



**LfL**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

## **Sommergerste im ökologischen Landbau 2025**

**Ertrag und pflanzenbauliche Merkmale**

# V Versuchsergebnisse

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)  
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan  
Internet: [www.LfL.bayern.de](http://www.LfL.bayern.de)

Kontakt: Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau  
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan  
E-Mail: [Agraroekologie@LfL.bayern.de](mailto:Agraroekologie@LfL.bayern.de)  
Telefon: 08161 8640-3640

Autoren: Dr. P. Urbatzka, S. Riesch, A. Rehm, M. Amberger, M. Schmidt

Zusammenarbeit: Ämtern für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung und Bayerische Staatsgüter



Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft © LfL

**Sommergerste im ökologischen Landbau 2025**

**Ertrag und pflanzenbauliche Merkmale**

**Versuchsergebnisse aus Bayern**

## **Inhaltsverzeichnis**

|          | Seite                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Kornertrag (86 % TS) relativ, Sorten, Mittel über Orte, ein- und mehrjährig (2023-2025).....5</b>              |
| <b>2</b> | <b>Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Sorten, Mittel über Orte, einjährig (2025) .....6</b> |
| <b>3</b> | <b>Diagramm zu Kornertrag (86 % TS) relativ und pflanzenbauliche Merkmale (2025).....7</b>                        |
| <b>4</b> | <b>Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Mittel über Orte, mehrjährig (2023–2025) .....8</b>   |

# 1 Kornertrag (86 % TS) relativ, Sorten, Mittel über Orte, ein- und mehrjährig (2023-2025)

Sorten absteigend nach mehrjährigem Ertrag geordnet

| Sorte       | Berglern | Neuhof | Mungenhofen | Wundsiedel | Ertrag relativ 2025 adjustiert | SNK |
|-------------|----------|--------|-------------|------------|--------------------------------|-----|
| Belladonna  | 110      | 101    | 111         | 110        | 108                            | A   |
| Bounty      | 104      | 108    | 102         | 109        | 106                            | A   |
| LG Caruso   | 100      | 104    | 103         | 106        | 103                            | AB  |
| Lexy        | 110      | 95     | 103         | 102        | 103                            | AB  |
| Brentano    | 109      | 95     | 100         | 106        | 103                            | AB  |
| KWS Enduris | 102      | 105    | 101         | 102        | 102                            | AB  |
| LG Allegro  | 103      | 103    | 102         | 96         | 101                            | AB  |
| Kosima      | 96       | 103    | 101         | 104        | 101                            | AB  |
| Excalibur   | 104      | 98     | 94          | 104        | 100                            | AB  |
| Gretchen    | 101      | 96     | 99          | 102        | 100                            | AB  |
| Ostara      | 96       | 102    | 102         | 98         | 99                             | AB  |
| RGT Planet  | 95       | 99     | 101         | 100        | 99                             | AB  |
| Sting       | 89       | 106    | 103         | 98         | 98                             | AB  |
| Amidala     | 97       | 100    | 96          | 99         | 98                             | AB  |
| Avalon      | 94       | 99     | 96          | 81         | 92                             | B   |
| Grandiosa   | 90       | 85     | 86          | 80         | 85                             | C   |
| Mittel      | 68,0     | 50,1   | 67,2        | 60,8       | 61,5                           |     |
| Anzahl Orte | 1        | 1      | 1           | 1          | 4                              |     |

| Sorte       | Ertrag relativ 2023-2025 adjustiert | SNK | Anzahl Jahre |
|-------------|-------------------------------------|-----|--------------|
| Belladonna  | 110                                 | A   | 1            |
| LG Caruso   | 105                                 | B   | 3            |
| Bounty      | 105                                 | B   | 2            |
| KWS Enduris | 103                                 | BC  | 1            |
| Kosima      | 102                                 | BC  | 3            |
| Brentano    | 102                                 | BC  | 2            |
| Lexy        | 102                                 | BC  | >3           |
| LG Allegro  | 101                                 | BC  | 1            |
| Excalibur   | 100                                 | BC  | 1            |
| Gretchen    | 100                                 | BC  | 3            |
| Sting       | 100                                 | BC  | 3            |
| RGT Planet  | 99                                  | BC  | >3           |
| Ostara      | 99                                  | BC  | 2            |
| Amidala     | 97                                  | C   | >3           |
| Grandiosa   | 89                                  | D   | 1            |
| Avalon      | 85                                  | D   | >3           |
| Mittel      | 50,6                                |     |              |
| Anzahl Orte | 10                                  |     |              |

1) Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

2) SNK: Mittelwertvergleich; Student-Newman-Keuls-Test,  $P \leq 5\%$ ; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

3) Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.

