



**SACHSEN-ANHALT**

Landesanstalt für  
Landwirtschaft und  
Gartenbau

## Empfehlungssorten für die Aussaat 2023 der frühen und mittelfrühen Reifegruppe

| Reifegruppe                                   | Sorte           | Körnerreifezahl | Anbaugebiet |
|---|-----------------|-----------------|-------------|
| <b>früh</b><br><b>(bis K 220)</b>             | Amavit          | K 210           | Lö          |
|   | LG 31238        | K 220           | D, #        |
|   | SY Abelardo     | K 220           | Lö          |
|   | SY Calo         | K 220           | Lö          |
|   | DKC 2990        | K 220           | Lö          |
|   | ES Blackjack 2j | K 220           | Lö          |
| <b>mittelfrüh</b><br><b>(K 230 bis K 250)</b> | Benedictio KWS  | K 230           | D, #        |
|   | KWS Gustavius   | K 230           | D, Lö       |
|   | Micheleen       | K 230           | D, #, Lö    |
|   | KWS Johaninio   | K 230           | Lö          |
|   | LG 31245 (sp)   | K 250           | Lö          |
|   | KWS Jaro        | K 240           | D, #, Lö    |
|   | LG 30258        | K 240           | D, #        |
|   | P 8329          | K 240           | D           |
|   | DKC 3888*       | K 250           | D           |

\* EU-Sorte

(2j): zweijährig im LSV, zum Probeanbau empfohlen

D: besonders für D-Süd-Standorte; (Lö): besonders für Lö-Standorte

sp: spätere Kornreife

#: Sorte mit geprüften Vorteilen für die Doppelnutzung Silomais / Körnermais auf D-(Süd)-Standorten  
(vorläufige Einschätzung)

### Beschreibung der Sorten im Prüfsortiment

#### Allgemeines

In den LSV Körnermais werden auf den ostdeutschen Diluvial- (D-) und Löss- (Lö)-Standorten frühe und mittelfrühe Sorten zur direkten Vergleichbarkeit in einem gemeinsamen Sortiment geprüft. Folgende Sorten werden in den beiden Anbaugebieten für die Aussaat 2023 empfohlen (Tabelle 1).

Neben der Ertragsfähigkeit ist bei der Sortenwahl die Kornreife (TM im Korn), die Standfestigkeit sowie bei Handelsware die Druscheignung (Bruchkornanteil) von entscheidender Bedeutung. Eine hohe Ausreife von mindestens 70 %-TM im Korn zur Ernte ist Voraussetzung für die Reduzierung der Trocknungskosten und die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit. Eine gute Standfestigkeit der Sorten ist für einen sicheren Körnermaisbau aufgrund der im Vergleich zu Silomais späteren Ernte bei zunehmend ungünstigeren Witterungsbedingungen sowie im Interesse eines verlustarmen Mähdrusches entscheidende Voraussetzung.

In den Landessortenversuchen werden seit einigen Jahren zur direkten Vergleichbarkeit frühe und mittelfrühe Sorten in einem gemeinsamen Sortiment geprüft. Aus den mehrjährigen Ergebnissen der Landessortenversuche lassen sich nachfolgende Hinweise zur standortspezifischen Nutzung der Körnersorten in Sachsen-Anhalt geben:

#### Frühe Sorten

**Amavit (K 210)** konnte vor allem auf den Lö-Standorten überzeugen, wo die Sorte mit Ausnahme des Jahres 2020 gute Kornerträge erreichte. Die Kornreife erfolgt zeitig. Ihre langwüchsigen Pflanzen zeigen eine noch ausreichende Standfestigkeit und neigen nicht zur Bestockung.

**DKC 2990 (K 220)** wird auf Lö-Standorten empfohlen. Die großkörnige Sorte zeigte recht stabile Kornerträge auf mittlerem Niveau und reift zügig. Die Standfestigkeit ist gut.

**ES Blackjack (K 220)** erreichte nach zweijähriger Prüfung auf den Lö-Standorten recht gute Kornerträge bei günstiger Ausreife des Korns und wird vorläufig empfohlen. Die großkörnige, sehr langwüchsige Sorte verfügt über eine ausreichende Standfestigkeit und bestockt nicht.

**LG 31238 (K 220)** wurde aktuell nicht mehr geprüft. Die Sorte wies jedoch vor allem auf den D-Standorten ein hohes Kornertragspotenzial nach, wobei sich in diesem Anbauggebiet auch Vorteile für die Doppelnutzung zeigten. Standfestigkeit und Pflanzengesundheit sind günstig.

**SY Abelardo (K 220)** erreichte in den Prüffahren 2019 bis 2021 auf den Lö-Standorten bei günstigen Korntrockenmassegehalten ein im mittleren Bereich liegendes Ertragsniveau. Die Standfestigkeit der kleinkörnigen Sorte ist nicht unter allen Bedingungen ausreichend.

