

## **Ergebnisse der Öko-Landessortenversuche Sommergerste 2019**

**Zusammengefasst aus Niedersachsen und Hessen**

**Markus Mücke und Florian Rohlfing**

**Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau**

**E-Mail: [markus.muecke@lwk-niedersachsen.de](mailto:markus.muecke@lwk-niedersachsen.de)**

**E-Mail: [florian.rohlfing@lwk-niedersachsen.de](mailto:florian.rohlfing@lwk-niedersachsen.de)**

### **Einleitung**

Beim Anbau von Öko-Sommergerste steht die Verwertung als Braugerste im Vordergrund. Da von der abnehmenden Hand bestimmte Sorten für die Verarbeitung favorisiert werden, sollten diese im Vorfeld mit den Abnehmern abgesprochen werden. Neben Keimfähigkeit, Hektolitergewicht und Siebsortierung spielt in erster Linie der Proteingehalt bei der Vermarktung eine zentrale Rolle. Um die Brauqualität nicht zu gefährden ist die Stellung in der Fruchtfolge und das N-Mineralisierungspotential auf den Anbauflächen zu beachten. Zu hohe Rohproteingehalte können die Gärung beeinträchtigen, die Filtration erschweren oder Ausflockungen im Bier verursachen. Die Obergrenze liegt bei 11,5 Prozent und die Untergrenze bei 9,0 Prozent Rohprotein. Zu niedrige Rohproteingehalte unter 9 Prozent können sich negativ auf Geschmack und Schaumstabilität des Bieres auswirken. In 2019 wurden die Rohproteinanforderungen für Braugerste in den Versuchen teilweise erreicht. Am Standort Wätzum, in der Hildesheimer Börde, wurden im Schnitt 10,0 Prozent erzielt. Am Standort Oldendorf II ist mit 12,7 Prozent Protein die Obergrenze überschritten worden. In Alsfeld bewegen sich die Werte mit 9,0 Prozent auf der Untergrenze und einzelne Sorten auch darunter.

Für den gezielten Anbau von Futtergerste steht bei der Sortenwahl die Ertragsstabilität auf überdurchschnittlichem Niveau im Vordergrund. Daneben sind auch die Parameter Halmstabilität, Frohwüchsigkeit und Blattgesundheit zu beachten.

### **Anbaugebiete**

Die Öko-Sortenversuche Sommergerste werden über Bundeslandgrenzen hinweg in festgelegten Anbaugebieten (ABG) gemeinsam abgestimmt und ausgewertet. In die Auswertung eingeflossen sind neben den beiden niedersächsischen Versuchen, zusätzlich noch der Versuch aus Hessen.

Die niedersächsischen Landessortenversuche verteilen sich bei der Sommergerste auf zwei Anbaugebiete:

#### **Anbaugebiet 2 - Sandstandorte Nord-West**

Oldendorf II (Niedersachsen)

#### **Anbaugebiet 3 - Lehmige Standorte West**

Wätzum (Niedersachsen)

Alsfeld-Liederbach (Hessen)

## LSV-Ergebnisse

### Braugerste

**Avalon** kann über den mehrjährigen Prüfzeitraum betrachtet auf allen Standorten mit überwiegend stabilen Erträgen überzeugen. Die pflanzenbaulichen Parameter dieser Sorte fallen ausgewogen aus. Einzig auf die leicht erhöhte Anfälligkeit gegenüber Mehltau und Rhynchosporium ist hinzuweisen. Avalon wurde 2015 von der Braugergemeinschaft die Verarbeitungsempfehlung erteilt. Sie spielt in der Öko-Braugerstenverarbeitung nach wie vor eine dominierende Rolle. Für den Anbau gehört sie zweifellos in die engere Wahl.

**Accordine** fährt auf den beiden lehmigen Standorten erneut überdurchschnittliche Erträge ein. In Oldendorf II bleibt sie wieder auf knapp unterdurchschnittlichem Niveau stehen. Blattgesundheit und Halmstabilität geben keinen Anlass zur Kritik. Die Frohwüchsigkeit ist durchschnittlich. Die Braugergemeinschaft e.V. hat Accordine nach bundesweiten Mälzungs- und Brauversuchen im Praxismaßstab zur Verarbeitung empfohlen. Sie stößt auch bei den Öko-Mälzereien auf zunehmendes Interesse. Ein Anbau kommt in Frage.