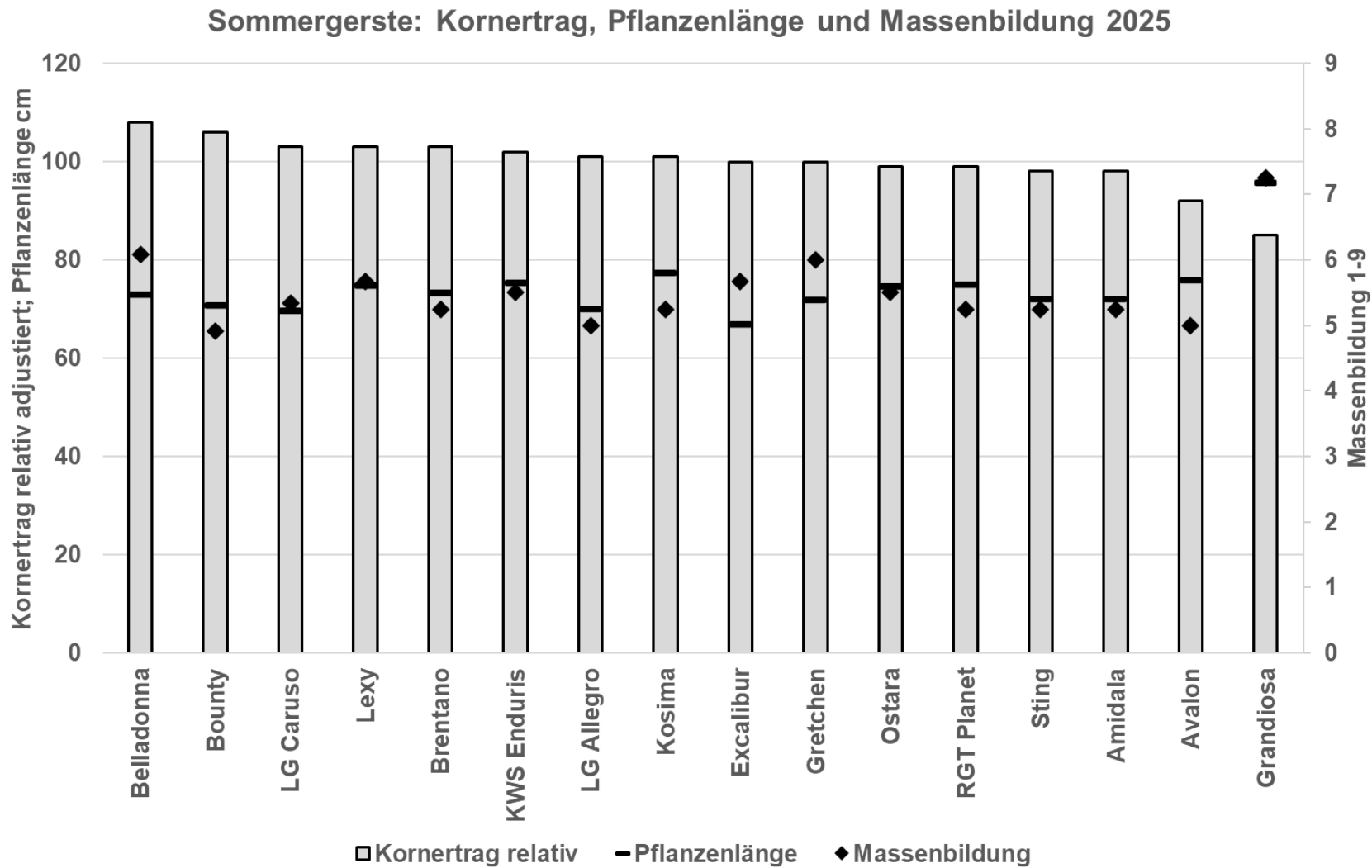
## 2 Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Sorten, Mittel über Orte, einjährig (2025)

