.05.19 | 12.05.19 | 18.05.19 | 38 | 27 | 23 |
| Odett (B) | 18.05.19 | 12.05.19 | 16.05.19 | 39 | 27 | 21 |
| Otolia (B) | 15.05.19 | 10.05.19 | 18.05.19 | 36 | 25 | 23 |
| Pocahontas (B) | 16.05.19 | 10.05.19 | 18.05.19 | 37 | 25 | 23 |
| Regina (B) | 16.05.19 | 12.05.19 | 17.05.19 | 37 | 27 | 22 |
| Simonetta (B) | 17.05.19 | 12.05.19 | 17.05.19 | 38 | 27 | 22 |
| Tokio (B) | 11.05.19 | 02.05.19 | 15.05.19 | 32 | 17 | 20 |
| Torenia (B) | 14.05.19 | 10.05.19 | 17.05.19 | 35 | 25 | 22 |
| Baltic Rose | 17.05.19 | | | 38 | | |
| Danina | 16.05.19 | | | 37 | | |
| Talent | 17.05.19 | | | 38 | | |
| Theresa | 16.05.19 | | | 37 | | |
| **Mittelwert** | **14.05.19** | **09.05.19** | **16.05.19** | **36** | **24** | **22** |
| **Minimum** | **03.05.19** | **02.05.19** | **15.05.19** | **24** | **17** | **20** |
| **Maximum** | **18.05.19** | **12.05.19** | **18.05.19** | **39** | **27** | **23** |
| **Mittel (B)** | **14.05.19** | **09.05.19** | **16.05.19** | **35** | **24** | **22** |

### 4.6.3. Anteil Kümmerlinge in % und Mängel im Stand bei Jugendentwicklung

| Merkmal | Anteil Kümmerlinge in % | | Mängel im Stand bei Jugendentw. | |
|---|---|---|---|---|
| | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Karelia (B) | 0,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 |
| Lilly (B) | 0,0 | 1,0 | 1,5 | 1,0 |
| Madeira (B) | 13,3 | 10,5 | 1,0 | 1,8 |
| Noblesse (B) | 1,3 | 3,5 | 1,3 | 1,0 |
| Odett (B) | 33,3 | 18,5 | 1,3 | 2,3 |
| Otolia (B) | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 1,0 |
| Pocahontas (B) | 0,0 | 2,0 | 1,5 | 1,0 |
| Regina (B) | 3,3 | 7,0 | 1,0 | 1,8 |
| Simonetta (B) | 9,3 | 5,5 | 1,3 | 1,3 |
| Tokio (B) | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Torenia (B) | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Baltic Rose | | | 1,3 | |
| Danina | | | 1,0 | |
| Talent | | | 1,0 | |
| Theresa | | | 1,0 | |
| **Mittelwert** | **5,2** | **4,5** | **1,2** | **1,3** |
| **Minimum** | **0,0** | **1,0** | **1,0** | **1,0** |
| **Maximum** | **33,3** | **18,5** | **1,5** | **2,3** |
| **Mittel (B)** | **5,2** | **4,5** | **1,2** | **1,3** |

### 4.6.4. Mängel im Reihenschließen und Absterbegrad zur Ernte

| Merkmal | Mängel im Reihenschließen | | | Absterbegrad zur Ernte | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 1,0 | 1,3 | 2,0 | 9,0 | 4,0 | 9,0 |
| Karelia (B) | 1,3 | 1,7 | 1,0 | 6,3 | 2,3 | 9,0 |
| Lilly (B) | 1,8 | 2,0 | 1,0 | 8,3 | 1,0 | 9,0 |
| Madeira (B) | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 8,8 | 1,0 | 9,0 |
| Noblesse (B) | 1,5 | 2,3 | 1,8 | 9,0 | 1,0 | 8,8 |
| Odett (B) | 1,5 | 3,3 | 2,0 | 8,3 | 3,3 | 9,0 |
| Otolia (B) | 1,8 | 2,0 | 1,0 | 7,3 | 4,7 | 9,0 |
| Pocahontas (B) | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 7,8 | 1,0 | 8,8 |
| Regina (B) | 1,0 | 1,7 | 1,0 | 8,8 | 2,3 | 9,0 |
| Simonetta (B) | 1,5 | 1,7 | 1,0 | 7,3 | 6,7 | 8,8 |
| Tokio (B) | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 8,8 | 1,0 | 8,8 |
| Torenia (B) | 1,3 | 1,7 | 1,0 | 8,3 | 4,7 | 9,0 |
| Baltic Rose | 1,5 | | | 8,3 | | |
| Danina | 1,0 | | | 8,8 | | |
| Talent | 1,0 | | | 7,3 | | |
| Theresa | 1,3 | | | 8,8 | | |
| **Mittelwert** | **1,3** | **1,8** | **1,2** | **8,2** | **2,8** | **8,9** |
| **Minimum** | **1,0** | **1,0** | **1,0** | **6,3** | **1,0** | **8,8** |
| **Maximum** | **1,8** | **3,3** | **2,0** | **9,0** | **6,7** | **9,0** |
| **Mittel (B)** | **1,4** | **1,8** | **1,2** | **8,1** | **2,8** | **8,9** |