**SY Calo (K 220)** ist eine kompakte Sorte, die auf Lö-Standorten im dreijährigen Vergleich 2019 bis 2021 durchschnittliche Kornerträge und Trockenmassegehalte erzielte. Allerdings waren größere Ertragsschwankungen zwischen den Jahren zu verzeichnen.

### **Mittelfrühe Sorten**

**Benedictio KWS (K 230)** hat sich mehrjährig bewährt, was sich neben der Ertragsfähigkeit auch an den günstigen Korntrockenmassegehalten zeigte. Die Sorte wird für D-Standorte empfohlen, auf denen sich auch Vorteile in der Doppelnutzung zeigten.

**KWS Gustavius (K 230)** erzielte in beiden Anbaugebieten gute bis mittlere Kornerträge und war vor allem auf den D-Standorten durch eine zügige Kornreife gekennzeichnet. Hervorzuheben ist die sehr gute Standfestigkeit.

**KWS Johaninio (K 230)** zeigte auf den Lö-Standorten 2019 bis 2021 ansprechende Ertragsleistungen auf mittlerem Niveau. Allerdings ist die Sorte etwas stärker für Stängelfäule anfällig und überzeugte in der Standfestigkeit nicht in jedem Fall.

**Micheleen (K 230)** erreichte in beiden Anbaugebieten recht stabile Kornerträge auf durchschnittlichem Niveau. Der Korntrockenmassegehalt lag ebenfalls im mittleren Bereich. Trotz ihrer Langwüchsigkeit erwies sich die Sorte in den Versuchen als standfest. Sie zeigte auf D-Standorten Eignung für die Doppelnutzung.

**KWS Jaro (K 240)** überzeugte in beiden Anbaugebieten mit guten bis mittleren Kornerträgen und gehörte vor allem auf den D-Standorten zu den zeitiger reifenden Sorten im mittelfrühen Segment mit Eignung für die Doppelnutzung auf mittleren und besseren Böden. Die langwüchsige Sorte verfügt über eine gute Standfestigkeit und bestockt nicht.

**LG 30258 (K 240)** ist eine bewährte Doppelnutzungssorte mit durchschnittlichem Leistungsniveau, die für D-Standorte empfohlen wird. Die ertragssichernden Eigenschaften sind günstig.

**P 8329 (K 240)** brachte auf D-Standorten mittlere bis gute Kornerträge mit Vorteilen im Jahr 2022. Der Korntrockenmassegehalt blieb etwas unter dem Bezugsmittel. Die recht langwüchsige Sorte ist standfest und bestockt nicht.

**DKC 3888 (K 250)** erzielte auf den D-Standorten in allen Jahren des Prüfzeitraums die jeweils besten Ertragsleistungen. Entsprechend der Reifeinstufung wird die Kornreife geringfügig später im Vergleich der mittelfrühen Sorten erreicht. Die Standfestigkeit erwies sich als gut.

**LG 31245 (K 250)** erzielte auf Lö-Standorten bei etwas späterer Kornreife durchschnittliche Kornerträge. Die großkörnige und nicht bestockende Sorte verfügt über eine ausreichende Standfestigkeit.

**Ergebnisse LSV Körnermais 2020 – 2022 frühe/mittelfrühe RG (bis K 250) auf den Löß-Standorten (Anbaugebiet 19) und D-Standorten (Anbaugebiet 20)**

