

# Winterweizen

## Sortenversuch 2018

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Versuchsort:</b>      | Landi Versuchsplattform Mengestorf bei Gasel   |
| <b>Versuchsbetreuer:</b> | Thomas Kämpfer, fenaco Pflanzenbauberatung Lyssach                                       |
| <b>Versuchsanlage:</b>   | Praxisversuch. Anlage in Streifen ohne Wiederholungen. Betriebsübliche Pflegemassnahmen. |

Noch mehr Versuchsergebnisse finden Sie unter [www.pflanzenbau.ch](http://www.pflanzenbau.ch) unter Sortenversuche!

|                   |                  |                    |
|-------------------|------------------|--------------------|
| <b>Anbaudaten</b> | Saatdatum        | 13.10.2017         |
|                   | Vorfrucht        | Mais               |
|                   | Bodenbearbeitung | Pflug, Kreiselegge |

| Düngung      | Bodenprobe                               | pH-Wert 7.3       | N P K Mg Ca S |            |    |    |           |    |           |
|--------------|--|-------------------|---------------|------------|----|----|-----------|----|-----------|
|              | Entzugswerte: 60 kg Körner + 75 kg Stroh |                   | 140           | 63         | 81 | 15 |           |    |           |
| Datum        | Düngerart                                | pro ha            | Stadium       | N          | P  | K  | Mg        | Ca | S         |
| Herbst       | Gülle                                    | 30 m <sup>2</sup> | vor der Saat  |            |    |    |           |    |           |
| 24.03.2018   | Mg-S- Ammonsalpeter                      | 200 kg            | DC 25         | 48         |    |    | 10        |    | 14        |
| 11.04.2018   | Mg-S- Ammonsalpeter                      | 200 kg            | DC 30         | 48         |    |    | 10        |    | 14        |
| 09.05.2018   | Mg-S- Ammonsalpeter                      | 200 kg            | DC 37         | 48         |    |    | 10        |    | 14        |
| <b>Total</b> |  |                   |               | <b>144</b> |    |    | <b>30</b> |    | <b>42</b> |

| Pflegemassnahmen | Datum      | Mittel       | Aufwandmenge | Stadium | Art der Massnahme       |
|------------------|------------|--------------|--------------|---------|-------------------------|
|                  | 26.10.2017 | Carmina      | 2.5 l/ha     | DC 13   | Herbizid                |
|                  | 27.04.2018 | Capalo       | 2.0 l/ha     | DC 31   | Fungizid                |
|                  |            | + Medax      | 0.5 l/ha     | DC 31   | Verkürzung              |
|                  | 25.05.2018 | Aviator Xpro | 1.25 l/ha    | DC 39   | Fungizid                |
|                  |            | + Biscaya    | 0.3 l/ha     | DC 39   | Insektizid (Sonderbew.) |

|              |            |
|--------------|------------|
| <b>Ernte</b> | 20.07.2018 |
|--------------|------------|

### Bemerkungen

Im extenso Verfahren wurde die zweite und dritte Düngergabe reduziert, total 120 kg Stickstoff (N). Für die kurzhalbmige Sorte Nara war 0.5 l/ha Medax zu hoch dosiert. Im Saatedichterversuch konnte im Frühling zwischen 350 und 550 Körner /m<sup>2</sup> kein Unterschied mehr festgestellt werden. Alle drei Streifen winternten aus. 150 Körner /m<sup>2</sup> ist sicher keine Praxislösung und nicht empfehlenswert.

### fenaco Pflanzenbauberatung

|                             |                    |  |
|-----------------------------|--------------------|--|
| Westschweiz                 | Tel. 058 433 69 02 | <a href="mailto:ppl.moudon@fenaco.com">ppl.moudon@fenaco.com</a>         |
| Mittelland / Zentralschweiz | Tel. 058 433 69 18 | <a href="mailto:pfs.lyssach@fenaco.com">pfs.lyssach@fenaco.com</a>       |
| Ostschweiz                  | Tel. 058 433 69 60 | <a href="mailto:pfs.winterthur@fenaco.com">pfs.winterthur@fenaco.com</a> |

**Versuchsort** Landi Versuchsplattform Mengestorf bei Gasel

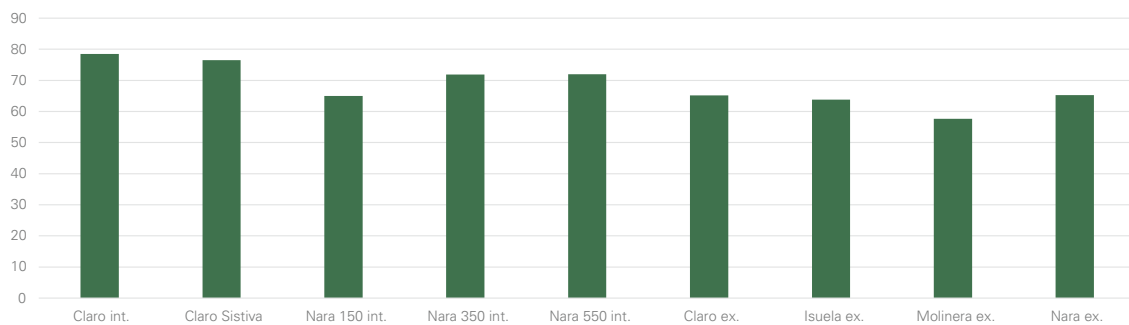
# Ernteergebnisse

Ernte: 20.07.2018

| Sorten   | Claro int.  | Claro mit Systiva* | Nara 150 int. | Nara 350 int. | Nara 550 int. | Claro ex.   | Isuela Ω ex. | Molinera Ω ex. | Nara ex.    |
|--|-------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|----------------|-------------|
| Klasse   | Top         | Top                | Top           | Top           | Top           | Top         | Top          | Top            | Top         |
| TKG Saatgut in gr.   | 46          | 46                 | 43            | 43            | 43            | 46          | 48           | 46             | 43          |
| Saatmenge Körner /m <sup>2</sup>                                   | 350         | 350                | 150           | 350           | 550           | 350         | 350          | 350            | 350         |
| <b>Ertrag kg/a mit 14.5% H<sub>2</sub>O und 3% Reinigungsabzug</b> | <b>78.5</b> | <b>76.5</b>        | <b>65.0</b>   | <b>71.9</b>   | <b>72.0</b>   | <b>62.2</b> | <b>63.8</b>  | <b>57.6</b>    | <b>65.2</b> |
| Feuchtigkeit (% H <sub>2</sub> O)                                  | 13.7        | 13.3               | 15.0          | 13.1          | 13.3          | 12.6        | 12.4         | 12.6           | 13.1        |
| Hektolitergewicht (kg / hl)  | 84.1        | 82.9               | 81.4          | 83.8          | 84.1          | 82.1        | 80.7         | 80.2           | 83.5        |
| Fallzahl   | 324         | 339                | 364           | 358           | 322           | 358         | 360          | 396            | 372         |
| Proteingehalt in %   | 12.6        | 13.2               | 15.1          | 14.4          | 13.9          | 12.8        | 13.7         | 14.8           | 14.0        |
| Lagerung: (1 = stehend, 9 = total gelagert)                        | 1           | 1                  | 1             | 1             | 1             | 1           | 1            | 1              | 1           |
| Ähren pro m <sup>2</sup>   |             |                    | 452           | 630           | 685           |             |              |                |             |

\* Prüfsorte, \*\* Zweijahresdurchschnitt, Ω begrannt

Ertrag kg/a, umgerechnet auf 14.5% Wassergehalt



Proteingehalt in %