### 4.6.5. Rhizoctonia solani BS in % und Schorf auf der Knollenoberfläche BS in %

| Merkmal | Rhizoctonia solani BS in % | | Schorf auf der Knollenoberfläche BS in % | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 3,0 | 0,6 | 0,0 | 2,0 | 0,7 |
| Karelia (B) | 1,0 | 0,5 | 0,0 | 5,0 | 0,5 |
| Lilly (B) | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,2 |
| Madeira (B) | 7,0 | 0,6 | 0,0 | 15,0 | 0,6 |
| Noblesse (B) | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 3,5 |
| Odett (B) | 5,0 | 3,7 | 0,0 | 5,0 | 5,4 |
| Otolia (B) | 5,0 | 1,4 | 0,0 | 2,0 | 2,5 |
| Pocahontas (B) | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,7 |
| Regina (B) | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 0,5 |
| Simonetta (B) | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,8 |
| Tokio (B) | 1,0 | 0,4 | 0,0 | 5,0 | 0,5 |
| Torenia (B) | 1,0 | 0,2 | 0,0 | 2,0 | 0,6 |
| Baltic Rose | | | 0,3 | | |
| Danina | | | 0,0 | | |
| Talent | | | 0,0 | | |
| Theresa | | | 0,0 | | |
| **Mittelwert** | **2,8** | **0,6** | **0,0** | **4,5** | **1,3** |
| **Minimum** | **1,0** | **0,0** | **0,0** | **2,0** | **0,2** |
| **Maximum** | **7,0** | **3,7** | **0,3** | **15,0** | **5,4** |
| **Mittel (B)** | **2,8** | **0,6** | **0,0** | **4,5** | **1,3** |

### 4.6.6. Augentiefe und Hohlherzigkeit

| Merkmal | Augentiefe | | | Hohlherzigkeit | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 4,0 | 6,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 |
| Karelia (B) | 3,0 | 5,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 |
| Lilly (B) | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Madeira (B) | 3,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Noblesse (B) | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Odett (B) | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Otolia (B) | 2,0 | 5,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Pocahontas (B) | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 |
| Regina (B) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Simonetta (B) | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Tokio (B) | 4,0 | 6,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 |
| Torenia (B) | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Baltic Rose | 2,0 | | | 1,0 | |
| Danina | 3,0 | | | 1,0 | |
| Talent | 2,0 | | | 1,0 | |
| Theresa | 2,0 | | | 1,0 | |
| **Mittelwert** | **2,5** | **3,4** | **1,7** | **1,0** | **1,0** |
| **Minimum** | **1,0** | **1,0** | **1,0** | **1,0** | **1,0** |
| **Maximum** | **4,0** | **6,0** | **3,0** | **1,0** | **1,0** |
| **Mittel (B)** | **2,6** | **3,4** | **1,7** | **1,0** | **1,0** |