**Laureate** zeigt im dreijährigen Prüfzeitraum auf den drei Standorten schwankende Erträge, die sich überwiegend auf unterdurchschnittlichem Niveau bewegen. Sie ist blattgesund, halmstabil, aber kurz in der Pflanzenlänge und besitzt eine schwache Frohwüchsigkeit. Für den Braugerstenanbau spielt sie bislang keine Rolle.

**Odilia** stammt aus biologisch-dynamischer Züchtung. Laut Züchterangabe ist sie für Standorte mit mittlerer Nährstoffversorgung entwickelt worden. Auf den beiden niedersächsischen Versuchsstandorten kann Odilia in diesem Jahr leider nicht an die teilweise guten Erträge des Vorjahres anknüpfen. Im hessischen Alsfeld verbessert sie sich dagegen deutlich. Odilia überzeugt mit einer auffälligen Frohwüchsigkeit und Pflanzenlänge, was ein gutes Beikrautunterdrückungsvermögen erwarten lässt. Bei dieser Sorte kann möglicherweise auf ein Striegeln verzichtet werden. Schwächen hat Odilia bei der Halmstabilität und bei Zwergrost. Da es Abnehmer für diese Sorte gibt, sollte ein Anbau im Vorfeld mit dem Handel abgestimmt werden.

**Leandra** zeigt in den bislang vorliegenden ein- und zweijährigen Versuchen überwiegend erfreuliche Erträge auf überdurchschnittlichem Niveau. Die Sorte ist vergleichsweise kurz in der Halmlänge, blattgesund und besitzt eine durchschnittliche Halmstabilität. Die Braugergemeinschaft e.V. hat Leandra nach bundesweiten Mälzungs- und Brauversuchen im Praxismaßstab zur Verarbeitung empfohlen. Sie stößt auch bei den Öko-Mälzereien auf zunehmendes Interesse. Ein Probeanbau ist nach Absprache mit der abnehmenden Hand überlegenswert.

**Ellinor** fährt auch im zweiten Prüffahr, außer am Standort Wätzum, überdurchschnittliche Erträge ein. Die Sorte ist mittellang, halmstabil und blattgesund. **Evergreen**, kann sich in Oldendorf II im zweiten Prüffahr im Ertrag verbessern. Im ABG 3 bewegen sich die bislang vorliegenden Ergebnisse im unterdurchschnittlichen Bereich. Die pflanzenbaulichen Parameter sind überwiegend ausgewogen. Für den Braugerstenanbau spielen beide Sorten bislang keine Rolle.

## **Neuzugänge**

**Prospect** fährt im ersten Versuchsjahr größtenteils unterdurchschnittliche Erträge ein. Die Sorte ist blattgesund und halmstabil, zeigte aber eine schwache Frohwüchsigkeit. Prospect ist 2019 in die großtechnischen Praxisversuche der Braugerstengemeinschaft e.V. aufgenommen worden.

**Klarinette** kann auf den Prüfstandorten auf Anhieb mit überdurchschnittlichen Erträgen aufwarten. Auch diese Sorte ist blattgesund und halmstabil. Weitere Versuche sind abzuwarten.

## **Futtergerste**

**RGT Planet** ist mehrjährig geprüft und überzeugt auf fast allen Standorten mit auffallend überdurchschnittliche Erträge. Nur in Wätzum fällt der Ertrag in diesem Jahr schwächer aus. Blattgesundheit, Frohwüchsigkeit und Bodendeckung sind ausgewogen. Die Halmstabilität ist durchschnittlich. Aufgrund der guten Ertragsstabilität gehört RGT Planet zweifellos in die engere Wahl.

**KWS Fantex** zeigt im dreijährigen Prüfzeitraum auf den drei Standorten teilweise schwankende Erträge, die sich überwiegend auf unterdurchschnittlichem Niveau bewegen. Die Sorte ist blattgesund, halmstabil, aber kurz im Wuchs. Bei Frohwüchsigkeit und Bodendeckung kann sie leider nicht überzeugen.