| Sorte   | Körner-<br>reifezahl | Kornertrag<br>dt/ha relativ |              | TS-Gehalt<br>% relativ |             |
|---|----------------------|-----------------------------|--------------|------------------------|-------------|
|   |                      | D                           | Löß          | D                      | Löß         |
| <b>3-jährige Prüfergebnisse 2020 - 2022</b>             |                      |                             |              |                        |             |
| Anz. Vers.  |                      | 7                           | 11           | 7                      | 11          |
| <b>BB dt/ha</b>   |                      | <b>106,6</b>                | <b>114,2</b> | <b>72,1</b>            | <b>71,9</b> |
| <b>Frühe 3-jährige Prüfergebnisse 2020 - 2022</b>       |                      |                             |              |                        |             |
| Amavit (B)  | K 210                | 97                          | 100          | 101                    | 102         |
| RGT Exxon (B)   | K 220                | 96                          | 99           | 100                    | 98          |
| DKC 2990 (B)  | K 220                |                             | 100          |                        | 101         |
| <b>Mittelfrühe 3-jährige Prüfergebnisse 2020 - 2022</b> |                      |                             |              |                        |             |
| KWS Gustavius (B)                                       | K 230                | 100                         | 101          | 102                    | 99          |
| Micheleen (B)   | K 230                | 99                          | 100          | 101                    | 100         |
| KWS Jaro (B)  | K 240                | 101                         |              | 103                    |             |
| LG 30258 (B)  | K 240                | 100                         |              | 100                    |             |
| P 8329 (B)  | K 240                | 101                         |              | 98                     |             |
| DKC 3888 (B)*   | K 250                | 107                         |              | 98                     |             |
| P 8812 (B)*   | K 250                | 99                          |              | 99                     |             |
| Sumumba (B)   | K 250                | 99                          |              | 98                     |             |
| <b>2-jährige Prüfergebnisse 2021 - 2022</b>             |                      |                             |              |                        |             |
| Anz. Vers.  |                      | 5                           | 7            | 5                      | 7           |
| <b>BB dt/ha</b>   |                      | <b>113,5</b>                | <b>117,6</b> | <b>72,5</b>            | <b>73</b>   |
| <b>Frühe 2-jährige Prüfergebnisse 2021 - 2022</b>       |                      |                             |              |                        |             |
| Beppo   | K 200                | 94                          | 95           | 103                    | 104         |
| Kuno  | K 200                | 97                          | 98           | 104                    | 104         |
| ES Blackjack  | K 220                | 99                          | 102          | 102                    | 101         |
| MAS 11K*  | K200                 |                             | 95           |                        | 103         |
| <b>Mittelfrühe 2-jährige Prüfergebnisse 2021 - 2022</b> |                      |                             |              |                        |             |
| P 8255  | K 240                | 98                          | 100          | 101                    | 97          |
| Cracker   | K 250                | 103                         | 99           | 99                     | 97          |
| ES Traveler   | K 250                | 95                          | 105          | 97                     | 96          |
| Volney*   | K 250                | 100                         | 100          | 99                     | 98          |
| Greatful  | K 240                |                             | 99           |                        | 99          |
| Privat*   | K 240                |                             | 102          |                        | 98          |
| LG 30258  | K 240                |                             | 97           |                        | 99          |
| KWS Jaro  | K 240                |                             | 100          |                        | 100         |
| Sumumba   | K 250                |                             | 97           |                        | 97          |
| LG 31245  | K 250                |                             | 100          |                        | 98          |

**Ergebnisse LSV Körnermais 2020 – 2022 frühe/mittelfrühe RG (bis K 250) auf den Löß-Standorten (Anbaugebiet 19) und D-Standorten (Anbaugebiet 20)**

| Sorte  | Körner-reifezahl | Kornertrag dt/ha relativ |             | TS-Gehalt % relativ |             |
|--|------------------|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|
|  |                  | D                        | Löß         | D                   | Löß         |
| <b>1-jährige Prüfergebnisse 2022</b>             |                  |                          |             |                     |             |
| Anz. Vers.                                       |                  | 2                        | 4           | 2                   | 4           |
| <b>BB dt/ha</b>                                  |                  | <b>88,6</b>              | <b>96,1</b> | <b>75,3</b>         | <b>75,1</b> |
| <b>Frühe 1-jährige Prüfergebnisse 2022</b>       |                  |                          |             |                     |             |
| Amarola  | K 190            | 82                       | 91          | 101                 | 102         |
| P 7364   | K 200            | 86                       | 93          | 101                 | 105         |
| Ashley   | K 210            | 83                       | 94          | 100                 | 100         |
| Farmactos  | K 210            | 98                       | 99          | 101                 | 101         |
| KWS Emporio                                      | K 210            | 102                      | 100         | 101                 | 102         |
| Farmalou   | K 220            | 93                       | 100         | 101                 | 99          |
| Goodhead   | K 220            | 102                      | 109         | 99                  | 97          |
| <b>Mittelfrühe 1-jährige Prüfergebnisse 2022</b> |                  |                          |             |                     |             |
| DKC 3438   | K 240            | 98                       | 107         | 99                  | 98          |
| LG 32257   | K 240            | 102                      | 103         | 99                  | 98          |
| Murphey  | K 240            | 112                      | 109         | 99                  | 96          |
| P 8153   | K 240            | 84                       | 97          | 101                 | 98          |
| P 8271*  | K 240            | 95                       | 104         | 100                 | 99          |
| Plutor   | K 240            | 97                       | 107         | 100                 | 98          |
| Wesley   | K 240            | 106                      | 105         | 99                  | 98          |
| Glutexo*   | K 250            | 108                      | 109         | 98                  | 95          |

\* EU-Sorte BB = Bezugsbasis (orthogonales Sortenmittel der Anbaugebiete)

Herausgeber:

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau  
Zentrum für Acker- und Pflanzenbau  
Strenzfelder Allee 22  
06406 Bernburg

Bearbeiter: Christian Rettschlag  
Telefon: 039000-217  
Fax: 039000-90 59 46



Die Auswertung kann im Internet abgefragt werden:

<http://www.llg.sachsen-anhalt.de>

Veröffentlichung und Vervielfältigung der Versuchsergebnisse bedürfen der Genehmigung des Herausgebers!

Redaktionsschluss: 16.02.2023

Bildnachweis: LLG