### 4.6.7. Losschaligkeit und Schalenbeschaffenheit

| Merkmal | Losschaligkeit | | | Schalenbeschaffenheit | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 |
| Karelia (B) | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 |
| Lilly (B) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,0 |
| Madeira (B) | 1,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,0 |
| Noblesse (B) | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 3,0 | 2,0 | 1,0 |
| Odett (B) | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 |
| Otolia (B) | 1,0 | 5,0 | 1,0 | 3,0 | 2,0 | 1,0 |
| Pocahontas (B) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 1,0 |
| Regina (B) | 1,0 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 |
| Simonetta (B) | 1,0 | 4,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 |
| Tokio (B) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,0 |
| Torenia (B) | 1,0 | 3,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,0 |
| Baltic Rose | 1,0 | | | 1,0 | | |
| Danina | 1,0 | | | 2,0 | | |
| Talent | 1,0 | | | 3,0 | | |
| Theresa | 1,0 | | | 3,0 | | |
| **Mittelwert** | **1,1** | **2,6** | **1,0** | **2,4** | **2,1** | **1,0** |
| **Minimum** | **1,0** | **1,0** | **1,0** | **1,0** | **2,0** | **1,0** |
| **Maximum** | **2,0** | **5,0** | **1,0** | **4,0** | **3,0** | **1,0** |
| **Mittel (B)** | **1,1** | **2,6** | **1,0** | **2,5** | **2,1** | **1,0** |

4.6.8. Mängel in der Formschönheit und Anteil Knollen mit Wachstumsrissen in %

| Merkmal | Mängel in der Formschönheit | | | Anteil Knollen mit Wachstumsrissen in % | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 2,0 | 5,0 | 2,0 | 0,0 | 3,0 | 1,0 |
| Karelia (B) | 4,0 | 4,0 | 2,0 | 0,0 | 2,0 | 1,0 |
| Lilly (B) | 2,0 | 5,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| Madeira (B) | 2,0 | 4,0 | 1,0 | 0,0 | 2,0 | 1,0 |
| Noblesse (B) | 2,0 | 5,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 |
| Odett (B) | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 12,0 |
| Otolia (B) | 3,0 | 4,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 |
| Pocahontas (B) | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 |
| Regina (B) | 2,0 | 5,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 |
| Simonetta (B) | 2,0 | 4,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 |
| Tokio (B) | 3,0 | 5,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Torenia (B) | 3,0 | 4,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 2,0 |
| Baltic Rose | 2,0 | | | 0,0 | | |
| Danina | 4,0 | | | 0,0 | | |
| Talent | 3,0 | | | 0,0 | | |
| Theresa | 3,0 | | | 0,0 | | |
| **Mittelwert** | **2,6** | **4,3** | **1,3** | **0,0** | **1,0** | **1,9** |
| **Minimum** | **2,0** | **3,0** | **1,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **Maximum** | **4,0** | **5,0** | **2,0** | **0,0** | **3,0** | **12,0** |
| **Mittel (B)** | **2,4** | **4,3** | **1,3** | **0,0** | **1,0** | **1,9** |

4.6.9. Anteil Knollen mit Zwiewuchs in % und Anteil grüne Knollen in %

| Merkmal | Anteil Knollen mit Zwiewuchs in % | | Anteil grüne Knollen in % | |
|---|---|---|---|---|
| | Gade-gast | Beetzen-dorf | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 2,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| Karelia (B) | 4,0 | 2,0 | 0,0 | 1,0 |
| Lilly (B) | 4,0 | 2,0 | 0,0 | 2,0 |
| Madeira (B) | 7,0 | 2,0 | 0,0 | 1,0 |
| Noblesse (B) | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 |
| Odett (B) | 11,0 | 1,0 | 2,0 | 14,0 |
| Otolia (B) | 2,0 | 1,0 | 0,0 | 3,0 |
| Pocahontas (B) | 2,0 | 1,0 | 0,0 | 2,0 |
| Regina (B) | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 |
| Simonetta (B) | 4,0 | 1,0 | 0,0 | 7,0 |
| Tokio (B) | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Torenia (B) | 6,0 | 3,0 | 0,0 | 1,0 |
| **Mittelwert** | **4,0** | **1,2** | **0,2** | **3,1** |
| **Minimum** | **1,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **Maximum** | **11,0** | **3,0** | **2,0** | **14,0** |
| **Mittel (B)** | **4,0** | **1,2** | **0,2** | **3,1** |

