



RUDOLF PETERS
LANDHANDEL

lwr
PARTNER DER LANDWIRTSCHAFT

Versuchsergebnisse Wintergerste Drögnindorf





RPL Sortenversuch Wintergerste (21386 Drögnendorf)

Daten zur Kultur

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Saattermin | 06.10.2022 | |
| Saatstärke (Kö/m²) | Linienarten: mz: 280 Kö/m ² zz: 310 Kö/m ² Hybriden: 200 Kö/m ² | |
| Herbizide | 20.10.2022 | 1,25 l/ha Lentipur + 0,3 l/ha Mertil |
| Fungizide | 06.04.2023 | 0,4 l/ha Protendo + 0,75 l/ha Lynx |
| | 22.04.2023 | 0,4 l/ha Protendo |
| | 10.05.2023 | 1,0 l/ha Revytrex + 1,25 l/ha Folpan 500 SC |
| Wachstumsregler | 22.04.2023 | 0,4 l/ha Prodax + 0,2 l/ha Camposan Top |
| Insektizide | 06.11.2022 | 0,075 l/ha Stinger CS |
| Düngung | | 195 kg/ha N |
| Blattdünger | 06.11.2022 | 1,0 l/ha Cumazin Micro |
| | 22.03.2023 | 1,0 l/ha Cumazin Micro |
| | 06.04.2023 | 1,0 l/ha Cumazin Micro + 5,0 kg/ha BS + 0,5 l/ha Tradebor Mo |
| Beregnung: | 19.05.2023 | 20 mm |
| | 01.06.2023 | 20 mm |
| | 15.06.2023 | 20 mm |
| Erntetermin | 08.07.2023 | |

Kurzzusammenfassung der Ergebnisse:

Am Standort Drögnendorf konnte in diesem Jahr ein Ertrag im Durchschnitt von 121,1 dt/ha erzielt werden. Die Ertragsergebnisse der Exaktversuche liegen meistens rund 15-20% höher als auf Praxisflächen, da im Exaktversuch Randeffekte durch z.B. Knickschatten oder Vorgewende ausgeschlossen werden können. Die fehlenden Niederschläge im Mai und Juni konnten durch die Beregnung ausgeglichen werden. Die Beregnung hat sich vermutlich positiv auf die Pflanzenvitalität und damit den Ertrag ausgewirkt. Alle Sorten konnten zudem ein sehr gutes Hektolitergewicht erzielen.

Die neue Sorte Avantasia hat in dem Versuch gezeigt, dass sie im Ertrag und Qualität mit mittlerweile bewährten Sorten wie Julia und Teuto mithalten kann. SY Kingston als Hybride ist mit einer besonders guten Pflanzengesundheit aufgefallen. Und die zweizeilige Sorte Bordeaux zeigt, dass sich auch mit zweizeiligen Sorten Höchstertäge erzielen lassen.

Die KWS Faro vereint als Braugerstensorte hohe Erträge auf dem Niveau von den aktuellen Futtergerstensorten mit der Chance einer Vermarktung als Braugerste. Es zeigt sich dann allerdings auch die Notwendigkeit einer hohen Produktionsintensität, um die Qualitätsparameter der Braugerste zu erreichen (Protein + Vollgerste).

Ihr Ansprechpartner:

Joachim Neuberg
Regionalleiter Nordwest

Mobil: 0175 - 5778977

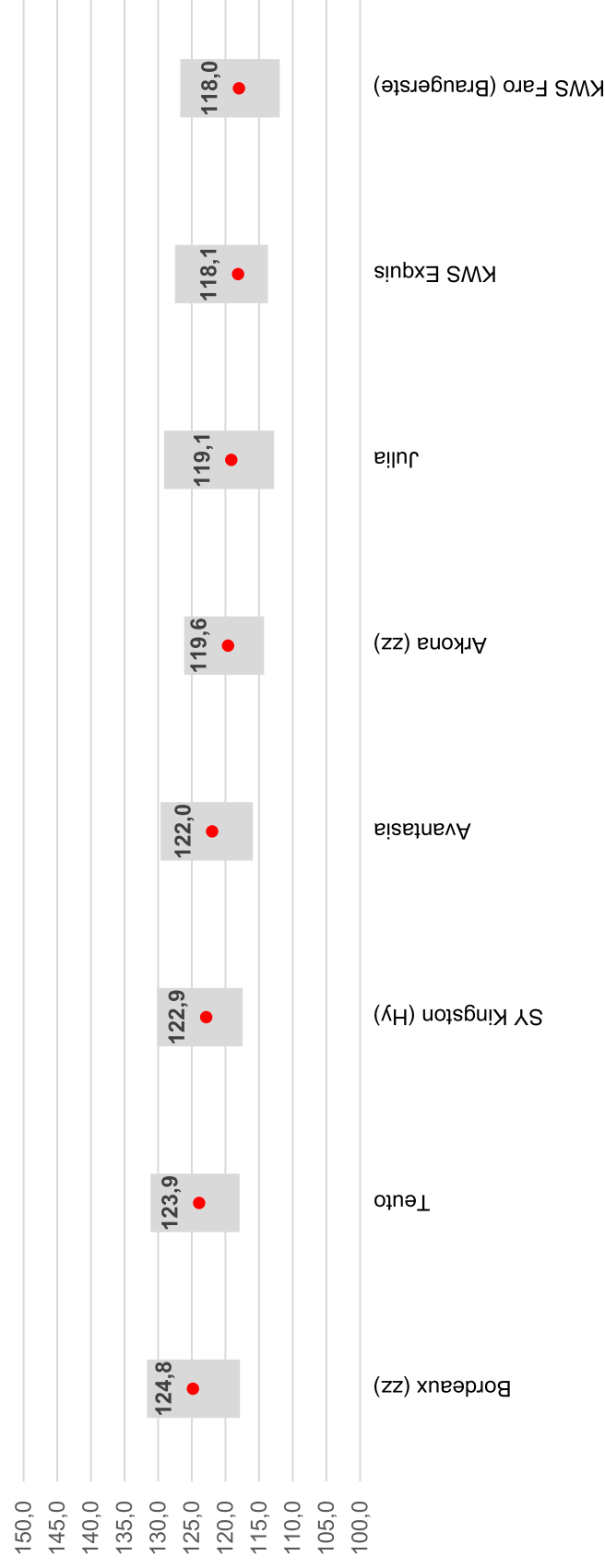


lw
PARTNER DER LANDWIRTSCHAFT

| Sorte | Resis- tenzen | Züchter/ Züchtervertrieb | Ertrag dt/ha (14% Feuchte) | Ertrag dt/ha (14% Feuchte) | Mehrertrag durch Fungizide dt/ha | Ertrag rel. % | % Korn- feuchte bei der Ernte | HL Gewicht kg/hl | % Protein | % Vollgerste |
|------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|------------------|--|------------------------|-----------|--------------|
| Anzahl | | | n=1 | n=3 | | n=3 | n=3 | n=3 | n=3 | n=3 |
| Behandlungsstufe | | | unbehandelt | behandelt | | | behandelt | | | |
| Mittelwert | | | 93,7 | 121,1 | 27,4 | | 12,9 | 68,3 | 10,6 | |
| GD 5% | | | | | | | | | | |
| Bordeaux (zz) | | Saaten-Union | 89,5 | 124,8 | 35,4 | 103 | 12,9 | 70,7 | 10,4 | |
| Teuto | | Secobra | 94,3 | 123,9 | 29,6 | 102 | 12,6 | 67,0 | 10,5 | |
| SY Kingston (Hy) | | Syngenta | 93,8 | 122,9 | 29,1 | 101 | 12,9 | 70,3 | 10,2 | |
| Avantasia | 2G | Hauptsaatn | 96,7 | 122,0 | 25,3 | 101 | 12,9 | 65,3 | 11,0 | |
| Arkona (zz) | | I.G. Pflanzenzucht | 90,6 | 119,6 | 29,0 | 99 | 13,2 | 69,0 | 10,8 | |
| Julia | 2G | DSV | 95,1 | 119,1 | 24,0 | 98 | 12,7 | 66,8 | 11,0 | |
| KWS Exquis | BYVD | KWS | 99,3 | 118,1 | 18,9 | 98 | 12,6 | 66,7 | 10,7 | |
| KWS Faro (Braugerste) | | KWS | 90,2 | 118,0 | 27,8 | 97 | 13,1 | 70,4 | 10,2 | 91,0 |

