



## Sortenversuch Wintergerste am Standort LFS Pyhra 2019

### Inhaltsverzeichnis

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

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Wintergerstensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Alpenvorlandes im Raum Pyhra. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

### Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### Kulturführung

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| <b>Feldstück</b>                       | <b>2019</b> | Kelleracker   |
| <b>Vorfrucht</b>                       | 2018        | Winterweizen  |
| <b>Vor-Vorfrucht</b>                   | 2017        | Ackerbohne  |
| <b>Bodenbearbeitung</b>                | 15.08.2018  | Grubber   |
|  | 25.09.2018  | Feingrubber   |
| <b>Düngung</b>                         | 15.08.2018  | 15 m <sup>3</sup> Rinderstallmist                                 |
|  | 19.02.2019  | 20 m <sup>3</sup> Rindergülle uvd.                                |
|  | 25.04.2019  | 67 kg N pro ha aus NAC  |
|  | 07.05.2019  | in Var. 25 + 30: 40 kg N pro ha aus NAC                           |
| <b>Anbau, Sorte</b>                    | 02.10.2018  | 300 Körner/m <sup>2</sup>   |
| <b>Kulturpflege und Pflanzenschutz</b> | 16.10.2018  | 1l/ha Viper + 0,075 l/ha Decis zu BBCH 13 der Kultur              |
|  | 24.04.2019  | 0,2 l/ha Moddus, + 15kg Bittersalz + 0,075 l/ha Karate zu BBCH 33 |
|  | 09.05.2019  | nur in WH 1-3:<br>1l/ha Variano Xpro, 1 l/ ha Alternil zu BBCH 45 |
| <b>Ernte</b>                           | 05.07.2019  | Parzellenmähdrescher  |