## 4.6.10. Knollengesamtertrag und Speisegrößenertrag jeweils in dt/ha

| Merkmal | Knollengesamtertrag in dt/ha | | | Speisegrößenertrag in dt/ha | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 459 | 270 | 539 | 407 | 256 | 462 |
| Karelia (B) | 401 | 299 | 561 | 369 | 288 | 473 |
| Lilly (B) | 477 | 253 | 557 | 436 | 243 | 495 |
| Madeira (B) | 395 | 180 | 522 | 353 | 168 | 469 |
| Noblesse (B) | 403 | 196 | 483 | 363 | 187 | 443 |
| Odett (B) | 404 | 209 | 512 | 341 | 186 | 350 |
| Otolia (B) | 459 | 304 | 524 | 404 | 281 | 444 |
| Pocahontas (B) | 463 | 249 | 559 | 430 | 243 | 497 |
| Regina (B) | 340 | 238 | 533 | 294 | 227 | 490 |
| Simonetta (B) | 409 | 268 | 535 | 320 | 245 | 425 |
| Tokio (B) | 414 | 225 | 509 | 373 | 214 | 451 |
| Torenia (B) | 463 | 300 | 584 | 434 | 286 | 475 |
| Baltic Rose | 438 | | | 322 | | |
| Danina | 442 | | | 408 | | |
| Talent | 358 | | | 325 | | |
| Theresa | 421 | | | 380 | | |
| **Mittelwert** | **421** | **249** | **535** | **372** | **235** | **456** |
| **Minimum** | **340** | **180** | **483** | **294** | **168** | **350** |
| **Maximum** | **477** | **304** | **584** | **436** | **288** | **497** |
| **Mittel (B)** | **424** | **249** | **535** | **377** | **235** | **456** |

## 4.6.11. Knollengesamtertrag und Speisegrößenertrag jeweils relativ zum Mittel (B)

| relativ zum Mittel (B) | Knollengesamtertrag | | | Speisegrößenertrag | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 108 | 108 | 101 | 108 | 109 | 101 |
| Karelia (B) | 95 | 120 | 105 | 98 | 122 | 104 |
| Lilly (B) | 113 | 101 | 104 | 116 | 103 | 108 |
| Madeira (B) | 93 | 72 | 98 | 94 | 72 | 103 |
| Noblesse (B) | 95 | 79 | 90 | 96 | 79 | 97 |
| Odett (B) | 95 | 84 | 96 | 91 | 79 | 77 |
| Otolia (B) | 108 | 122 | 98 | 107 | 119 | 97 |
| Pocahontas (B) | 109 | 100 | 105 | 114 | 103 | 109 |
| Regina (B) | 80 | 95 | 100 | 78 | 96 | 107 |
| Simonetta (B) | 97 | 107 | 100 | 85 | 104 | 93 |
| Tokio (B) | 98 | 90 | 95 | 99 | 91 | 99 |
| Torenia (B) | 109 | 121 | 109 | 115 | 121 | 104 |
| Baltic Rose | 103 | | | 85 | | |
| Danina | 104 | | | 108 | | |
| Talent | 84 | | | 86 | | |
| Theresa | 99 | | | 101 | | |
| **Mittel (B)** | **424** | **249** | **535** | **377** | **235** | **456** |

