



## Sortenversuch Wertprüfung Sommergerste am Standort Fuchsenbigl 2019

### Inhaltsverzeichnis

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

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Sommergerste für die spezifischen Bedingungen im Marchfeld. Dieser Sortenversuch ist eine Wertprüfung der AGES Wien. 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

|   |            |   |
|---|------------|---|
| <b>Vorfrucht:</b>                       |            | Sommererbse 2018<br>Mais 2017                           |
| <b>Bodenbearbeitung:</b>                | 28.02.2019 | Egge und Schleife                                       |
| <b>Düngung:</b>                         | 01.03.2019 | 100 kg NAC (27 kg N)                                    |
|   | 04.03.2019 | Saatbeetkombination                                     |
| <b>Anbau:</b>                           | 04.03.2019 | 330 Körner/m <sup>2</sup>                               |
| <b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b> | 08.04.2019 | Beregnung 20 mm zu BBCH 12                              |
|   | 02.05.2019 | Unkrautbekämpfung mit 120 g/ha Harmony extra zu BBCH 25 |
|   | 24.05.2019 | Insektizideinsatz mit 0,3 l/ha Biscaya zu BBCH 41       |
| <b>Ernte:</b>                           | 19.07.2019 |   |

**Tabelle 1:** Kulturführung bei Wertprüfung Sommergerste mit Zuchtstämmen Fuchsenbigl 2019

### Versuchsergebnis – Tabellenteil

| Variante   | Sorte                              | Zulassung | Braueignung | Feuchte % | Kilogramm pro ha |      |      |      |      | % vom Versuchs Ø | % Siebung > 2,5 mm |      |      | Gramm |      | Prozent |      | Kilogramm |      |
|--|------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------------|------|------|------|------|------------------|--------------------|------|------|-------|------|---------|------|-----------|------|
|  |                                    |           |             |           | Ertrag           |      |      |      |      |                  |                    |      |      | TKG   |      | Protein |      | HLG       |      |
|  |                                    |           |             |           | 2019             | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 |                  | 2019               | 2019 | 2018 | 2019  | 2018 | 2019    | 2018 | 2019      | 2018 |
| <i>Im Versuch waren 22 weitere Wertprüfungsstämme enthalten.</i> |                                    |           |             |           |                  |      |      |      |      |                  |                    |      |      |       |      |         |      |           |      |
| 18   | Avus                               |           |             | 11,8      | 70,1             |      |      |      | 103  | 70,8             |                    | 36,8 |      | 9,8   |      | 67,9    |      |           |      |
| 29   | Esma                               | ö         | +++         | 12,1      | 69,5             | 35,6 | 89,4 | 70,0 | 102  | 65,9             | 85,2               | 37,2 | 40,2 | 10,4  | 15,3 | 68,9    | 66,4 |           |      |
| 13   | RGT Planet (+30kg N/ha Saat)       | ö         | +++         | 11,7      | 69               | 41,1 | 81,9 | ---  | 101  | 65               | 88,9               | 32,7 | 38,2 | 10,8  | 14,3 | 64,2    | 65,8 |           |      |
| 15   | RGT Planet (+30kg N/ha Bestockung) | ö         | +++         | 11,6      | 69,8             | 40,5 | 85,0 | ---  | 101  | 60,2             | 90,8               | 32,1 | 40,3 | 11    | 14   | 63,5    | 66,2 |           |      |
| 7  | Regency                            | ö         | +++         | 12        | 68,6             | 31,3 | 83,5 | 71,5 | 101  | 82,3             | 92,5               | 33,7 | 42,6 | 10,6  | 15,6 | 66,6    | 66,2 |           |      |
| 17   | Elektra                            | ö         | +++         | 11,7      | 68,4             | 46,4 | 76,5 | ---  | 101  | 69,4             | 86,9               | 35,6 | 38,1 | 10,4  | 14   | 69,8    | 67,3 |           |      |
| 14   | RGT Planet                         | ö         | +++         | 11,6      | 67,8             | 42,2 | 80,3 | 77,5 | 100  | 65,9             | 92,1               | 33,2 | 41,2 | 10,3  | 13,6 | 65,2    | 65,8 |           |      |
| 30   | Leandra                            |           |             | 11,7      | 67,7             |      |      |      | 99   | 58,3             |                    | 34,1 |      | 10,4  |      | 64,7    |      |           |      |
| 2  | Ebrana                             |           |             | 12,1      | 66,6             |      |      |      | 98   | 49,5             |                    | 34   |      | 11,5  |      | 68,6    |      |           |      |
| 32   | Laureate (+30kg N/ha Bestockung)   | ö         | +++         | 11,6      | 65,1             | 32,3 |      |      | 96   | 73,9             | 91,3               | 35,4 | 38,1 | 11,8  | 14,3 | 64,2    | 64,6 |           |      |
| 31   | Laureate                           | ö         | +++         | 11,9      | 64,9             | 30,1 | 80,4 | 70,4 | 95   | 76,8             | 90,4               | 35,5 | 38,7 | 10    | 14,8 | 65,7    | 64,7 |           |      |
| 35   | Elena                              | ö         | -           | 12,1      | 63,9             | 43,5 | 73,1 | 71,3 | 94   | 38,4             | 83,8               | 32,4 | 38,4 | 11,4  | 14,5 | 67,2    | 67,1 |           |      |
| 33   | Laureate (+30kg N/ha Saat)         | ö         | +++         | 11,7      | 63,5             | 31,8 |      |      | 93   | 73,5             | 90,4               | 34,6 | 35,8 | 12    | 14,7 | 64,2    | 64,9 |           |      |
| 12   | Evelina                            |           |             | 12,1      | 57               |      |      |      | 84   | 46,1             |                    | 33,3 |      | 11,4  |      | 69,4    |      |           |      |

