



## Sortenversuch Wintergerste am Standort LFS Pyhra 2012

### Inhaltsverzeichnis

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Versuchsziel .....                    | 1 |
| Methode .....                         | 1 |
| Kulturführung .....                   | 1 |
| Versuchsergebnis – Tabellenteil ..... | 2 |
| Versuchsergebnis – Abbildung .....    | 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>                       |            | Sonnleite   |
| <b>Vorfrucht</b>                       |            | Winterraps  |
| <b>Bodenbearbeitung</b>                | 02.10.2011 | Kreiselegge (nur auf der Versuchsfläche!); im Ausbau Direktsaat in totgespritzten Ausfallraps |
| <b>Anbau</b>                           | 03.10.2011 | 320 Körner/m <sup>2</sup>   |
| <b>Düngung</b>                         | 02.10.2011 | 14 m <sup>3</sup> Rindergülle   |
|  | 20.03.2012 | 60 kg N aus Harnstoff   |
|  | 24.04.2012 | 40 kg N aus Harnstoff   |
| <b>Kulturpflege und Pflanzenschutz</b> | 18.10.2011 | 3 l/ha Orbit (Unkräuter)  |
|  | 22.03.2012 | 1,5 l/ha Dicopur M (gegen Ausfallraps) zu BBCH 15 der Kultur                                  |
| <b>Ernte</b>                           | 06.07.2012 | Parzellenmähdrescher  |

Versuchsergebnis – Tabellenteil

| Variante   | Sorte                     | Zulassung seit | zweizeilig/mehrzeitig | Feuchte % | Ertrag             |        |       | % Siebung > 2,5 mm | % Rohprotein | kg HLG |       |
|--|---------------------------|----------------|-----------------------|-----------|--------------------|--------|-------|--------------------|--------------|--------|-------|
|  |                           |                |                       |           | kg/ha              |        |       |                    |              |        |       |
|  |                           |                |                       |           | % vom Versuch<br>Ø | 2012   | 2011  |                    |              |        | 2010  |
| <i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i> |                           |                |                       | 2012      | 2012               | 2011   | 2010  | 2012               | 2012         | 2012   |       |
| 1  | <b>Saphira</b>            | 10             | mz                    | 12,3      | <b>100</b>         | 11.520 | 9.860 | --                 | 98           | 11,8   | 63,50 |
| 2  | <b>Wendy</b>              | 08             | mz                    | 11,8      | <b>100</b>         | 11.460 | 9.830 | 4.560              | 95           | 12,1   | 62,81 |
| 3  | <b>Christelle</b>         | 09             | mz                    | 11,5      | <b>93</b>          | 10.680 | 9.860 | 4.130              | 97           | 12,2   | 64,67 |
| 4  | <b>Marielle</b>           | 10             | zz                    | 12,5      | <b>94</b>          | 10.740 | 8.860 |                    | 98           | 12,6   | 64,47 |
| 5  | <b>Gloria</b>             | 08             | zz                    | 12,1      | <b>93</b>          | 10.680 | 8.370 | 4.430              | 100          | 13,1   | 67,70 |
| 6  | <b>Yatzy</b>              | 08             | zz                    | 13,5      | <b>96</b>          | 11.050 | 9.110 |                    | 98           | 12,5   | 67,94 |
| 7  | <b>SZD C6805</b>          | ?              | ?                     | 13,1      | <b>100</b>         | 11.490 | --    | --                 | 99           | 13,1   | 69,80 |
| 8  | <b>Reni</b>               | 01             | zz                    | 12,8      | <b>97</b>          | 11.170 | 8.920 | 4.850              | 99           | 12,8   | 68,59 |
| 9  | <b>Precosa</b>            | 11             | zz                    | 12,1      | <b>102</b>         | 11.690 | --    | --                 | 98           | 11,9   | 67,50 |
| 10   | <b>SYN 208-54</b>         | ?              | ?                     | 12,9      | <b>105</b>         | 12.100 | --    | --                 | 95           | 12,2   | 67,82 |
| 11   | <b>Semper</b>             | 09             | mz                    | 11,9      | <b>105</b>         | 12.100 | 9.430 | 5.050              | 93           | 11,7   | 66,73 |
| 12   | <b>Sandra (o. Gaucho)</b> | 11             | zz                    | 12,7      | <b>103</b>         | 11.780 | --    | --                 | 100          | 12,6   | 68,22 |
| 13   | <b>Hannelore</b>          | 07             | zz                    | 13,3      | <b>95</b>          | 10.860 | 8.980 | 4.440              | 99           | 13,4   | 70,32 |
| 14   | <b>KWS Meridian</b>       | 10             | mz                    | 12,3      | <b>108</b>         | 12.440 | 9.450 | --                 | 97           | 11,5   | 64,75 |
| 15   | <b>Sandra</b>             | 11             | zz                    | 12,8      | <b>101</b>         | 11.540 | --    | --                 | 99           | 12,1   | 67,70 |
| 16   | <b>Henriette</b>          | 11             | mz                    | 12,5      | <b>107</b>         | 12.300 | --    | --                 | 96           | 12,6   | 64,51 |

\* Ohne Gaucho-Beizung

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 5% vom Versuchsdurchschnitt, der bei ca. 11.470 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis – Abbildung

Sortenversuch Wintergerste LFS Pyhra 2012