## LAKO - Landwirtschaftliche Koordinationsstelle Versuchsberichte

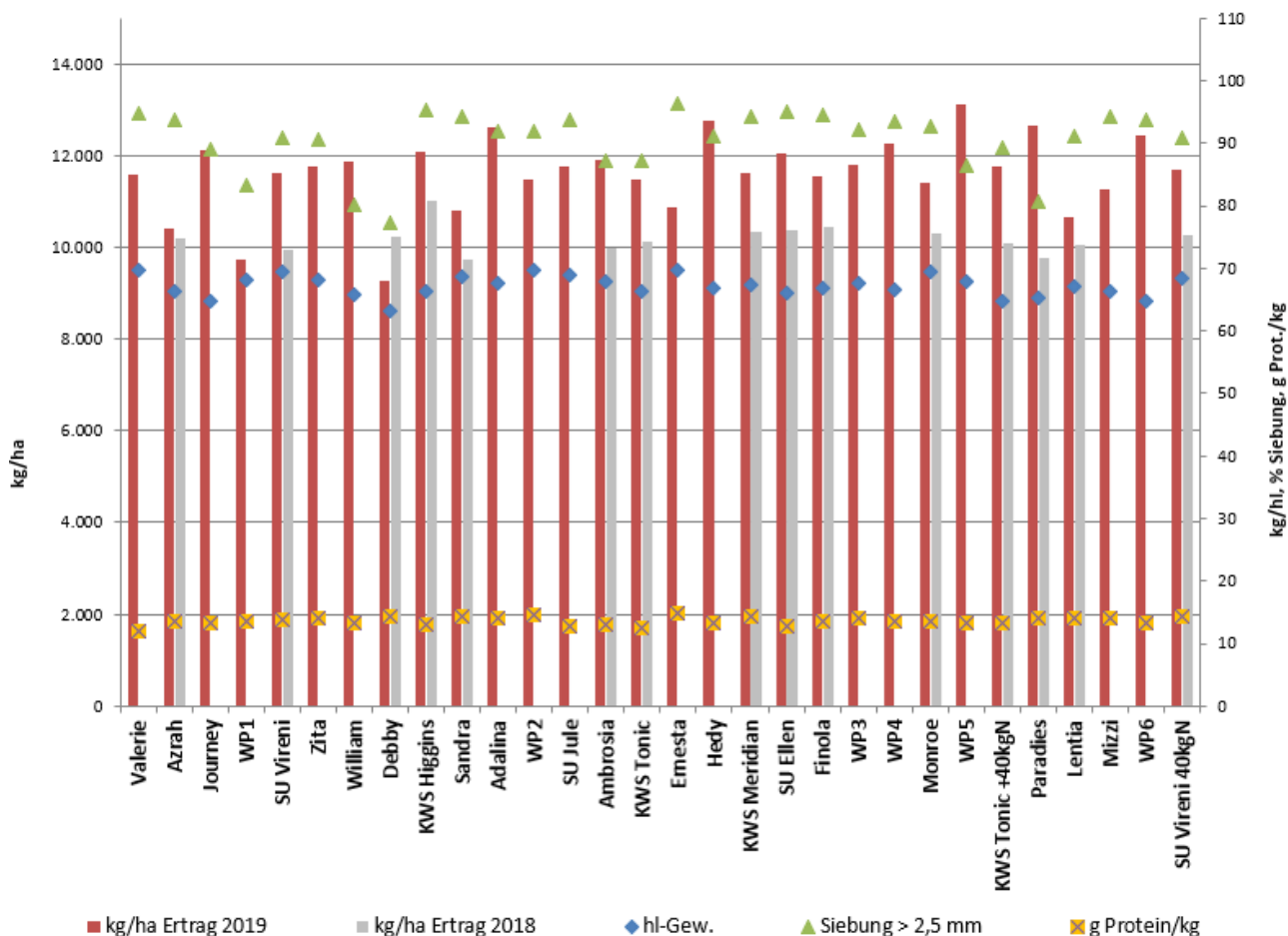
### Versuchsergebnis – Tabellenteil

| Sorte  | zz/mz<br>Prüfg. | Feuchte % | Ertrag                      |              |      |      | %<br>Siebung<br>> 2,5<br>mm | %<br><i>Roh-</i><br><i>protein</i> | kg<br>HLG | TKG   |
|--|-----------------|-----------|-----------------------------|--------------|------|------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|-------|
|  |                 |           | % vom<br>Ver-<br>suchs<br>Æ | t/ha         |      |      |                             |                                    |           |       |
|  |                 |           | 2019                        | 2019         | 2018 | 2016 |                             |                                    |           |       |
| <i>Bei Linien<br/>in Wertprüfung:<br/>Bezeichnung VS</i> |                 |           |                             |              |      |      |                             |                                    |           |       |
| <b>Valerie</b>   | zz              | 12,6      | <b>100</b>                  | <b>11,58</b> |      |      | 94,7                        | 12,0                               | 69,8      | 48,4  |
| <b>Azrah</b>   | mz              | 12,1      | <b>90</b>                   | <b>10,42</b> | 10,2 | 11,5 | 93,6                        | 13,4                               | 66,3      | 48,7  |
| <b>Journey</b>   | mz              | 12,4      | <b>104</b>                  | <b>12,12</b> |      |      | 89,1                        | 13,3                               | 64,7      | 44,0  |
| <b>WP1</b>   | P               | 13,2      | <b>84</b>                   | <b>9,75</b>  |      |      | 83,4                        | 13,6                               | 68,2      | 50,1  |
| <b>SU Vireni</b>   | zz              | 13,5      | <b>100</b>                  | <b>11,62</b> | 9,9  | 12,1 | 90,9                        | 13,8                               | 69,5      | 52,7  |
| <b>Zita</b>  | zz              | 12,6      | <b>101</b>                  | <b>11,78</b> |      |      | 90,6                        | 14,1                               | 68,0      | 49,0  |
| <b>William</b>   | mz              | 12,3      | <b>102</b>                  | <b>11,87</b> |      |      | 80,1                        | 13,2                               | 65,7      | 43,2  |
| <b>Debby</b>   | zz              | 13,0      | <b>80</b>                   | <b>9,28</b>  | 10,3 |      | 77,3                        | 14,2                               | 63,2      | 39,1  |
| <b>KWS Higgins</b>                                       | mz              | 11,9      | <b>104</b>                  | <b>12,10</b> | 11,0 |      | 95,2                        | 13,1                               | 66,3      | 50,0  |
| <b>Sandra</b>  | zz              | 12,4      | <b>93</b>                   | <b>10,80</b> | 9,8  | 11,0 | 94,3                        | 14,4                               | 68,6      | 49,7  |
| <b>Adalina</b>   | mz              | 12,3      | <b>109</b>                  | <b>12,62</b> |      |      | 91,9                        | 14,1                               | 67,5      | 47,1  |
| <b>WP2</b>   | P               | 12,5      | <b>99</b>                   | <b>11,49</b> |      |      | 92,0                        | 14,6                               | 69,6      | 47,5  |
| <b>SU Jule</b>   | mz              | 12,1      | <b>101</b>                  | <b>11,77</b> |      |      | 93,8                        | 12,8                               | 69,0      | 52,2  |
| <b>Ambrosia</b>  | zz              | 12,5      | <b>102</b>                  | <b>11,89</b> | 10,0 |      | 87,1                        | 13,0                               | 67,9      | 46,1  |