Die Grenzdifferenz GD <sub>5%</sub> beträgt 2019 320 kg d.s. 5 % vom Versuchsdurchschnitt (100% = 68,1 dt/ha)



Abbildung: linke Skala Ertrag in dt/ha für 2019 und Vorjahre, Hektolitergewicht in kg 2019 und % Siebung > 2,5 mm, rechte Skala Proteingehalt in % und TKG in g

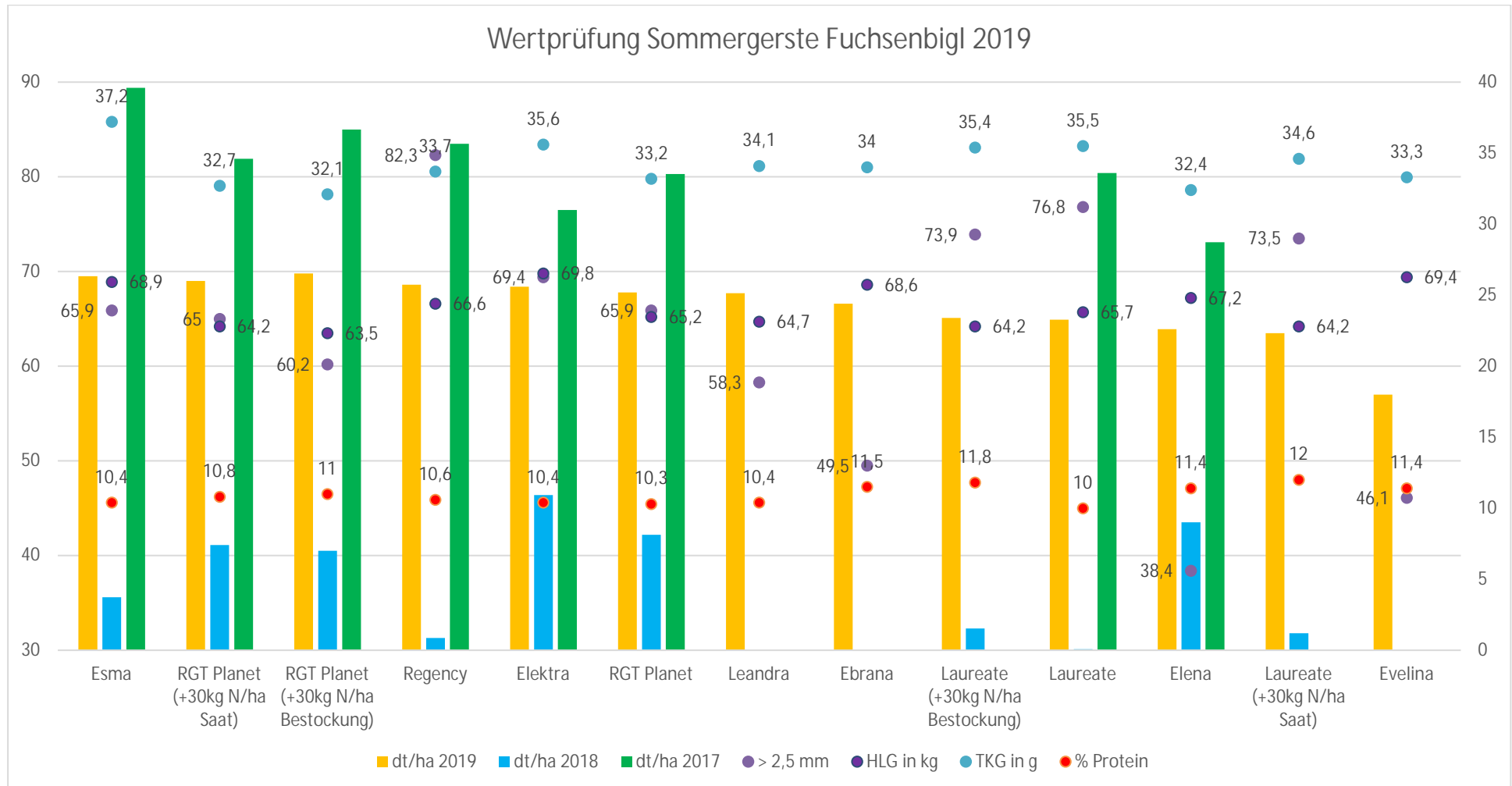


Abbildung 1