

## Ernteerhebungen Zuckerrüben – Sondages de récolte Betteraves sucrières 2018

### 3. Mitteilung 3<sup>ème</sup> information

#### Werk Aarberg - Westschweiz

#### Usine d'Aarberg - Suisse occidentale

| Probedatum<br>Date du sondage           | Rüben-<br>ertrag<br>Rendement<br>en racines<br>t/ha | Verhältnis<br>Blatt:Rüben<br>Proportion<br>feuilles:racines | Zucker-<br>gehalt<br>Taux<br>de sucre<br>% | Zucker-<br>ertrag<br>Rendement<br>en sucre<br>kg/ha | K          | Na         | N-am       | Ausbeute<br>Extractibilité<br>% | Niederschläge<br>seit 1. April<br>Précipitations<br>à partir du 1er avril<br>mm <sup>1)</sup> |
|---|---|---|--|---|------------|------------|------------|---------------------------------|---|
| <b>18. September</b>                    | <b>78.2</b>   | <b>0.3</b>  | <b>16.9</b>                                | <b>13'152</b>                                       | <b>4.2</b> | <b>0.4</b> | <b>1.9</b> | <b>87.4</b>                     | <b>373.0</b>  |
| 21. August                              | 60.3  | 0.5   | 16.6                                       | 9'987   | 4.0        | 0.3        | 1.8        | 87.6                            | 344.6   |
| <b>+ / -</b>                            | <b>17.9</b>   | <b>-0.2</b>   | <b>0.3</b>                                 | <b>3'165</b>  | <b>0.2</b> | <b>0.1</b> | <b>0.1</b> | <b>-0.2</b>                     | <b>28.4</b>   |
| Vergleichswerte<br>Valeurs comparatives |   |   |  |   |            |            |            |                                 |   |
| 2013 17. Sept.                          | 86.4  | 0.6   | 16.3                                       | 14'080  | 4.1        | 0.2        | 0.9        | 88.9                            | 666.7   |
| 2014 09. Sept.                          | 102.6   | 0.5   | 17.3                                       | 17'710  | 3.5        | 0.2        | 0.8        | 90.0                            | 583.7   |
| 2015 15. Sept.                          | 81.8  | 0.3   | 17.9                                       | 14'641  | 4.0        | 0.2        | 1.6        | 89.0                            | 562.0   |
| 2016 20. Sept.                          | 70.3  | 0.5   | 16.4                                       | 11'541  | 3.6        | 0.2        | 0.9        | 89.3                            | 702.0   |
| 2017 19. Sept.                          | 92.8  | 0.4   | 17.4                                       | 16'074  | 3.6        | 0.2        | 1.5        | 89.1                            | 544.9   |
| Ø 2013 - 2017                           | 86.8  | 0.5   | 17.1                                       | 14'809  | 3.8        | 0.2        | 1.1        | 89.3                            | 611.9   |

<sup>1)</sup> Ø Studen BE, Moudon VD und Changins VD

#### Werk Frauenfeld - Ostschweiz

#### Usine de Frauenfeld - Suisse orientale

| Probedatum<br>Date du sondage           | Rüben-<br>ertrag<br>Rendement<br>en racines<br>t/ha | Verhältnis<br>Blatt:Rüben<br>Proportion<br>feuilles:racines | Zucker-<br>gehalt<br>Taux<br>de sucre<br>% | Zucker-<br>ertrag<br>Rendement<br>en sucre<br>kg/ha | K          | Na         | N-am       | Ausbeute<br>Extractibilité<br>% | Niederschläge<br>seit 1. April<br>Précipitations<br>à partir du 1er avril<br>mm <sup>1)</sup> |
|---|---|---|--|---|------------|------------|------------|---------------------------------|---|
| <b>18. September</b>                    | <b>82.5</b>   | <b>0.3</b>  | <b>17.6</b>                                | <b>14'474</b>                                       | <b>4.3</b> | <b>0.3</b> | <b>1.7</b> | <b>88.3</b>                     | <b>318.7</b>  |
| 21. August                              | 65.9  | 0.4   | 18.2                                       | 11'758  | 4.3        | 0.3        | 1.5        | 89.0                            | 247.6   |
| <b>+ / -</b>                            | <b>16.6</b>   | <b>-0.1</b>   | <b>-0.6</b>                                | <b>2'716</b>  | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.2</b> | <b>-0.7</b>                     | <b>71.1</b>   |
| Vergleichswerte<br>Valeurs comparatives |   |   |  |   |            |            |            |                                 |   |
| 2013 17. Sept.                          | 76.3  | 0.4   | 17.2                                       | 13'123  | 4.3        | 0.2        | 0.9        | 89.2                            | 471.3   |
| 2014 09. Sept.                          | 100.5   | 0.5   | 16.8                                       | 16'884  | 3.6        | 0.2        | 0.9        | 89.6                            | 523.6   |
| 2015 15. Sept.                          | 74.5  | 0.3   | 18.6                                       | 13'791  | 4.6        | 0.2        | 1.6        | 88.9                            | 498.1   |
| 2016 20. Sept.                          | 80.7  | 0.4   | 17.1                                       | 13'723  | 3.7        | 0.2        | 1.1        | 89.3                            | 679.9   |
| 2017 19. Sept.                          | 96.5  | 0.3   | 16.6                                       | 16'019  | 3.9        | 0.3        | 1.3        | 88.5                            | 506.6   |
| Ø 2013 - 2017                           | 83.0  | 0.4   | 17.4                                       | 14'380  | 4.1        | 0.2        | 1.1        | 89.3                            | 543.2   |