## **Fazit**

- Wer gezielt Öko-Braugerste erzeugen möchte, sollte die Sortenwahl mit dem Abnehmer abstimmen.
- Für den Öko-Braugerstenanbau gehören aus dem mehrjährig geprüften Sortiment die Sorte Avalon, gefolgt von Accordine in die engere Wahl.
- Die zweijährig geprüfte Sorte Leandra kommt als Braugerste für den Probeanbau in Frage
- Für den Futteranbau ist Ertragsstabilität gefragt. RGT Planet gehört hier in die engere Wahl.

**Eine aktuelle Übersicht im Handel erhältlicher biologisch erzeugter Saatgutpartien ist dem Internet unter [www.organicxseeds.de](http://www.organicxseeds.de) zu entnehmen.**

| Landessortenversuche Sommergerste im ökologischen Anbau 2017 - 2019                                                                   |                         |                   |             |             |                                       |             |                           |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|
| Erträge relativ zum Standardmittel                                                                                                    |                         |                   |             |             |                                       |             |                           |             |             |
| Bundesland                                                                                                                            |                         | Niedersachsen     |             |             |                                       |             | Hessen                    |             |             |
| Anbaubereich                                                                                                                          |                         | ABG 2             |             |             | ABG 3                                 |             | ABG 3                     |             |             |
| Versuchsort / Landkreis                                                                                                               |                         | Oldendorf II / UE |             |             | Wätzum                                |             | Alsfeld - Liederbach / VB |             |             |
| Bodenart / Ackerzahl                                                                                                                  |                         | sL / 55           | sL / 48     | sL / 38     | sL / 90                               | sL / 90     | sL / 53                   | sL / 45     | sL / 53     |
| Versuchsjahr                                                                                                                          |                         | 2017              | 2018        | 2019        | 2018                                  | 2019        | 2017                      | 2018        | 2019        |
| <b>Sorte</b>                                                                                                                          | <b>Züchter/Vertrieb</b> |                   |             |             |                                       |             |                           |             |             |
| <b>Braugerste</b>                                                                                                                     |                         |                   |             |             |                                       |             |                           |             |             |
| Avalon                                                                                                                                | Breun/Hauptsaaen        | 117               | 84          | 102         | 113                                   | 105         | 101                       | 111         | 102         |
| Laureate                                                                                                                              | Syngenta                | 75                | 98          | 87          | 91                                    | 99          | 108                       | 95          | 98          |
| Accordine                                                                                                                             | Ackermann/Saaten Union  | 109               | 99          | 97          | 115                                   | 103         | -                         | 109         | 103         |
| Odilia (Ö)                                                                                                                            | Müller (Cultivari)      | -                 | 94          | 70          | 84                                    | 73          | -                         | 77          | 96          |
| Ellinor                                                                                                                               | Breun/Nordic-Seed       | -                 | 102         | 108         | 99                                    | 98          | -                         | 103         | 100         |
| Leandra                                                                                                                               | Breun / Hauptsaaen      | -                 | 99          | 112         | 114                                   | 125         | -                         | -           | 101         |
| Evergreen                                                                                                                             | Nordic-Seed             | -                 | 100         | 110         | 95                                    | 97          | -                         | -           | 93          |
| Prospect                                                                                                                              | IG Pflanzenzucht        | -                 | -           | 94          | -                                     | 78          | -                         | -           | 99          |
| Klarinette                                                                                                                            | Streng/Secobra          | -                 | -           | 110         | -                                     | 106         | -                         | -           | 102         |
| <b>Futtergerste</b>                                                                                                                   |                         |                   |             |             |                                       |             |                           |             |             |
| RGT Planet                                                                                                                            | RAGT                    | 122               | 111         | 113         | 114                                   | 97          | 109                       | 110         | 108         |
| KWS Fantex                                                                                                                            | KWS-Lochow              | 93                | 112         | 91          | 83                                    | 97          | 99                        | 95          | 98          |
| <b>Standardmittel dt/ha</b>                                                                                                           |                         | <b>22,3</b>       | <b>35,6</b> | <b>21,0</b> | <b>52,2</b>                           | <b>30,1</b> | <b>59,5</b>               | <b>48,5</b> | <b>51,5</b> |
| <b>GD 5% Sorte (Relativ)</b>                                                                                                          |                         | <b>18,3*</b>      | <b>12,7</b> | <b>18,3</b> | <b>6,6</b>                            | <b>9,3</b>  | <b>11,7</b>               | <b>7,9</b>  | <b>18,3</b> |
| <b>Anbaubereich 2 - Sandstandorte Nord-West      Anbaubereich 3 - Lehmige Standorte West</b>                                          |                         |                   |             |             |                                       |             |                           |             |             |
| Sorten des Standardmittels 2017: Catamaran, Avalon, RGT Planet, Laureate, KWS Fantex                                                  |                         |                   |             |             | *hohe Grenzdifferenz beachten         |             |                           |             |             |
| Sorten des Standardmittels 2018: Avalon, RGT Planet, Laureate, KWS Fantex, Accordine, Odilia, Ellinor                                 |                         |                   |             |             | (Ö) = Sorte aus ökologischer Züchtung |             |                           |             |             |
| Sorten des Standardmittels 2019: Avalon, RGT Planet, Laureate, KWS Fantex, Accordine, Odilia, Ellinor, Leandra, Evergreen, Klarinette |                         |                   |             |             |                                       |             |                           |             |             |