## 4.6.12. Marktwareanteil in % und Stärkegehalt in %

| Merkmal | Marktwareanteil in % | | | Stärkegehalt in % | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 95,9 | 97,3 | 96,7 | 15,9 | 14,0 | 15,8 |
| Karelia (B) | 96,9 | 98,6 | 98,1 | 18,5 | 14,9 | 19,1 |
| Lilly (B) | 94,3 | 97,2 | 97,3 | 17,1 | 13,4 | 16,0 |
| Madeira (B) | 92,3 | 93,3 | 93,4 | 14,4 | 14,1 | 14,8 |
| Noblesse (B) | 93,0 | 96,4 | 95,3 | 17,0 | 16,4 | 17,9 |
| Odett (B) | 96,8 | 97,7 | 99,4 | 18,6 | 13,8 | 16,1 |
| Otolia (B) | 98,4 | 98,8 | 99,0 | 17,6 | 13,7 | 17,6 |
| Pocahontas (B) | 96,2 | 98,3 | 98,6 | 13,9 | 12,8 | 14,0 |
| Regina (B) | 91,3 | 96,7 | 95,8 | 15,0 | 13,3 | 14,3 |
| Simonetta (B) | 99,5 | 97,8 | 99,5 | 17,3 | 13,8 | 17,1 |
| Tokio (B) | 96,4 | 97,8 | 97,2 | 20,1 | 19,0 | 20,6 |
| Torenia (B) | 99,0 | 96,0 | 98,8 | 15,3 | 12,4 | 14,7 |
| Baltic Rose | 99,1 | | | 15,6 | | |
| Danina | 96,9 | | | 15,3 | | |
| Talent | 98,7 | | | 19,7 | | |
| Theresa | 96,0 | | | 17,3 | | |
| **Mittelwert** | **96,3** | **97,2** | **97,4** | **16,8** | **14,3** | **16,5** |
| **Minimum** | **91,3** | **93,3** | **93,4** | **13,9** | **12,4** | **14,0** |
| **Maximum** | **99,5** | **98,8** | **99,5** | **20,1** | **19,0** | **20,6** |
| **Mittel (B)** | **95,8** | **97,2** | **97,4** | **16,7** | **14,3** | **16,5** |

## 4.6.13. Marktwareertrag und Stärkeertrag jeweils in dt/ha

| Merkmal | Marktwareertrag in dt/ha | | | Stärkeertrag in dt/ha | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 440 | 263 | 522 | 72,9 | 37,7 | 85,2 |
| Karelia (B) | 388 | 295 | 550 | 74,1 | 44,5 | 107,1 |
| Lilly (B) | 450 | 246 | 542 | 81,6 | 33,7 | 89,2 |
| Madeira (B) | 364 | 168 | 487 | 56,8 | 25,4 | 77,2 |
| Noblesse (B) | 375 | 189 | 460 | 68,5 | 32,0 | 86,5 |
| Odett (B) | 391 | 204 | 508 | 75,1 | 28,7 | 82,3 |
| Otolia (B) | 451 | 300 | 519 | 80,7 | 41,6 | 92,3 |
| Pocahontas (B) | 445 | 245 | 551 | 64,3 | 31,9 | 78,3 |
| Regina (B) | 311 | 230 | 511 | 51,0 | 31,5 | 76,2 |
| Simonetta (B) | 407 | 262 | 533 | 70,8 | 36,9 | 91,6 |
| Tokio (B) | 398 | 220 | 495 | 83,1 | 42,8 | 104,8 |
| Torenia (B) | 458 | 288 | 577 | 70,8 | 37,1 | 85,8 |
| Baltic Rose | 434 | | | 68,4 | | |
| Danina | 428 | | | 67,6 | | |
| Talent | 353 | | | 70,5 | | |
| Theresa | 404 | | | 72,8 | | |
| **Mittelwert** | **406** | **242** | **521** | **70,6** | **35,3** | **88,0** |
| **Minimum** | **311** | **168** | **460** | **51,0** | **25,4** | **76,2** |
| **Maximum** | **458** | **300** | **577** | **83,1** | **44,5** | **107,1** |
| **Mittel (B)** | **406** | **242** | **521** | **70,8** | **35,3** | **88,0** |

## 4.6.14. Marktwareertrag und Stärkeertrag jeweils relativ zum Mittel (B)

| relativ zum Mittel (B) | Marktwareertrag | | | Stärkeertrag | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 108 | 108 | 100 | 103 | 107 | 97 |
| Karelia (B) | 95 | 122 | 106 | 105 | 126 | 122 |
| Lilly (B) | 111 | 101 | 104 | 115 | 96 | 101 |
| Madeira (B) | 90 | 69 | 93 | 80 | 72 | 88 |
| Noblesse (B) | 92 | 78 | 88 | 97 | 91 | 98 |
| Odett (B) | 96 | 84 | 98 | 106 | 81 | 94 |
| Otolia (B) | 111 | 124 | 100 | 114 | 118 | 105 |
| Pocahontas (B) | 109 | 101 | 106 | 91 | 90 | 89 |
| Regina (B) | 76 | 95 | 98 | 72 | 89 | 87 |
| Simonetta (B) | 100 | 108 | 102 | 100 | 105 | 104 |
| Tokio (B) | 98 | 91 | 95 | 117 | 121 | 119 |
| Torenia (B) | 113 | 119 | 111 | 100 | 105 | 98 |
| Baltic Rose | 107 | | | 97 | | |
| Danina | 105 | | | 96 | | |
| Talent | 87 | | | 100 | | |
| Theresa | 99 | | | 103 | | |
| **Mittel (B)** | **406** | **242** | **521** | **70,8** | **35,3** | **88,0** |