Sorten alphabetisch geordnet

| Sorte           | Bodendeckungsgrad | Bestandesdichte | Pflanzenlänge | Ährenknicken | Halmknicken | Massenbildung (Jugend) | Netzflecken |
|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|-------------|
|                 | %                 | Ähren/m²        | cm            | Bonitur 1-9  | Bonitur 1-9 | Bonitur 1-9            | Bonitur 1-9 |
| Amidala         | 55                | 655             | 72            | 1,8          | 2,8         | 5,3                    | 3           |
| Avalon          | 50                | 626             | 76            | 1,8          | 5,5         | 5,0                    | 3           |
| Belladonna      | 55                | 728             | 73            | 1,3          | 5,8         | 6,1                    | 2           |
| Bounty          | 53                | 799             | 71            | 1,8          | 5,0         | 4,9                    | 3           |
| Brentano        | 54                | 743             | 73            | 2,5          | 8,3         | 5,3                    | 3           |
| Excalibur       | 55                | 739             | 67            | 2,0          | 8,3         | 5,7                    | 3           |
| Grandiosa       | 57                | 622             | 96            | 2,3          | 4,5         | 7,3                    | 2           |
| Gretchen        | 53                | 752             | 72            | 1,3          | 5,0         | 6,0                    | 2           |
| Kosima          | 56                | 692             | 77            | 1,3          | 8,5         | 5,3                    | 3           |
| KWS Enduris     | 53                | 682             | 75            | 2,0          | 6,5         | 5,5                    | 2           |
| Lexy            | 57                | 677             | 75            | 1,5          | 4,8         | 5,7                    | 3           |
| LG Allegro      | 53                | 634             | 70            | 1,3          | 4,8         | 5,0                    | 3           |
| LG Caruso       | 55                | 671             | 70            | 1,5          | 5,5         | 5,3                    | 3           |
| Ostara          | 55                | 653             | 75            | 2,3          | 5,5         | 5,5                    | 3           |
| RGT Planet      | 50                | 722             | 75            | 2,0          | 8,8         | 5,3                    | 3           |
| Sting           | 54                | 594             | 72            | 2,0          | 4,5         | 5,3                    | 3           |
| Sortenmittel    | <b>54</b>         | <b>682</b>      | <b>75</b>     | <b>1,8</b>   | <b>5,9</b>  | <b>5,6</b>             | <b>3</b>    |
| Anzahl der Orte | 3                 | 3               | 4             | 1            | 1           | 3                      | 1           |

