

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| <b>195 400</b><br><b>2023</b> | <b>Prüfung der Anbaueignung von EU-Körnermaissorten</b><br><b>Reifegruppe früh</b> | <b>EU-Sortenversuch</b><br><b>Körnermais</b><br><b>RG früh</b> |
|-------------------------------|--|--|

**1. Versuchsfrage:**

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

**2. Prüffaktoren:**  
**Faktor A:** Sorten  
**Stufen:** 11

**Versuchsorte**  
Salbitz

**Landkreis**  
Nordsachsen

**Prod.gebiet**  
Lö

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

**4. Auswertbarkeit/Präzision:**

**Salbitz**

S% Restfehler Kornertrag

6,49

**5. Versuchsergebnisse: Ergebnisse Ostdeutschland**

| Sorte              | Prüf-jahr | Körner-reifezahl | Korn-ertrag dt/ha rel. | TS-Gehalt % | Lager zur Reife % | Stängel-fäule % |
|--------------------|-----------|------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| Amavit             | VR        | K 210            | 104,7                  | 100,9       | 0,0               | 20,0            |
| KWS Emporio        | VR        | K 210            | 101,0                  | 98,9        | 0,8               | 8,8             |
| RGT Exxon          | VR        | K 220            | 94,3                   | 100,3       | 0,0               | 15,0            |
| LG 32.257          | VG        | K 240            | 104,3                  | 99,7        | 0,0               | 10,0            |
| LG 31.230          | 2         | ca. K 220        | 103,7                  | 98,7        | 0,0               | 12,5            |
| LID1015C           | 2         | ca. K 220        | 102,7                  | 101,8       | 0,0               | 13,8            |
| BC Sobieski        | 1         | ca. K 220        | 95,0                   | 102,0       | 0,0               | 11,3            |
| Climber            | 1         | ca. K 220        | 97,0                   | 99,0        | 0,0               | 12,5            |
| MAS 125.C          | 1         | ca. K 210        | 100,5                  | 102,8       | 0,0               | 16,3            |
| Offshore           | 1         | ca. K 220        | 102,2                  | 97,7        | 0,0               | 8,8             |
| Oleando            | 1         | ca. K 220        | 95,0                   | 102,6       | 0,0               | 15,0            |
| <b>Bezugsbasis</b> |           |                  | 113,2                  | 77,2        | 0,3               | 14,6            |
| <b>Anzahl Orte</b> |           |                  | 3                      | 3           | 1                 | 1               |
| <b>GD 5%</b>       |           |                  | 10,8                   | 3,1         |                   |                 |

Bezugsbasis = Mittel der Verrechnungssorten

**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: LfULG</b><br><b>ArGr Feldversuche</b><br><b>Ref. 77, Beatrix Trapp</b> | <b>Themenverantw.:</b><br><b>Referat:</b><br><b>Bearbeiter:</b> | <b>Abt. 9 - Bildung, Hoheitsvollzug</b><br><b>94</b><br><b>Maik Panicke, Herr Dr. Rath/DMK</b> | <b>Erntejahr</b><br><b>2023</b> |
|--|---|--|---------------------------------|