## 4.6.15. Untergrößenanteil in % und Übergrößenanteil in %

| Merkmal | Untergrößenanteil in % | | | Übergrößenanteil in % | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 4,1 | 2,7 | 3,3 | 7,2 | 2,4 | 11,0 |
| Karelia (B) | 3,1 | 1,4 | 1,9 | 4,8 | 2,1 | 13,5 |
| Lilly (B) | 5,7 | 2,8 | 2,7 | 2,8 | 1,0 | 8,5 |
| Madeira (B) | 7,8 | 6,7 | 6,7 | 2,8 | 0,0 | 3,4 |
| Noblesse (B) | 7,0 | 3,6 | 4,8 | 3,0 | 1,0 | 3,5 |
| Odett (B) | 3,2 | 2,3 | 0,6 | 12,3 | 8,9 | 30,9 |
| Otolia (B) | 1,6 | 1,2 | 1,0 | 10,3 | 6,5 | 14,3 |
| Pocahontas (B) | 3,8 | 1,7 | 1,5 | 3,3 | 0,9 | 9,8 |
| Regina (B) | 8,7 | 3,3 | 4,2 | 4,8 | 1,4 | 3,9 |
| Simonetta (B) | 0,6 | 2,2 | 0,5 | 21,0 | 5,7 | 20,0 |
| Tokio (B) | 3,7 | 2,2 | 2,8 | 6,3 | 2,6 | 8,5 |
| Torenia (B) | 1,1 | 4,0 | 1,2 | 5,1 | 0,7 | 17,4 |
| Baltic Rose | 0,9 | | | 25,7 | | |
| Danina | 3,1 | | | 4,5 | | |
| Talent | 1,3 | | | 7,8 | | |
| Theresa | 4,0 | | | 5,6 | | |
| **Mittelwert** | **3,7** | **2,8** | **2,6** | **7,9** | **2,8** | **12,0** |
| **Minimum** | **0,6** | **1,2** | **0,5** | **2,8** | **0,0** | **3,4** |
| **Maximum** | **8,7** | **6,7** | **6,7** | **25,7** | **8,9** | **30,9** |
| **Mittel (B)** | **4,2** | **2,8** | **2,6** | **7,0** | **2,8** | **12,0** |

### 4.6.16. Fleischfarbe rohe Knolle und Fleischfarbe gekochte Knolle

| Merkmal | Fleischfarbe rohe Knolle | | | Fleischfarbe gekochte Knolle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 4,3 | 3,0 |
| Karelia (B) | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 |
| Lilly (B) | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,8 | 4,0 |
| Madeira (B) | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 4,0 | 3,5 |
| Noblesse (B) | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Odett (B) | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,5 |
| Otolia (B) | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 2,8 | 4,0 | 4,0 |
| Pocahontas (B) | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Regina (B) | 5,0 | 4,0 | 5,0 | 5,0 | 4,0 | 4,8 |
| Simonetta (B) | 3,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 4,0 | 3,8 |
| Tokio (B) | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 3,0 |
| Torenia (B) | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 5,0 | 4,0 |
| Baltic Rose | 5,0 | | | 4,0 | | |
| Danina | 4,0 | | | 3,0 | | |
| Talent | 4,0 | | | 4,0 | | |
| Theresa | 3,0 | | | 2,3 | | |
| **Mittelwert** | **3,6** | **3,7** | **4,2** | **3,6** | **3,9** | **3,6** |
| **Minimum** | **3,0** | **3,0** | **3,0** | **2,3** | **3,0** | **3,0** |
| **Maximum** | **5,0** | **5,0** | **5,0** | **5,0** | **5,0** | **4,8** |
| **Mittel (B)** | **3,4** | **3,7** | **4,2** | **3,6** | **3,9** | **3,6** |