| Landessortenversuche Sommergerste im ökologischen Anbau 2017- 2019 |                   |             |             |             |             |                           |            |            |                |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|------------|------------|----------------|
| Rohprotein (%i. T.)                                                |                   |             |             |             |             |                           |            |            |                |
| Bundesland                                                         | Niedersachsen     |             |             |             |             | Hessen                    |            |            | Alle Standorte |
| Anbaugebiet                                                        | ABG 2             |             |             | ABG 3       |             | ABG 3                     |            |            |                |
| Versuchsort / Landkreis                                            | Oldendorf II / UE |             |             | Wätzum / HI |             | Alsfeld - Liederbach / VB |            |            | Mittel         |
| Versuchsjahr                                                       | 2017              | 2018        | 2019        | 2018        | 2019        | 2017                      | 2018       | 2019       | 2017-2019      |
| <b>Braugerste</b>                                                  |                   |             |             |             |             |                           |            |            |                |
| Avalon                                                             | 13,9              | -           | 12,5        | 8,2         | 10,1        | 12,1                      | 8,0        | 9,1        | 10,6           |
| Laureate                                                           | 14,2              | 14,4        | 12,6        | 8,7         | 9,7         | 11,5                      | 8,3        | 8,9        | 11,0           |
| Accordine                                                          | 14,4              | 14,4        | 13,1        | 8,2         | 10,0        | -                         | 8,5        | 8,7        | 11,0           |
| Odilia (Ö)                                                         | -                 | 14,3        | 13,0        | 9,0         | 10,4        | -                         | 8,8        | 9,2        | 10,8           |
| Ellinor                                                            | -                 | 15,0        | 12,3        | 8,6         | 9,9         | -                         | 8,1        | 8,4        | 10,4           |
| Leandra                                                            | -                 | 14,0        | 13,0        | 8,0         | 9,4         | -                         | -          | 9,1        | 10,7           |
| Evergreen                                                          | -                 | 14,9        | 12,2        | 9,0         | 9,9         | -                         | -          | 9,3        | 11,1           |
| Prospect                                                           | -                 | -           | 12,6        | -           | 10,1        | -                         | -          | 9,0        | 10,6*          |
| Klarinette                                                         | -                 | -           | 12,7        | -           | 9,8         | -                         | -          | 8,8        | 10,4*          |
| <b>Futtergerste</b>                                                |                   |             |             |             |             |                           |            |            |                |
| RGT Planet                                                         | 13,8              | 13,3        | 12,2        | 8,3         | 10,0        | 11,9                      | 7,8        | 8,4        | 10,7           |
| KWS Fantex                                                         | 14,2              | 14,0        | 13,1        | 9,4         | 9,8         | 11,9                      | 8,1        | 8,8        | 11,2           |
| <b>Versuchsdurchschnitt</b>                                        | <b>14,1</b>       | <b>14,4</b> | <b>12,7</b> | <b>8,7</b>  | <b>10,0</b> | <b>12,1</b>               | <b>8,2</b> | <b>9,0</b> | <b>11,1</b>    |