| <b>KWS Tonic</b>   | mz              | 12,1      | <b>99</b>                   | <b>11,49</b> | 10,1 | 11,9 | 87,1                        | 12,6                               | 66,4      | 46,8  |
| <b>Ernesta</b>   | zz              | 12,4      | <b>94</b>                   | <b>10,87</b> |      |      | 96,4                        | 14,9                               | 69,7      | 54,2  |
| <b>Hedy</b>  | mz              | 12,6      | <b>110</b>                  | <b>12,77</b> |      |      | 91,0                        | 13,3                               | 66,8      | 45,5  |
| <b>KWS Meridian</b>                                      | mz              | 12,1      | <b>100</b>                  | <b>11,62</b> | 10,4 | 12,1 | 94,2                        | 14,3                               | 67,4      | 45,6  |
| <b>SU Ellen</b>  | mz              | 12,2      | <b>104</b>                  | <b>12,06</b> | 10,4 |      | 95,0                        | 12,8                               | 66,0      | 46,5  |
| <b>Finola</b>  | mz              | 12,0      | <b>99</b>                   | <b>11,55</b> | 10,5 |      | 94,5                        | 13,4                               | 66,9      | 46,9  |
| <b>WP3</b>   | P               | 12,0      | <b>101</b>                  | <b>11,79</b> |      |      | 92,1                        | 14,0                               | 67,7      | 48,6  |
| <b>WP4</b>   | P               | 11,8      | <b>106</b>                  | <b>12,27</b> |      |      | 93,4                        | 13,6                               | 66,6      | 46,5  |
| <b>Monroe</b>  | zz              | 12,2      | <b>98</b>                   | <b>11,42</b> | 10,3 |      | 92,8                        | 13,4                               | 69,3      | 44,6  |
| <b>WP5</b>   | P               | 12,2      | <b>113</b>                  | <b>13,11</b> |      |      | 86,5                        | 13,2                               | 67,8      | 45,2  |
| <b>KWS Tonic +40kgN/ha</b>                               | mz              | 12,1      | <b>101</b>                  | <b>11,76</b> | 10,1 | 11,9 | 89,2                        | 13,3                               | 64,8      | 44,0  |
| <b>Paradies</b>  | mz              | 12,3      | <b>109</b>                  | <b>12,67</b> | 9,8  |      | 80,7                        | 14,1                               | 65,3      | 43,1  |
| <b>Lentia</b>  | zz              | 12,3      | <b>92</b>                   | <b>10,67</b> | 10,1 |      | 91,0                        | 14,0                               | 67,0      | 45,7  |
| <b>Mizzi</b>   | mz              | 12,1      | <b>97</b>                   | <b>11,26</b> |      |      | 94,2                        | 14,0                               | 66,3      | 50,8  |
| <b>WP6</b>   | P               | 12,3      | <b>107</b>                  | <b>12,43</b> |      |      | 93,8                        | 13,3                               | 64,8      | 48,1  |
| <b>SU Vireni +40kg N/ha</b>                              | zz              | 13,1      | <b>101</b>                  | <b>11,68</b> | 10,3 | 12,1 | 90,9                        | 14,2                               | 68,5      | 52,4  |
|  |                 | 12,3      | <b>100</b>                  | 11.620       |      |      | 90,56                       | 13,60                              | 67,19     | 47,42 |

*Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 6,0 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 11.620 kg/ha liegt.  
Die Erträge von Exaktversuchen liegen oft um bis zu 10% über denen vom „normalen“ angrenzenden Anbau.*

Versuchsergebnis – Abbildung

Sortenversuch Wintergerste LFS Pyhra 2019



Stand: 9.2.2020

**Autor des Versuchsberichtes:**

Dipl.-HLFL Ing. Johannes Bartmann;

Versuchsleitung Pflanzenbau LFS Pyhra