

## Sortenversuch Winterweizen am Standort LFS Gießhübl 2013

### Inhaltsverzeichnis

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

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Alpenvorlandes/Westbahngebietes. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

### Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

### Kulturführung

|   |          |   |
|---|----------|---|
| <b>Vorfrucht:</b>                       |          | Körnermais  |
| <b>Bodenbearbeitung:</b>                | 16.10.12 | Pflug   |
|   | 23.10.12 | Kreiselegge   |
| <b>Düngung:</b>                         | 15.10.12 | 30 kg N/ha als Gülle VSE  |
|   | 08.04.13 | 71 kg N/ha als 15:15:15, BBCH 22  |
|   | 16.04.13 | 46 kg N/ha als NAC27% N, BBCH 25  |
| <b>Anbau:</b>                           | 24.10.12 | 300 Körner/m <sup>2</sup>   |
| <b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b> | 24.04.13 | Herbizid gegen ein- und zweikeimblättrige Beikräuter: Caliban Super Pack 232 g/ha, BBCH 25/29 |
|   | 21.05.13 | Insektizid gegen Getreidehähnchen: Cymbigon 0,25 l  |
| <b>Ernte:</b>                           | 31.07.13 |   |

## Versuchsergebnis – Tabellenteil (I)

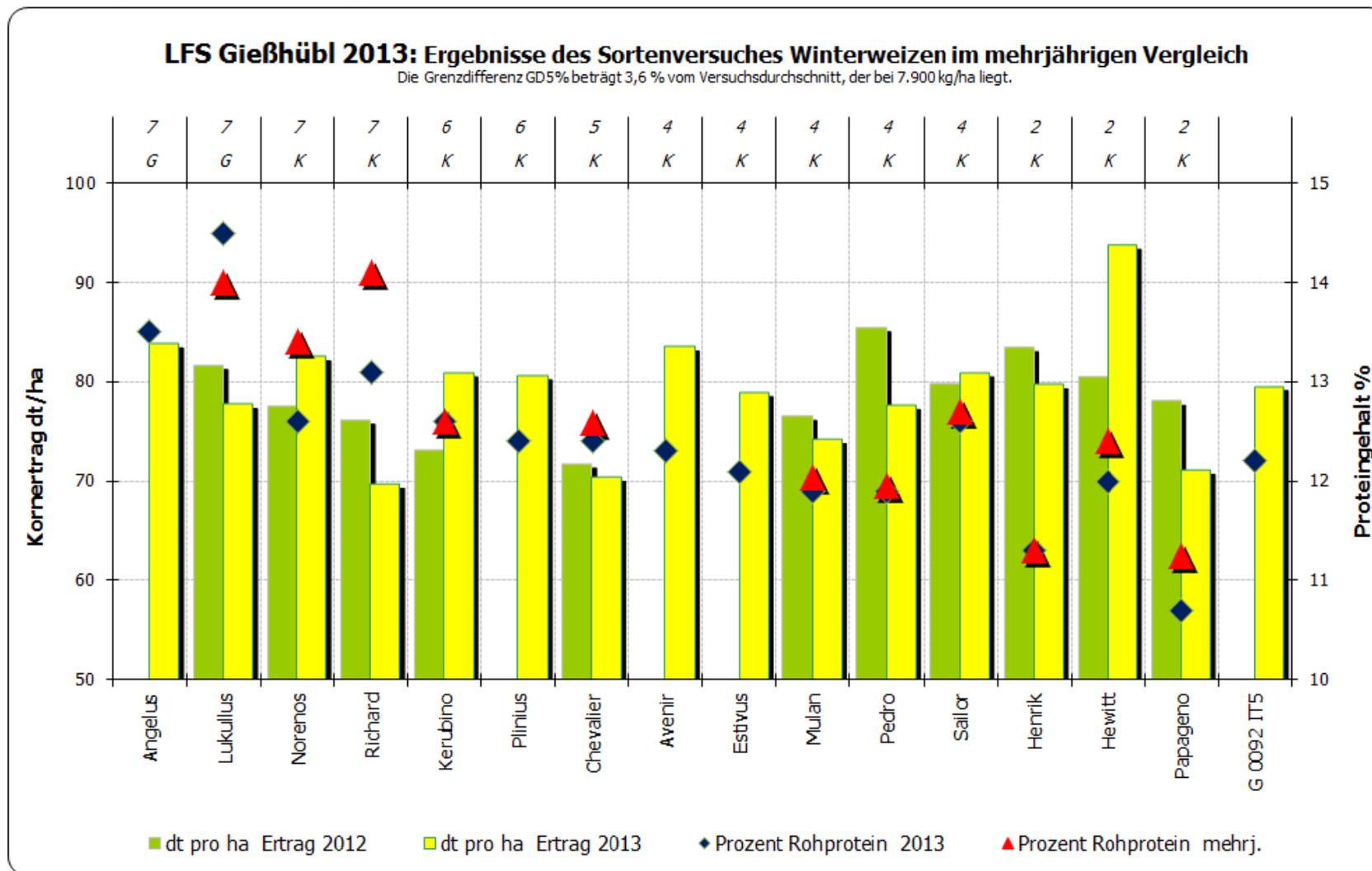
| Variante  | Sorte             | Zulassung | Backqualität | Kolben-/Grannenweizen | Feuchte % | Ertrag |       |      |             |              | Prozent     |        |
|---|-------------------|-----------|--------------|-----------------------|-----------|--------|-------|------|-------------|--------------|-------------|--------|
|   |                   |           |              |                       |           | dt/ha  |       |      |             | % vom Durch. | Rohprotein  |        |
|   |                   |           |              |                       |           | 2010   | 2011  | 2012 | 2013        | 2013         | 2013        | mehrf. |
| <i>Bei Linien in Wertprüfung<br/>Bezeichnung VS</i> |                   |           |              |                       | 2013      | 2010   | 2011  | 2012 | 2013        | 2013         | 2013        | mehrf. |
| 14  | <b>Angelus</b>    | Ö         | 7            | G                     | 13,1      | ---    | ---   | ---  | <b>83,8</b> | <b>106</b>   | <b>13,5</b> | ---    |
| 11  | <b>Lukullus</b>   | Ö         | 7            | G                     | 13,4      | 77,0   | 100,7 | 81,6 | <b>77,7</b> | <b>98</b>    | <b>14,5</b> | 14,0   |
