

## Ernteerhebungen Zuckerrüben – Sondages de récolte Betteraves sucrières 2016

### 2. Mitteilung 2<sup>ème</sup> information

#### Werk Aarberg - Westschweiz

#### Usine d'Aarberg - Suisse occidentale

Probedatum Date du sondage	Rüben- ertrag Rendement en racines t/ha	Verhältnis Blatt:Rüben Proportion feuilles:racines	Zucker- gehalt Taux de sucre %	Zucker- ertrag Rendement en sucre kg/ha	K	Na	N-am	Ausbeute Extractibilité %	Niederschläge seit 1. April Précipitations à partir du 1er avril mm <sup>1)</sup>
					m mol / 100 g R/B				
<b>24. August</b>	<b>54.4</b>	<b>0.6</b>	<b>15.8</b>	<b>8'605</b>	<b>4.0</b>	<b>0.2</b>	<b>0.8</b>	<b>88.8</b>	<b>621.3</b>
26. Juli	30.9	1.0	13.7	4'243	4.3	0.3	0.8	86.8	534.7
<b>+ / -</b>	<b>23.5</b>	<b>-0.4</b>	<b>2.1</b>	<b>4'362</b>	<b>-0.3</b>	<b>-0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>2.0</b>	<b>86.6</b>
Vergleichswerte Valeurs comparatives									
2011 24. Aug.	84.6	0.6	17.8	15'072	3.5	0.2	1.6	89.2	383.4
2012 21. Aug.	72.3	0.7	17.4	12'555	3.8	0.3	1.4	89.1	413.0
2013 20. Aug.	59.6	0.7	15.6	9'330	4.3	0.3	1.1	87.9	548.4
2014 19. Aug.	85.2	0.6	15.8	13'407	3.5	0.2	0.9	89.0	552.5
2015 18. Aug.	68.2	0.5	16.5	11'152	4.1	0.2	1.5	88.0	466.2
Ø 2011 - 2015	74.0	0.6	16.6	12'303	3.8	0.2	1.3	88.6	472.7

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

#### Werk Frauenfeld - Ostschweiz

#### Usine de Frauenfeld - Suisse orientale

Probedatum Date du sondage	Rüben- ertrag Rendement en racines t/ha	Verhältnis Blatt:Rüben Proportion feuilles:racines	Zucker- gehalt Taux de sucre %	Zucker- ertrag Rendement en sucre kg/ha	K	Na	N-am	Ausbeute Extractibilité %	Niederschläge seit 1. April Précipitations à partir du 1er avril mm <sup>1)</sup>
					m mol / 100 g R/B				
<b>23. August</b>	<b>64.0</b>	<b>0.6</b>	<b>15.9</b>	<b>10'117</b>	<b>4.0</b>	<b>0.2</b>	<b>0.8</b>	<b>88.8</b>	<b>636.4</b>
26. Juli	38.6	0.9	14.1	5'455	4.2	0.3	0.8	87.1	560.7
<b>+ / -</b>	<b>25.4</b>	<b>-0.3</b>	<b>1.8</b>	<b>4'662</b>	<b>-0.2</b>	<b>-0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>1.7</b>	<b>75.7</b>
Vergleichswerte Valeurs comparatives									
2011 24. Aug.	87.1	0.5	17.1	14'867	2.2	0.1	0.9	90.7	457.3
2012 21. Aug.	82.9	0.6	16.6	13'758	3.6	0.4	1.0	89.1	570.1
2013 20. Aug.	55.7	0.5	15.9	8'899	4.8	0.3	1.1	87.7	417.3
2014 19. Aug.	82.2	0.6	15.4	12'673	3.7	0.2	0.9	88.5	488.5
2015 18. Aug.	61.9	0.3	17.0	10'371	4.5	0.2	1.4	88.3	450.7
Ø 2011 - 2015	74.0	0.5	16.4	12'114	3.8	0.2	1.1	88.9	476.8

Version : 25.08.2016 / 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 2. Proberodung vom 23/24.08.2016

Seit der ersten Proberodung herrschten vorwiegend trockene und warme Witterungsbedingungen. Die Niederschläge fielen regional sehr unterschiedlich aus. Bei den berücksichtigten Wetterstationen lagen diese über die letzten 4 Wochen zwischen 40 mm (Changins) und 140 mm (Studen). Durch die trockene Witterung verbesserte sich die Sauerstoffversorgung der Böden, was sich sichtbar positiv auf die Entwicklung des Blattwerks der Rüben auswirkte.

