



Sortenversuch Wintergerste am Standort Fuchsenbigl 2019

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---------------------------------------|---|
| Versuchsziel | 1 |
| Methode | 1 |
| Kulturführung | 1 |
| Versuchsergebnis – Tabellenteil | 2 |
| Abbildung | 3 |

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerste für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch ist eine Wertprüfung der AGES Wien. Die Ergebnisse dieses Versuches fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein. Die Daten werden zwecks Ressourcenschonung auch direkt für die Beratung und für Ausbildungszwecke im Land Niederösterreich mitverwendet.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

| | | |
|---|----------------------|---|
| Vorfrucht: | | Erbse 2018 Weizen 2017 |
| Bodenbearbeitung: | 24.09.18 25.09.18 | Pflug Saatbeetkombination |
| Düngung: | 04.04.19 | 150 kg/ha NAC (54 kg N/ha) zu BBCH 21 |
| Anbau: | 26.09.18 | 300 Körner/m ² |
| Kulturpflege und Pflanzenschutz: | 15.04.19 | Unkrautbekämpfung mit 70 g/ha Biathlon + 1l/ha Dash E.C. zu BBCH 21 |
| | 09.10.18 16.10.18 | Beregnung, 20 mm zu BBCH 12 Beregnung, 20 mm zu BBCH 12 |
| Ernte: | 27.06.19 | |



Versuchsergebnis – Tabellenteil

| V a r i a n t e | Sorte | Zulas sung | zz/mz | Feucht e in % 2019 | Ertrag dt/ha | | | | Ertrag vom Versuchs- durch- schnitt in % | Siebung > 2,5 mm | HLG in kg |
|--|------------|---------------|-------|--------------------------|--------------|------|-------|-------|---|---------------------|--------------|
| | | | | | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | | | |
| Es waren noch 19 Stämme zur Wertprüfung im Versuch enthalten | | | | | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2019 | | |
| 8 | Journey | D | mz | 11,5 | 85,4 | | | | 107 | 83,1 | 67,6 |
| 6 | SU Jule | D | mz | 11,9 | 85,3 | | | | 106 | 75,5 | 69,2 |
| 36 | Paradies | D | mz | 11,5 | 85 | 65,5 | | | 106 | 64,4 | 67,1 |
| 34 | Adalina | A | mz | 11,1 | 83,9 | | | | 105 | 79,3 | 68,4 |
| 24 | Caribic | F | zz | 12,2 | 82,7 | 83,1 | 87,4 | 96,8 | 103 | 63,1 | 71,2 |
| 17 | Mizzi | D | mz | 11,1 | 82,5 | | | | 103 | 87,1 | 68,7 |
| 27 | KWS Meridi | D | mz | 11,3 | 81 | 74,0 | 99,8 | 107,4 | 101 | 79,2 | 67,2 |
| 10 | Ambrosia | A | zz | 12 | 80 | 73,5 | | | 100 | 47,9 | 66,2 |
| 23 | Zita | D | zz | 11,6 | 79,4 | 76,1 | 100,6 | 99,4 | 99 | 75,5 | 67,4 |
| 14 | Sandra | D | zz | 11,4 | 77,5 | 65,5 | 96,4 | 95,1 | 97 | 93,8 | 69,8 |
| 3 | Ernesta | A | zz | 12 | 76,8 | | | | 96 | 93,6 | 70,6 |
| 21 | William | D | mz | 10,8 | 75,3 | | | | 94 | 66,9 | 66,2 |
| 19 | Finola | A | mz | 11,1 | 75,2 | 74,4 | 104,7 | 105,4 | 94 | 75,2 | 66,2 |
| 1 | KWS Tonic | D | mz | 11,6 | 73,2 | 78,1 | 91,1 | 105,7 | 91 | 71 | 66,3 |
| 5 | Valerie | D | zz | 12 | 72,3 | | | | 90 | 72,4 | 65,7 |
| 22 | Lentia | D | zz | 11,5 | 72,1 | 76,6 | 104,5 | 103,5 | 90 | 69 | 67,2 |
| 9 | Azrah | D | mz | 11 | 69,7 | 81,5 | 90,8 | 98,5 | 87 | 64,5 | 65,1 |

Die Grenzdifferenz GD_{5%} beträgt 2019 7 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 8020 kg/ha).
Analysenergebnisse zu TKG und Protein folgen.