Version : 20.09.2018 / pm

<sup>1)</sup> Ø Steinmaur ZH, Uesslingen TG, Uhwiesen ZH

***Kommentar siehe nächste Seite bzw. Rückseite  
Commentaire, voir page suivante resp. au verso***

### Kommentar zur 3. Proberodung vom 18.09.2018

Trockenheit und Wärme prägten die Witterung der letzten vier Wochen. In der Vegetationsperiode seit dem 1. April sind deutlich unter 400 mm Niederschlag gefallen, ca. 70mm weniger als im Hitzesommer 2003. Unter diesen Voraussetzungen relativieren sich die bescheidenen Resultate der Proberodung.

Der Ertragszuwachs seit der 2. Proberodung entspricht mit ca. 600 kg pro Hektare und Tag aufgrund der Trockenheit den Erwartungen. Durch die starke Verbreitung der Blattflecken konnten auch die Zuckergehalte nicht wie üblich zulegen. Obwohl in der Westschweiz der Zuckerertrag pro ha stärker zulegen, bleibt eine deutliche Differenz zur Ostschweiz. Für die Verarbeitung werden die hohen Gehalte an Alpha-Amino Stickstoff eine Herausforderung sein.

Die vorliegenden Ergebnisse bestätigen weitgehend die Resultate der 2. Proberodung und somit auch den Entscheid, den Kampagnenstart zu verschieben. Da die Unterschiede zwischen den Parzellen sehr gross sind bleibt es schwierig, eine Prognose für die Gesamternte zu machen. Bereits zum vierten Mal seit 2013 vermag diese jedoch den Zuckerbedarf nicht abzudecken.

### Commentaire sur le 3<sup>ème</sup> sondage de la récolte du 18.09.2018

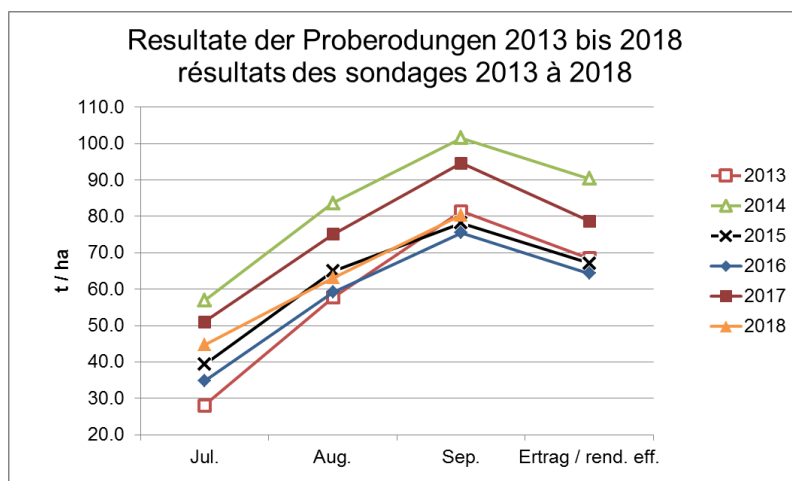
La sécheresse et des températures très élevées caractérisent les quatre dernières semaines. Moins de 400mm sont tombés depuis le 1<sup>er</sup> avril. Cela représente 70mm de moins que durant l'été caniculaire de 2003. C'est dans ce contexte qu'il faut analyser les résultats ci-dessous.

La croissance depuis le 2<sup>ème</sup> échantillon de récolte correspond à 600kg/ha/ jour. Compte tenu des conditions météorologiques, cela correspond à nos attentes, nettement revues à la baisse.

Suite à la rapide progression de la cercosporiose et du SBR, les teneurs en sucre évoluent plus faiblement que lors des dernières années. Bien que le rendement en sucre par hectare ait augmenté plus fortement en Suisse romande, une nette différence par rapport à la Suisse orientale subsiste.

Pour la transformation les teneurs élevées en Alpha-Amino-N vont être un réel défi.

Ces résultats confirment la tendance déjà observée lors du 2<sup>ème</sup> échantillon de récolte ainsi que la décision de repousser d'une semaine le début de la campagne. Une nouvelle fois les différences entre les parcelles sont énormes ce qui ne facilite pas l'estimation de la quantité totale à transformer. Pour la quatrième fois depuis 2013 la production ne couvrira pas les besoins du marché.



Aarberg, 21.09.18/pi