Entsprechend der Witterung vielen auch die Ergebnisse der 2. Proberodung aus. In der Westschweiz wurde ein Rübenertrag von 54.4 t/ha und in der Ostschweiz von 64 t/ha gemessen. Der Ertragszuwachs war seit der 1. Proberodung somit knapp durchschnittlich, was auf die Trockenheit zurückzuführen ist. Demgegenüber sind die Zuckergehalte deutlich angestiegen und erreichen unterdessen mit 15.8% in der West- und 15.9% in der Ostschweiz deutlich bessere Werte als noch vor vier Wochen.

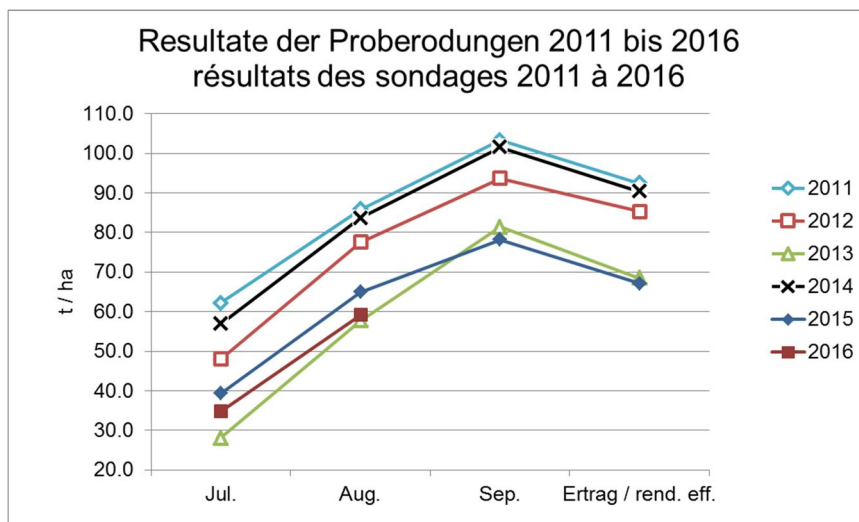
Wie die nachfolgende Grafik zeigt, liegen die derzeit ermittelten Erträge im Bereich der Jahre 2013 und 2015. Für den weiteren Ertragszuwachs wird die Witterung der kommenden Wochen entscheidend sein. Nach wie vor ist in den meisten Rübenparzellen das Potential für eine positive Ertragsentwicklung vorhanden. Dazu beitragen wird auch der späte Kampagnebeginn, welcher für die konventionellen Rüben in Aarberg am 5. Oktober in Frauenfeld ca. am 11. Oktober erfolgt.

## Commentaire sur le 2<sup>ème</sup> sondage de récolte du 23/24.08.2016

Des conditions climatiques chaudes et sèches ont suivi le 1<sup>er</sup> échantillon de récolte. Le cumul des précipitations est très inégal selon les régions : 40mm à Changins et 140mm à Studen/BE. Ces conditions sèches ont permis une oxygénation des sols qui s'est traduite par une reprise de vigueur et de croissance de l'appareil foliaire.

Le rendement en betteraves mesuré est de 54.4t/ha à l'Ouest et de 64t/ha à l'Est. La croissance par rapport au 1<sup>er</sup> échantillon se situe juste dans la moyenne. L'évolution du taux de sucre est plus réjouissante : 15.8% à l'Ouest et 15.9% à l'Est. C'est beaucoup mieux que 4 semaines en arrière.

Comme montre le graphique ci-dessous, le rendement actuel est semblable à ceux de 2013 et 2015. Les conditions météorologiques de ces prochaines semaines vont dicter le rythme et définir la croissance. La décision de retarder le début de la campagne devrait également permettre de gagner de précieux kilos ou de richesse. La campagne conventionnelle débutera le 5 octobre à Aarberg et le 11 octobre à Frauenfeld.



Aarberg, 29.08.16/pi