| 16  | <b>Norenos</b>    | Ö         | 7            | K                     | 13,9      | ---    | ---   | 77,5 | <b>82,5</b> | <b>104</b>   | <b>12,6</b> | 13,4   |
| 10  | <b>Richard</b>    | Ö         | 7            | K                     | 13,6      | ---    | ---   | 76,1 | <b>69,7</b> | <b>88</b>    | <b>13,1</b> | 14,1   |
| 5   | <b>Kerubino</b>   | Ö         | 6            | K                     | 13,4      | 79,2   | 97,9  | 73,1 | <b>80,9</b> | <b>102</b>   | <b>12,6</b> | 12,6   |
| 13  | <b>Plinius</b>    | Ö         | 6            | K                     | 13,6      | ---    | ---   | ---  | <b>80,6</b> | <b>102</b>   | <b>12,4</b> | ---    |
| 1   | <b>Chevalier</b>  | Ö         | 5            | K                     | 13,9      | 77,9   | 90,3  | 71,7 | <b>70,4</b> | <b>89</b>    | <b>12,4</b> | 12,6   |
| 2   | <b>Avenir</b>     | Ö         | 4            | K                     | 16,0      | ---    | ---   | ---  | <b>83,5</b> | <b>106</b>   | <b>12,3</b> | ---    |
| 7   | <b>Estivus</b>    | Ö         | 4            | K                     | 13,7      | ---    | ---   | ---  | <b>78,9</b> | <b>100</b>   | <b>12,1</b> | ---    |
| 8   | <b>Mulan</b>      | Ö         | 4            | K                     | 13,6      | 85,2   | 98,0  | 76,5 | <b>74,2</b> | <b>94</b>    | <b>11,9</b> | 12,0   |
| 9   | <b>Pedro</b>      | Ö         | 4            | K                     | 13,6      | 85,9   | 100,9 | 85,4 | <b>77,6</b> | <b>98</b>    | <b>11,9</b> | 12,0   |
| 15  | <b>Sailor</b>     | Ö         | 4            | K                     | 13,6      | ---    | 97,9  | 79,7 | <b>80,9</b> | <b>102</b>   | <b>12,6</b> | 12,7   |
| 3   | <b>Henrik</b>     | Ö         | 2            | K                     | 13,6      | 80,0   | 104,0 | 83,4 | <b>79,7</b> | <b>101</b>   | <b>11,3</b> | 11,3   |
| 4   | <b>Hewitt</b>     | Ö         | 2            | K                     | 14,2      | ---    | ---   | 80,5 | <b>93,7</b> | <b>118</b>   | <b>12,0</b> | 12,4   |
| 6   | <b>Papageno</b>   | Ö         | 2            | K                     | 13,5      | 74,1   | 95,9  | 78,0 | <b>71,1</b> | <b>90</b>    | <b>10,7</b> | 11,3   |
| 12  | <b>G 0092 IT5</b> |           |              |                       | 13,7      | ---    | ---   | ---  | <b>79,5</b> | <b>101</b>   | <b>12,2</b> | ---    |
| <b>Versuchsdurchschnitt</b>                         |                   |           |              |                       |           | 79,5   | 98,3  | 77,6 | <b>79,0</b> | <b>100</b>   |             |        |