### 4.6.17. Kochdunkelung und Konsistenz

| Merkmal | Kochdunkelung | | | Konsistenz | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 4,0 | 3,0 | 3,0 | 5,5 | 5,3 | 8,3 |
| Karelia (B) | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 5,5 | 7,0 | 7,0 |
| Lilly (B) | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 4,5 | 4,8 |
| Madeira (B) | 3,0 | 2,0 | 1,0 | 6,3 | 7,0 | 5,5 |
| Noblesse (B) | 3,0 | 2,0 | 5,0 | 6,0 | 5,5 | 5,3 |
| Odett (B) | 4,0 | 4,0 | 5,0 | 6,5 | 6,5 | 6,3 |
| Otolia (B) | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 6,5 | 6,8 | 6,8 |
| Pocahontas (B) | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 6,0 | 6,8 | 6,5 |
| Regina (B) | 4,0 | 2,0 | 1,0 | 5,8 | 5,0 | 6,8 |
| Simonetta (B) | 1,0 | 2,0 | 4,0 | 6,0 | 6,8 | 6,0 |
| Tokio (B) | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 4,0 |
| Torenia (B) | 4,0 | 3,0 | 4,0 | 5,8 | 6,3 | 6,3 |
| Baltic Rose | 3,0 | | | 5,0 | | |
| Danina | 2,0 | | | 6,0 | | |
| Talent | 2,0 | | | 6,0 | | |
| Theresa | 3,0 | | | 5,3 | | |
| **Mittelwert** | **2,9** | **2,5** | **3,3** | **5,7** | **6,1** | **6,1** |
| **Minimum** | **1,0** | **2,0** | **1,0** | **4,5** | **4,5** | **4,0** |
| **Maximum** | **4,0** | **4,0** | **5,0** | **6,5** | **7,0** | **8,3** |
| **Mittel (B)** | **3,0** | **2,5** | **3,3** | **5,8** | **6,1** | **6,1** |

### 4.6.18. Struktur und Mehligkeit

| Merkmal | Struktur | | | Mehligkeit | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 4,0 | 4,5 | 4,8 | 3,0 | 3,0 | 3,3 |
| Karelia (B) | 4,3 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 3,0 | 4,5 |
| Lilly (B) | 4,3 | 3,8 | 4,0 | 3,3 | 4,5 | 4,8 |
| Madeira (B) | 4,5 | 3,3 | 3,0 | 3,3 | 2,0 | 2,0 |
| Noblesse (B) | 4,8 | 4,5 | 4,8 | 4,3 | 3,8 | 4,0 |
| Odett (B) | 4,5 | 3,3 | 5,0 | 4,3 | 3,0 | 3,8 |
| Otolia (B) | 5,0 | 4,3 | 5,0 | 4,0 | 2,3 | 5,3 |
| Pocahontas (B) | 4,5 | 3,3 | 4,0 | 3,0 | 3,0 | 4,3 |
| Regina (B) | 4,0 | 4,8 | 4,0 | 3,3 | 3,5 | 2,5 |
| Simonetta (B) | 4,3 | 4,0 | 4,3 | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
| Tokio (B) | 4,5 | 5,3 | 5,3 | 6,8 | 5,0 | 6,8 |
| Torenia (B) | 4,0 | 4,3 | 4,0 | 1,8 | 3,5 | 4,0 |
| Baltic Rose | 4,0 | | | 3,3 | | |
| Danina | 3,0 | | | 2,5 | | |
| Talent | 4,5 | | | 4,3 | | |
| Theresa | 4,0 | | | 4,3 | | |
| **Mittelwert** | **4,3** | **4,1** | **4,4** | **3,7** | **3,3** | **4,1** |
| **Minimum** | **3,0** | **3,3** | **3,0** | **1,8** | **2,0** | **2,0** |
| **Maximum** | **5,0** | **5,3** | **5,3** | **6,8** | **5,0** | **6,8** |
| **Mittel (B)** | **4,4** | **4,1** | **4,4** | **3,7** | **3,3** | **4,1** |