\* einjährige Ergebnisse  
(Ö) = Sorte aus ökologischer Züchtung

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

| Landessortenversuche Sommergerste im ökologischen Anbau 2019 |             |             |             |             |            |            |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Rohprotein (% i. T.) Mittel                                  |             |             |             |             |            |            |
| Anbaugebiet                                                  | ABG 2       |             |             | ABG 3       |            |            |
| Versuchsstandorte                                            | 1           | 1           | 1           | 2           | 2          | 2          |
| Versuchsjahr                                                 | 2017        | 2018        | 2019        | 2017        | 2018       | 2019       |
| <b>Braugerste</b>                                            |             |             |             |             |            |            |
| Avalon                                                       | 13,9        | -           | 12,5        | 12,9        | 8,1        | 9,6        |
| Laureate                                                     | 14,2        | 14,4        | 12,6        | 12,7        | 8,5        | 9,3        |
| Accordine                                                    | 14,4        | 14,4        | 13,1        | 14,0        | 8,4        | 9,4        |
| Odilia (Ö)                                                   | -           | 14,3        | 13,0        | -           | 8,9        | 9,8        |
| Ellinor                                                      | -           | 15,0        | 12,3        | -           | 8,4        | 9,2        |
| Leandra                                                      | -           | 14,0        | 13,0        | -           | 8,0        | 9,3        |
| Evergreen                                                    | -           | 14,9        | 12,2        | -           | 9,0        | 9,6        |
| Prospect                                                     | -           | -           | 12,6        | -           | -          | 9,5        |
| Klarinette                                                   | -           | -           | 12,7        | -           | -          | 9,3        |
| <b>Futtergerste</b>                                          |             |             |             |             |            |            |
| RGT Planet                                                   | 13,8        | 13,3        | 12,2        | 12,9        | 8,0        | 9,2        |
| KWS Fantex                                                   | 14,2        | 14,0        | 13,1        | 12,8        | 8,7        | 9,3        |
| <b>Versuchsdurchschnitt</b>                                  | <b>14,1</b> | <b>14,4</b> | <b>12,7</b> | <b>12,9</b> | <b>8,5</b> | <b>9,5</b> |

(Ö) = Sorte aus ökologischer Züchtung

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

| Landessortenversuche Sommergerste im ökologischen Anbau 2017 - 2019 |                   |             |             |             |             |                           |             |             |                |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|----------------|
| Hektolitergewicht (kg/100 l)                                        |                   |             |             |             |             |                           |             |             |                |
| Bundesland                                                          | Niedersachsen     |             |             |             |             | Hessen                    |             |             | Alle Standorte |
| Anbaugebiet                                                         | ABG 2             |             |             | ABG 3       |             | ABG 3                     |             |             |                |
| Versuchsort / Landkreis                                             | Oldendorf II / UE |             |             | Wätzum      |             | Alsfeld - Liederbach / VB |             |             | Mittel         |
| Versuchsjahr                                                        | 2017              | 2018        | 2019        | 2018        | 2019        | 2017                      | 2018        | 2019        | 2017-2019      |
| <b>Braugerste</b>                                                   |                   |             |             |             |             |                           |             |             |                |
| Avalon                                                              | 60,0              | 63,3        | 55,8        | 63,3        | 60,7        | 64,2                      | 72,9        | 68,0        | 63,5           |
| Laureate                                                            | 55,7              | 66,5        | 53,8        | 55,4        | 59,2        | 62,1                      | 69,5        | 65,8        | 61,0           |
| Accordine                                                           | 59,8              | 64,8        | 54,7        | 61,8        | 62,8        | -                         | 73,7        | 68,9        | 63,8           |
| Odilia (Ö)                                                          | -                 | 65,8        | 53,7        | 59,2        | 59,9        | -                         | 72,3        | 71,2        | 63,7           |
| Ellinor                                                             | -                 | 62,0        | 54,8        | 58,4        | 59,8        | -                         | 71,5        | 67,4        | 62,3           |
| Leandra                                                             | -                 | 59,1        | 54,2        | 57,2        | 57,0        | -                         | -           | 66,0        | 58,7           |
| Evergreen                                                           | -                 | 68,6        | 58,2        | 61,4        | 64,5        | -                         | -           | 71,3        | 64,8           |
| Prospect                                                            | -                 | -           | 53,2        | -           | 60,8        | -                         | -           | 67,5        | 60,5           |
| Klarinette                                                          | -                 | -           | 56,2        | -           | 62,7        | -                         | -           | 71,2        | 63,4           |
| <b>Futtergerste</b>                                                 |                   |             |             |             |             |                           |             |             |                |
| RGT Planet                                                          | 58,3              | 65,0        | 56,2        | 62,2        | 62,4        | 63,0                      | 74,2        | 68,5        | 63,7           |
| KWS Fantex                                                          | 57,6              | 67,3        | 56,2        | 54,7        | 61,2        | 61,7                      | 72,8        | 67,3        | 62,3           |
| <b>Versuchsdurchschnitt</b>                                         | <b>58,2</b>       | <b>65,4</b> | <b>55,3</b> | <b>59,4</b> | <b>61,2</b> | <b>62,6</b>               | <b>72,4</b> | <b>68,6</b> | <b>62,9</b>    |