Abbildung: Ertrag in dt/ha für 2019 und Vorjahre, Prozentsatz Siebung > 2,5 mm und Hektolitergewicht in kg 2019 bei Wintergerste in Fuchsenbigl

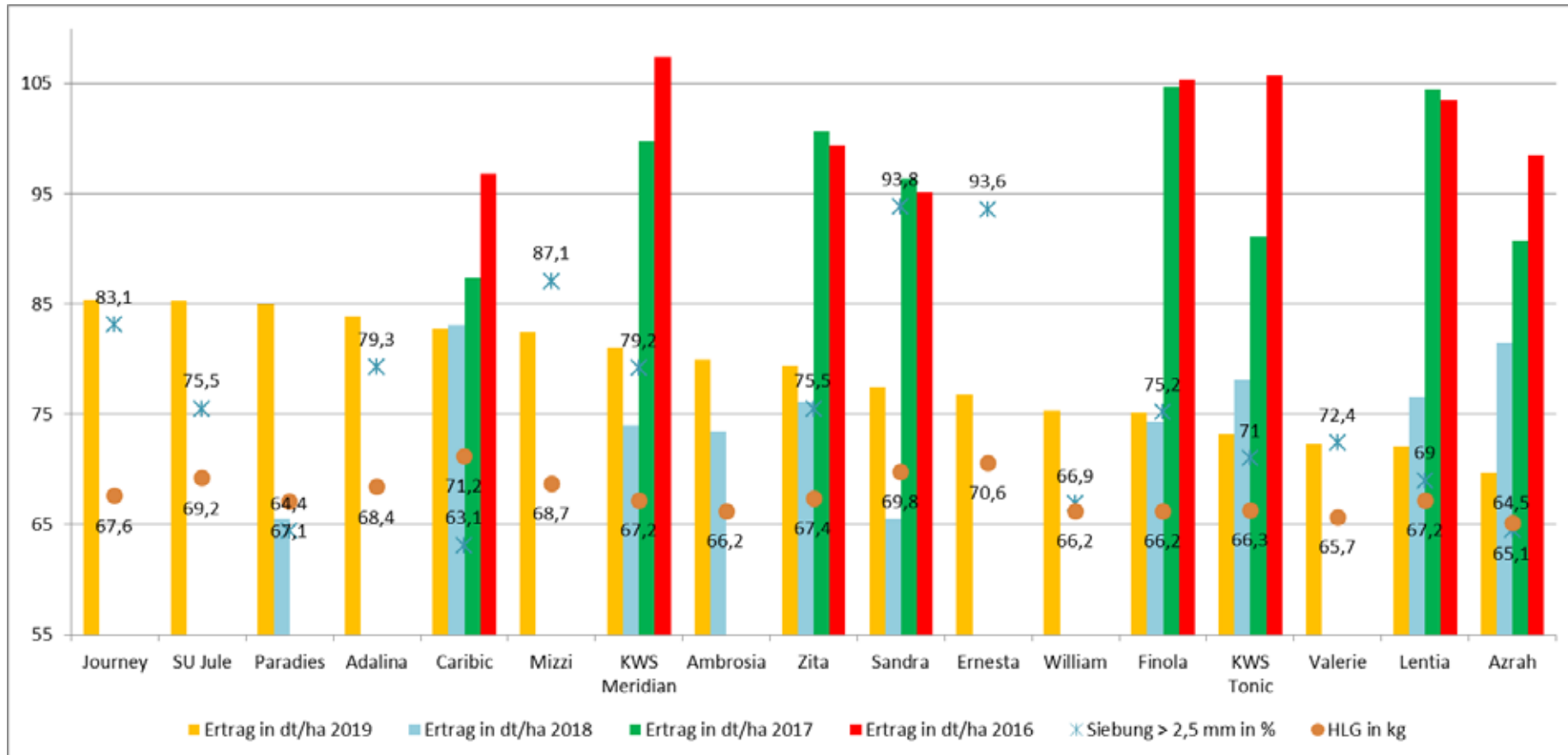


Abbildung 1 zeigt die Erträge 2019, und wenn vorhanden 2018, 2017, 2016 in dt/ha, die Siebung in % > 2,5 mm sowie das Hektolitergewicht in kg