

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>191 400</b><br><b>2022</b> | <b>Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaisorten</b><br><b>Reifegruppe mittelfrüh</b> | <b>EU-Sortenversuch</b><br><b>Silomais</b><br><b>RG mittelfrüh</b> |
|-------------------------------|---|--|

**1. Versuchsfrage:**

Prüfung der Anbaueignung von EU-Silomaisorten hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften sowie Resistenzverhalten.

|                         |                     |                  |                    |
|-------------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| <b>2. Prüffaktoren:</b> | <b>Versuchsorte</b> | <b>Landkreis</b> | <b>Prod.gebiet</b> |
| <b>Faktor A:</b> Sorten | Salbitz             | Nordsachsen      | Lö                 |
| <b>Stufen:</b> 19       |                     |                  |                    |

**3. Versuchsanlage:** Blockanlage mit 4 Wiederholungen

**4. Auswertbarkeit/Präzision:**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
|                                   | <b>Salbitz</b> |
| S% Restfehler Trockenmasseertrag: | 5,53           |

**5. Versuchsergebnisse: Ergebnisse Ostdeutschland**

| Sorte                  | Prüf-jahr | Silo-reifezahl | GTM-dt/ha | Energie- Ertrag - relativ |       | TS Ges.pfl. % | Stärke-gehalt i. TM % | Energie-dichte MJ NEL kg/TM |
|------------------------|-----------|----------------|-----------|---------------------------|-------|---------------|-----------------------|-----------------------------|
|                        |           |                |           | GJ NEL/ha                 | dt/ha |               |                       |                             |
| LG 30258               | VR        | S 240          | 99,7      | 101,0                     | 103,6 | 102,4         | 32,8                  | 6,74                        |
| ES Traveler            | VR        | S 250          | 99,1      | 98,6                      | 95,5  | 94,8          | 30,8                  | 6,69                        |
| Micheleen              | VR        | S 230          | 101,1     | 100,3                     | 100,9 | 102,8         | 31,4                  | 6,58                        |
| Farmirage              | VG        | S 260          | 109,3     | 109,1                     | 103,5 | 96,4          | 30,3                  | 6,69                        |
| RGT Exxon              | VG        | S 220          | 97,8      | 99,9                      | 101,1 | 101,3         | 32,8                  | 6,81                        |
| Agro Ludmilo           | 2         | ca. S 230      | 96,1      | 96,7                      | 97,5  | 106,3         | 32,1                  | 6,71                        |
| Clooney                | 2         | ca. S 250      | 99,1      | 100,0                     | 95,5  | 96,3          | 30,2                  | 6,68                        |
| Justy                  | 2         | ca. S 260      | 108,3     | 110,4                     | 106,0 | 92,7          | 30,7                  | 6,79                        |
| Snowy                  | 2         | ca. S 260      | 105,6     | 106,6                     | 98,6  | 96,0          | 29,5                  | 6,70                        |
| Antigone               | 1         | ca. S 240      | 99,8      | 101,0                     | 88,8  | 93,9          | 27,3                  | 6,63                        |
| Bullinga               | 1         | ca. S 250      | 102,3     | 101,3                     | 84,8  | 88,6          | 26,2                  | 6,65                        |
| Charlotta              | 1         | ca. S 250      | 105,9     | 102,5                     | 87,3  | 89,8          | 26,2                  | 6,48                        |
| Giuliana               | 1         | ca. S 230      | 100,0     | 101,0                     | 97,2  | 96,0          | 30,6                  | 6,70                        |
| KWS Editio             | 1         | ca. S 250      | 100,4     | 100,0                     | 94,4  | 95,0          | 30,0                  | 6,66                        |
| KWS Fortello           | 1         | ca. S 250      | 102,8     | 101,0                     | 95,5  | 97,5          | 29,7                  | 6,65                        |
| KWS Saverio            | 1         | ca. S 250      | 99,2      | 98,5                      | 91,1  | 97,4          | 29,1                  | 6,66                        |
| LG 31265               | 1         | ca. S 250      | 103,1     | 105,0                     | 107,3 | 97,0          | 33,0                  | 6,77                        |
| Ludwig                 | 1         | ca. S 250      | 92,3      | 91,2                      | 76,5  | 96,4          | 26,0                  | 6,54                        |
| Varsovia               | 1         | ca. S 250      | 108,1     | 104,1                     | 81,7  | 89,9          | 24,0                  | 6,47                        |
| <b>Bezugsbasis</b>     |           |                | 150,1     | 100,2                     | 47,8  | 36,0          | 31,7                  | 6,67                        |
| <b>Anzahl Versuche</b> |           |                | 5         | 5                         | 5     | 5             | 5                     | 5                           |
| <b>GD 5%</b>           |           |                | 7,0       | 7,5                       | 12,8  | 5,2           | 2,7                   | 0,11                        |

Bezugsbasis = Mittel der Verrechnungssorten

GTM = Gesamttrockenmasse

**6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf**

Die EU-Sortenprüfung dient als Vorprüfung für die Aufnahme in die Landessortenversuche (LSV). Sortimentsplanung und Versuchsauswertung erfolgen bundesweit über das Deutsche Maiskomitee e.V (DMK).

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| <b>Vers.durchführung:</b> LfULG<br>ArGr Feldversuche<br>Ref. 77, Beatrix Trapp | <b>Themenverantw.:</b> Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug<br><b>Referat:</b> 94<br><b>Bearbeiter:</b> Maik Panicke, Herr Dr. Rath/DMK | <b>Erntejahr</b><br><br><b>2022</b> |
|--|---|-------------------------------------|