Die Grenzdifferenz  $GD_{5\%}$  beträgt 3,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 7.900 kg/ha liegt.

## Versuchsergebnis – Tabellenteil (II)

| Variante | Sorte   | Zulassung | Backqualität | Kolben-/Grannenweizen | Kilogramm |        | Prozent           |        | Sekunden |        | Gramm |        |
|----------|---|-----------|--------------|-----------------------|-----------|--------|-------------------|--------|----------|--------|-------|--------|
|          |   |           |              |                       | HLG       |        | Feucht-<br>kleber |        | Fallzahl |        | TKG   |        |
|          |   |           |              |                       | 2013      | mehrf. | 2013              | mehrf. | 2013     | mehrf. | 2013  | mehrf. |
|          | <i>Bei Linien in Wertprüfung Bezeichnung VS</i> |           |              |                       |           |        |                   |        |          |        |       |        |
| 14       | Angelus   | Ö         | 7            | G                     | 84,3      | ---    | 30,8              | ---    | 364      | ---    | 41,6  | ---    |
| 11       | Lukullus  | Ö         | 7            | G                     | 84,1      | 80,0   | 33,4              | 31,5   | 332      | 332    | 41,0  | 44,9   |
| 16       | Norenos   | Ö         | 7            | K                     | 83,4      | 77,1   | 28,2              | 29,8   | 351      | 267    | 46,2  | 44,5   |
| 10       | Richard   | Ö         | 7            | K                     | 76,2      | 75,9   | 29,8              | 32,1   | 391      | 321    | 32,6  | 33,7   |
| 5        | Kerubino  | Ö         | 6            | K                     | 81,7      | 81,7   | 28,7              | 28,7   | 367      | 367    | 43,2  | 43,2   |
| 13       | Plinius   | Ö         | 6            | K                     | 86,1      | ---    | 28,5              | ---    | 410      | ---    | 41,4  | ---    |
| 1        | Chevalier                                       | Ö         | 5            | K                     | 81,9      | 78,3   | 27,4              | 26,8   | 391      | 323    | 34,6  | 38,6   |
| 2        | Avenir  | Ö         | 4            | K                     | 81,9      | ---    | 27,1              | ---    | 404      | ---    | 41,0  | ---    |
| 7        | Estivus   | Ö         | 4            | K                     | 76,8      | ---    | 26,7              | ---    | 347      | ---    | 40,2  | ---    |
| 8        | Mulan   | Ö         | 4            | K                     | 78,8      | 76,7   | 26,3              | 26,1   | 339      | 303    | 39,0  | 42,6   |
| 9        | Pedro   | Ö         | 4            | K                     | 78,9      | 76,3   | 27,3              | 25,8   | 376      | 275    | 36,0  | 42,7   |
| 15       | Sailor  | Ö         | 4            | K                     | 85,1      | 78,6   | 29,2              | 28,1   | 352      | 297    | 46,2  | 44,1   |
| 3        | Henrik  | Ö         | 2            | K                     | 80,5      | 74,7   | 25,2              | 24,1   | 378      | 328    | 39,8  | 44,2   |
| 4        | Hewitt  | Ö         | 2            | K                     | 79,7      | 72,3   | 26,9              | 26,7   | 366      | 296    | 36,2  | 33,8   |
| 6        | Papageno  | Ö         | 2            | K                     | 83,3      | 77,6   | 24,0              | 22,9   | 394      | 282    | 34,0  | 39,5   |
| 12       | G 0092 IT5                                      |           |              |                       | 81,9      | ---    | 27,6              | ---    | 394      | ---    | 39,2  | ---    |

Versuchsergebnis – Abbildungen



### LFS Gießhübl 2013: Ergebnisse des Sortenversuches Winterweizen im mehrjährigen Vergleich

Die Grenzdifferenz GD5% beträgt 3,6 % vom Versuchsdurchschnitt, der bei 7.900 kg/ha liegt

