

Sortenempfehlung Öko-Sommergetreide 2019

Sommergerste

In Mecklenburg-Vorpommern wurde der Sortenversuch Sommergerste am Standort Gülzow ausgewertet. In die mehrjährigen Erträge fließen zusätzlich Ergebnisse von 2018 des Standortes Oldendorf II (NI) ein. Die Erträge fielen am Standort Gülzow deutlich geringer aus als in den Vorjahren, während in Oldendorf II die Erträge 2018 das mehrjährige Ortsniveau erreichten.

Avalon erreichte durchschnittliche Erträge und Hektolitergewichte und über die Jahre einen konstanten Rohporteingehalt von 11 %. Die großkörnige Sorte ist standfest, neigt jedoch zu Mehltau.

Die Sorte **RGT Planet** erzielte überdurchschnittliche Erträge mit einem hohen Vollgerstenanteil. Die mittelfrühe Sorte ist dicht im Bestand und gesund.

Die Sortenwahl für Brau- und Speisegerste sollte unbedingt mit den verarbeitenden Unternehmen abgestimmt werden.

Anbaueigenschaften und Qualitätsmerkmale* der geprüften Sommergerstensorten

| Sorte | Kornertrag relativ | Pflanzenlänge | Bestandes- dichte (Ähren) | Lager | Vollgersten- anteil (>2,5 mm) | Rohprotein |
|-------------------|-----------------------|---------------|------------------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| | 2013-2018 | | | | | |
| Avalon | 94 | mk | o+ | o+ | o+ | o |
| RGT Planet | 106 | m | + | o+ | + | o- |
| Odilia | 84 | ml | o | o- | o+ | o |
| Accordine | [95] | m | o | o+ | + | o |
| Laureate | [96] | mk | + | o+ | + | o- |
| KWS Fantex | [100] | k | + | + | + | o- |
| Ellinor | | m | + | + | o | o- |
| Leandra | | k | o+ | o | + | o- |
| 100 %=dt/ha | 42,2 | | | | | |

+ = gut/ hoch o = mittel - = schlecht/ gering, k = kurz m = mittel l = lang, [] – geringere Datenbasis

Sorten der Bezugsbasis (=100%): Avalon, RGT Planet

* nach Ergebnissen der Sortenversuche in Mecklenburg-Vorpommern unter Berücksichtigung der Einstufung durch das BSA

Hafer

In Mecklenburg-Vorpommern wurde der Sortenversuch Hafer am Standort Gülzow und Plöwen ausgewertet. In die mehrjährigen Erträge fließen zusätzlich Ergebnisse von 2018 der Standorte Jahnsfelde (BB), Schmerwitz (BB) und Oldendorf II (NI) ein. Die Erträge fielen am Standort Gülzow durch Zwiewuchs deutlich geringer aus als in den Vorjahren.

Die Sorte **Max** erzielte durchschnittliche Erträge. Sie kann als Schäl- und Futterhafer angebaut werden. Die Sorte weist ein besonders hohes Hektolitergewicht sowie einen dichten Bestand mit einer guten Blattgesundheit auf. Auf guten Böden kann Lager auftreten.

Poseidon erreichte überdurchschnittliche Erträge und etwas geringere Hektolitergewichte. Sie ist eine grobkörnige Sorte mit guter Blattgesundheit und mittlerer Wuchshöhe.

Die Sorte **Apollon** konnte besonders auf besseren Böden überdurchschnittliche Erträge erzielen. Die grobkörnige Sorte erreicht hohe Hektolitergewichte und ist mittellang.

Anbaueigenschaften und Qualitätsmerkmale* der geprüften Sommerhafersorten

| Sorte | Kornertrag relativ | Bestandesdichte (Ähren) | Pflanzen- länge | Tausenkorngewicht | Hektolitergewicht |
|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | 2013-2018 | | | | |
| Max | 99 | o+ | m | o | + |
| Poseidon | 102 | o | m | o+ | o |
| Apollon | 101 | o+ | ml | + | + |
| Bison | 98 | o+ | m | + | o+ |
| Delfin | 101 | o | m | + | o+ |
| Armani | | o+ | mk | o+ | o |
| Kaspero | 96 | o | ml | o- | + |
| Sinaba | 89 | o | l | o+ | o+ |
| 100 %=dt/ha | 41,3 | | | | |

+ = gut/ hoch o = mittel - = schlecht/ gering, k = kurz m = mittel l = lang

Sorten der Bezugsbasis (=100%): Apollon, Bison, Max, Poseidon

* nach Ergebnissen der Sortenversuche in Mecklenburg-Vorpommern unter Berücksichtigung der Einstufung durch das BSA

Sommerweizen

In Mecklenburg-Vorpommern wurde der Sortenversuch Sommerweizen am Standort Gülzow ausgewertet. In die mehrjährigen Erträge fließen zusätzlich Ergebnisse von 2018 des Standortes Lindhöft (SH) ein. Die Erträge fielen am Standort Gülzow leicht geringer aus als in den Vorjahren.

Sonett (E) ist eine Sorte mit leicht unterdurchschnittlichen Erträgen, aber hohen Rohprotein- und Feuchtglutenwerten. Sie hat eine gute Standfestigkeit und eine sehr gute Toleranz gegenüber Gelbrost.

Die Sorte **Astrid (E)** hat über die Jahre die höchsten Erträge erzielt, mit durchschnittlichen Qualitätsergebnissen. Sie ist kürzer im Wuchs und gesund.

Die grobkörnige Sorte **Quintus (A)** wird mit ihren durchschnittlichen Erträgen für die Futternutzung empfohlen. Die Sorte hat eine hohe Toleranz gegenüber Krankheiten, insbesondere gegenüber Gelbrost.

Anbaueigenschaften und Qualitätsmerkmale* der geprüften Sommerweizensorten

| Sorte | Kornertrag relativ | Bestandesdichte (Ähren) | Festigkeit gegen Gelbrost | Qualität | | |
|------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|------------|--------------|
| | | | | 2013-2018 | Rohprotein | Feuchtgluten |
| Sonett E | 94 | o+ | + | o+ | o+ | o |
| Astrid E | 107 | o | o+ | o | o | o+ |
| KWS Sharki E | [96] | + | o+ | o+ | + | + |
| Zenon E | [96] | o+ | o | + | + | o+ |
| Quintus A | 99 | o | + | o | o | o+ |
| Servus A | | o+ | o+ | o | o+ | + |
| 100 %=dt/ha | 43,8 | | | | | |

+ = gut/ hoch o = mittel - = schlecht/ gering, E-Eliteweizen, A-Qualitätsweizen, Sediwert-Sedimentationswert, [] – geringere Datenbasis, Sorten der Bezugsbasis (=100%): Astrid, Quintus, Sonett

* nach Ergebnissen der Sortenversuche in Mecklenburg-Vorpommern unter Berücksichtigung der Einstufung durch das BSA