### 4.6.19. Feuchtigkeit und Geschmack

| Merkmal | Feuchtigkeit | | | Geschmack | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 5,0 | 5,5 | 4,3 | 3,5 | 5,0 | 4,0 |
| Karelia (B) | 4,0 | 4,8 | 4,3 | 3,0 | 3,5 | 3,5 |
| Lilly (B) | 5,0 | 4,5 | 3,5 | 2,8 | 3,0 | 3,0 |
| Madeira (B) | 4,8 | 6,0 | 5,0 | 2,8 | 2,5 | 3,8 |
| Noblesse (B) | 4,8 | 4,8 | 4,3 | 4,0 | 6,0 | 3,5 |
| Odett (B) | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 2,3 | 4,5 | 3,8 |
| Otolia (B) | 5,0 | 5,0 | 3,8 | 3,0 | 3,0 | 3,3 |
| Pocahontas (B) | 5,3 | 5,5 | 4,3 | 3,5 | 3,3 | 3,5 |
| Regina (B) | 5,3 | 4,5 | 4,8 | 3,0 | 3,5 | 2,8 |
| Simonetta (B) | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 3,3 | 3,3 | 2,5 |
| Tokio (B) | 3,0 | 3,5 | 2,3 | 3,0 | 4,8 | 4,0 |
| Torenia (B) | 5,5 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,5 | 3,3 |
| Baltic Rose | 5,0 | | | 3,3 | | |
| Danina | 5,3 | | | 3,3 | | |
| Talent | 4,8 | | | 2,3 | | |
| Theresa | 5,0 | | | 3,5 | | |
| **Mittelwert** | **4,8** | **5,0** | **4,2** | **3,1** | **3,8** | **3,4** |
| **Minimum** | **3,0** | **3,5** | **2,3** | **2,3** | **2,5** | **2,5** |
| **Maximum** | **5,5** | **6,0** | **5,0** | **4,0** | **6,0** | **4,0** |
| **Mittel (B)** | **4,8** | **5,0** | **4,2** | **3,2** | **3,8** | **3,4** |

## 4.6.20. Schwarzfleckigkeitsindex und Keimung

| Merkmal | Schwarzfleckigkeitsindex | | | Keimung | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf | Magde-burg | Gade-gast | Beetzen-dorf |
| Juventa (B) | 20,0 | 27,4 | 34,8 | 3,0 | 1,0 | 1,0 |
| Karelia (B) | 53,4 | 60,8 | 54,2 | 4,0 | 2,0 | 1,0 |
| Lilly (B) | 41,6 | 39,2 | 69,4 | 5,0 | 2,0 | 3,0 |
| Madeira (B) | 13,6 | 40,8 | 19,0 | 3,0 | 2,0 | 1,0 |
| Noblesse (B) | 42,4 | 66,4 | 60,2 | 4,0 | 1,0 | 1,0 |
| Odett (B) | 55,4 | 78,4 | 54,4 | 4,0 | 1,0 | 1,0 |
| Otolia (B) | 48,8 | 58,4 | 50,0 | 4,0 | 1,0 | 1,0 |
| Pocahontas (B) | 6,6 | 34,0 | 12,8 | 4,0 | 1,0 | 1,0 |
| Regina (B) | 22,6 | 69,6 | 25,0 | 5,0 | 2,0 | 1,0 |
| Simonetta (B) | 19,0 | 18,2 | 32,6 | 4,0 | 1,0 | 1,0 |
| Tokio (B) | 43,6 | 66,6 | 65,4 | 5,0 | 4,0 | 2,0 |
| Torenia (B) | 37,2 | 33,4 | 39,0 | 5,0 | 1,0 | 1,0 |
| Baltic Rose | 21,2 | | | 4,0 | | |
| Danina | 16,8 | | | 4,0 | | |
| Talent | 65,2 | | | 4,0 | | |
| Theresa | 33,4 | | | 4,0 | | |
| **Mittelwert** | **33,8** | **49,4** | **43,1** | **4,1** | **1,6** | **1,3** |
| **Minimum** | **6,6** | **18,2** | **12,8** | **3,0** | **1,0** | **1,0** |
| **Maximum** | **65,2** | **78,4** | **69,4** | **5,0** | **4,0** | **3,0** |
| **Mittel (B)** | **33,7** | **49,4** | **43,1** | **4,2** | **1,6** | **1,3** |