(Ö) = Sorte aus ökologischer Züchtung

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

| Landessortenversuche Sommergerste im ökologischen Anbau 2019 |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Hektolitergewicht (kg/100 l) Mittel                          |             |             |             |             |             |             |
| Anbaugebiet                                                  | ABG 2       |             |             | ABG 3       |             |             |
| Versuchsstandorte                                            | 1           | 1           | 1           | 2           | 2           | 2           |
| Versuchsjahr                                                 | 2017        | 2018        | 2019        | 2017        | 2018        | 2019        |
| <b>Braugerste</b>                                            |             |             |             |             |             |             |
| Avalon                                                       | 60,0        | 63,3        | 55,8        | 61,6        | 68,1        | 64,4        |
| Laureate                                                     | 55,7        | 66,5        | 53,8        | 60,2        | 62,4        | 62,5        |
| Accordine                                                    | 59,8        | 64,8        | 54,7        | 61,1        | 67,7        | 65,9        |
| Odilia (Ö)                                                   | -           | 65,8        | 53,7        | -           | 65,7        | 65,5        |
| Ellinor                                                      | -           | 62,0        | 54,8        | -           | 64,9        | 63,6        |
| Leandra                                                      | -           | 59,1        | 54,2        | -           | 57,2        | 61,5        |
| Evergreen                                                    | -           | 68,6        | 58,2        | -           | 61,4        | 67,9        |
| Prospect                                                     | -           | -           | 53,2        | -           | -           | 64,2        |
| Klarinette                                                   | -           | -           | 56,2        | -           | -           | 67,0        |
| <b>Futtergerste</b>                                          |             |             |             |             |             |             |
| RGT Planet                                                   | 58,3        | 65,0        | 56,2        | 61,4        | 68,2        | 65,5        |
| KWS Fantex                                                   | 57,6        | 67,3        | 56,2        | 60,0        | 63,7        | 64,3        |
| <b>Versuchsdurchschnitt</b>                                  | <b>58,2</b> | <b>65,4</b> | <b>55,3</b> | <b>61,0</b> | <b>65,9</b> | <b>64,9</b> |