### 3 Diagramm zu Kornertrag (86 % TS) relativ und pflanzenbauliche Merkmale (2025)

Sorte ertraglich absteigend geordnet



## 4 Pflanzenbauliche Merkmale und Auftreten von Krankheiten, Mittel über Orte, mehrjährig (2023–2025)

Sorten nach Anzahl N und alphabetisch geordnet

| Sorte        | Bodendeckungsgrad |           | Bestandesdichte          |            | Pflanzenlänge |           | Ährenknicken |            | Halmknicken |            | Massenbildung (Jugend) |            | Netzflecken |            | Ramularia |            | Rhynchosporium |            |
|--------------|-------------------|-----------|--------------------------|------------|---------------|-----------|--------------|------------|-------------|------------|------------------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|----------------|------------|
|              | %                 |           | Ähren pro m <sup>2</sup> |            | cm            |           |              |            |             |            |                        |            |             |            |           |            |                |            |
|              | N                 | MW        | N                        | MW         | N             | MW        | N            | MW         | N           | MW         | N                      | MW         | N           | MW         | N         | MW         | N              | MW         |
| Avalon       | 7                 | 52        | 7                        | 602        | 10            | 72        | 2            | 3,0        | 3           | 4,2        | 7                      | 5,6        | 7           | 3,8        | 3         | 4,9        | 1              | 4,5        |
| RGT Planet   | 7                 | 56        | 7                        | 656        | 10            | 72        | 2            | 3,4        | 3           | 5,3        | 7                      | 5,8        | 7           | 3,1        | 3         | 5,3        | 1              | 3,3        |
| Amidala      | 7                 | 56        | 7                        | 625        | 10            | 68        | 2            | 2,5        | 3           | 2,5        | 7                      | 5,8        | 7           | 3,2        | 3         | 5,2        | 1              | 2,3        |
| Lexy         | 7                 | 57        | 7                        | 634        | 10            | 71        | 2            | 2,9        | 3           | 3,0        | 7                      | 5,8        | 7           | 2,6        | 3         | 5,0        | 1              | 2,8        |
| Gretchen     | 7                 | 54        | 7                        | 655        | 10            | 69        | 2            | 2,6        | 3           | 3,3        | 7                      | 6,0        | 7           | 2,4        | 3         | 4,8        | 1              | 3,3        |
| LG Caruso    | 7                 | 57        | 7                        | 619        | 10            | 68        | 2            | 2,8        | 3           | 3,7        | 7                      | 5,7        | 7           | 2,4        | 3         | 5,2        | 1              | 3,3        |
| Sting        | 7                 | 56        | 7                        | 588        | 10            | 68        | 2            | 3,5        | 3           | 3,1        | 7                      | 5,6        | 7           | 2,6        | 3         | 5,6        | 1              | 2,0        |
| Sortenmittel |                   | <b>55</b> |                          | <b>626</b> |               | <b>70</b> |              | <b>2,9</b> |             | <b>3,6</b> |                        | <b>5,7</b> |             | <b>2,8</b> |           | <b>5,1</b> |                | <b>3,0</b> |
| Kosima       | 6                 | 58        | 6                        | 675        | 9             | 71        | 1            | 1,3        | 3           | 5,6        | 6                      | 5,5        | 6           | 2,6        | 2         | 3,9        | 1              | 2,3        |
| Bounty       | 5                 | 55        | 5                        | 747        | 7             | 71        | 2            | 3,3        | 2           | 4,3        | 5                      | 5,2        | 5           | 2,8        | 2         | 6,4        | 0              | .          |
| Brentano     | 5                 | 5         | 5                        | 728        | 7             | 71        | 2            | 4,3        | 2           | 5,3        | 5                      | 5,4        | 5           | 2,8        | 2         | 6,4        | 0              | .          |
| Ostara       | 5                 | 56        | 5                        | 630        | 7             | 74        | 2            | 3,4        | 2           | 4,9        | 5                      | 5,5        | 5           | 3,1        | 2         | 6,4        | 0              | .          |
| Sortenmittel |                   | <b>56</b> |                          | <b>701</b> |               | <b>72</b> |              | <b>3,6</b> |             | <b>4,8</b> |                        | <b>5,3</b> |             | <b>2,9</b> |           | <b>6,4</b> |                |            |
| Grandiosa    | 4                 | 57        | 4                        | 618        | 6             | 96        | 1            | 2,3        | 2           | 4,1        | 4                      | 6,8        | 4           | 2,3        | 1         | 5,5        | 0              | .          |
| Belladonna   | 3                 | 55        | 3                        | 728        | 4             | 73        | 1            | 1,3        | 1           | 5,8        | 3                      | 6,1        | 3           | 2,1        | 0         | .          | 0              | .          |
| Excalibur    | 3                 | 55        | 3                        | 739        | 4             | 67        | 1            | 2,0        | 1           | 8,3        | 3                      | 5,7        | 3           | 2,9        | 0         | .          | 0              | .          |
| KWS Enduris  | 3                 | 53        | 3                        | 682        | 4             | 75        | 1            | 2,0        | 1           | 6,5        | 3                      | 5,5        | 3           | 2,1        | 0         | .          | 0              | .          |
| LG Allegro   | 3                 | 53        | 3                        | 634        | 4             | 70        | 1            | 1,3        | 1           | 4,8        | 3                      | 5,0        | 3           | 2,8        | 0         | .          | 0              | .          |
| Sortenmittel |                   | <b>54</b> |                          | <b>696</b> |               | <b>71</b> |              | <b>1,6</b> |             | <b>6,3</b> |                        | <b>5,6</b> |             | <b>2,5</b> |           |            |                |            |

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen. Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.