BAT Sortenversuch Wintergerste in 21386 Drögenindorf
Ertrag dt/ha
n=3 (Durchschnitt 121,1 dt/ha)

■ Ertragsstreuung ● Ertrag dt/ha
(14% Feuchte)

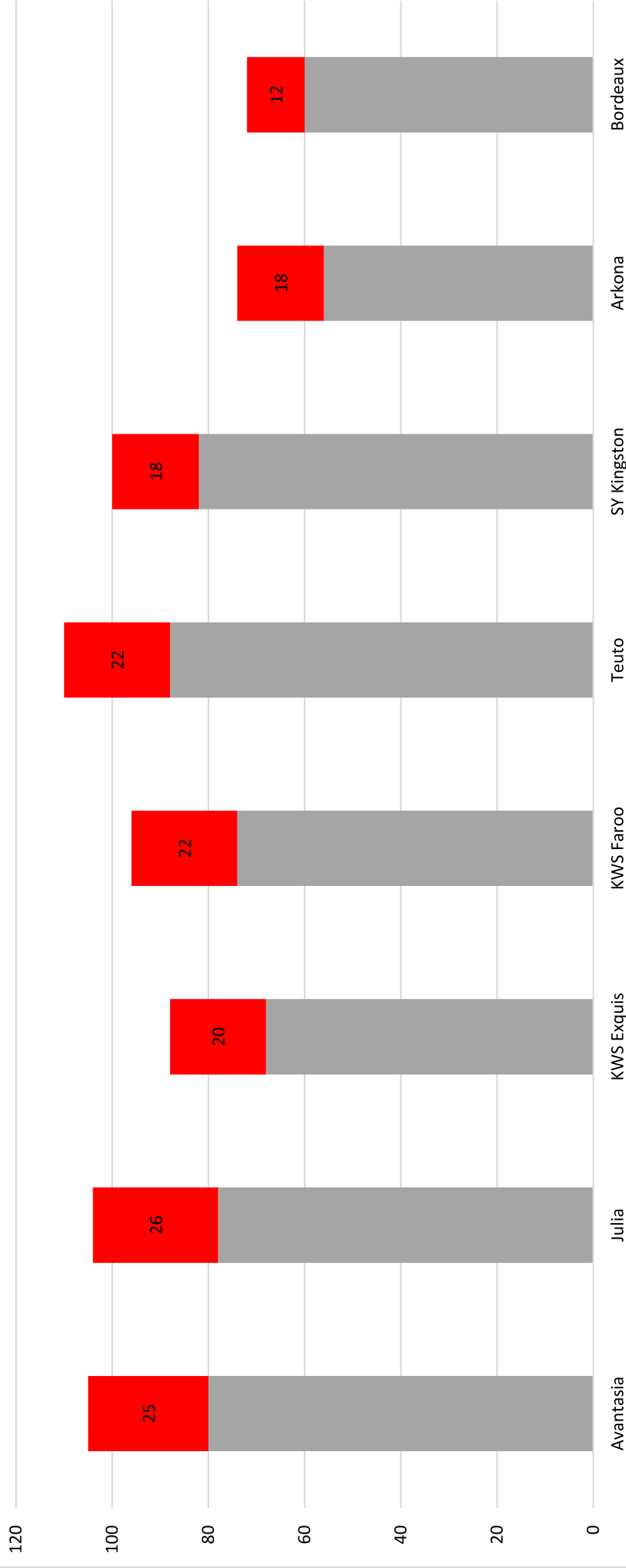


Die hellgrauen Säulen zeigen die Ertragsschwankungen zwischen dem jeweils niedrigsten und höchsten Ertrag der einzelnen Sorte in den 3 Wiederholungen.

Vergleich Wachstumshöhen in cm behandelt vs. unbehandelt
Sortenversuch Wintergerste in 21386 Drögenindorf
09.06.2023

■ Wachstumshöhe in cm (behandelt)

■ Wachstumshöhe in cm (unbehandelt)





RUDOLF PETERS
LANDHANDEL

lw
PARTNER DER LANDWIRTSCHAFT

Krankheitsbonitur Fahnenblatt (unbehandelt)
Sortenversuch Wintergerstein in 21386 Dröggennindorf
09.06.2023

■ % Rhynchosporium (F) ■ % Zwergrost (F) ■ % Mehltau (F)