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

| Landessortenversuche Sommergerste im ökologischen Anbau 2017 - 2019 |                   |             |             |             |             |                  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| Tausendkornmasse (86 % TS) g                                        |                   |             |             |             |             |                  |
| Bundesland                                                          | Niedersachsen     |             |             |             |             | Alle Standorte   |
| Anbaugebiet                                                         | ABG 2             |             |             |             |             |                  |
| Versuchsort / Landkreis                                             | Oldendorf II / UE |             |             | Wätzum / HI |             |                  |
| Versuchsjahr                                                        | 2017              | 2018        | 2019        | 2018        | 2019        | Mittel 2017-2019 |
| <b>Braugerste</b>                                                   |                   |             |             |             |             |                  |
| Avalon                                                              | 42,5              | 50,4        | 53,1        | 57,8        | 52,4        | 51,2             |
| Laureate                                                            | 39,5              | 54,5        | 47,0        | 57,3        | 53,8        | 50,4             |
| Accordine                                                           | 40,3              | 50,0        | 51,2        | 54,7        | 57,6        | 50,8             |
| Odilia (Ö)                                                          | -                 | 49,8        | 40,6        | 55,7        | 48,9        | 48,7             |
| Ellinor                                                             | -                 | 50,5        | 51,1        | 56,3        | 54,8        | 53,2             |
| Leandra                                                             | -                 | 48,1        | 50,7        | 57,8        | 54,0        | 52,7             |
| Evergreen                                                           | -                 | 51,1        | 47,8        | 53,5        | 51,3        | 50,9             |
| Prospect                                                            | -                 | -           | 49,0        | -           | 53,3        | 51,1*            |
| Klarinette                                                          | -                 | -           | 45,8        | -           | 47,4        | 46,6*            |
| <b>Futtergerste</b>                                                 |                   |             |             |             |             |                  |
| RGT Planet                                                          | 38,5              | 55,1        | 50,7        | 56,5        | 55,6        | 51,3             |
| KWS Fantex                                                          | 42,8              | 52,4        | 45,1        | 52,4        | 47,3        | 48,0             |
| <b>Versuchsdurchschnitt</b>                                         | <b>40,7</b>       | <b>54,5</b> | <b>48,6</b> | <b>55,6</b> | <b>52,3</b> | <b>50,3</b>      |

\* einjährige Ergebnisse

(Ö) = Sorte aus ökologischer Züchtung

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

| Landessortenversuche Sommergerste im ökologischen Anbau 2019 |                   |             |             |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Sortierung % (Anbauggebiete 2 und 3)                         |                   |             |             |             |             |             |
| Anbauggebiet                                                 | ABG 2             |             |             | ABG 3       |             |             |
|                                                              | Oldendorf II / UE |             |             | Wätzum / HI |             |             |
| Sortierung                                                   | > 2,2 mm          | > 2,5 mm    | > 2,8 mm    | > 2,2 mm    | > 2,5 mm    | > 2,8 mm    |
| <b>Braugerste</b>                                            |                   |             |             |             |             |             |
| Avalon                                                       | 98,9              | 96,8        | 89,7        | 99,0        | 94,8        | 80,7        |
| Laureate                                                     | 98,6              | 95,0        | 84,4        | 98,7        | 93,6        | 81,6        |
| Accordine                                                    | 98,5              | 94,0        | 81,2        | 99,3        | 96,5        | 84,7        |
| Odilia (Ö)                                                   | 96,9              | 90,1        | 73,6        | 98,7        | 89,7        | 58,7        |
| Ellinor                                                      | 99,0              | 95,7        | 86,5        | 98,4        | 93,7        | 79,1        |
| Leandra                                                      | 97,9              | 94,2        | 82,4        | 99,0        | 93,4        | 76,2        |
| Evergreen                                                    | 97,9              | 92,3        | 76,6        | 98,8        | 95,0        | 75,5        |
| Prospect                                                     | 98,0              | 94,1        | 81,0        | 99,0        | 94,5        | 78,5        |
| Klarinette                                                   | 98,0              | 93,3        | 78,4        | 98,6        | 93,1        | 74,1        |
| <b>Futtergerste</b>                                          |                   |             |             |             |             |             |
| RGT Planet                                                   | 98,6              | 95,7        | 85,2        | 98,7        | 94,3        | 78,4        |
| KWS Fantex                                                   | 97,9              | 92,4        | 79,0        | 98,7        | 94,3        | 76,3        |
| <b>Versuchsdurchschnitt</b>                                  | <b>98,1</b>       | <b>93,7</b> | <b>81,2</b> | <b>98,8</b> | <b>93,8</b> | <b>76,7</b> |

(Ö) = Sorte aus ökologischer Züchtung

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau