

Ernteerhebungen Zuckerrüben – Sondages de récolte Betteraves sucrières 2018

2. Mitteilung 2^{ème} information

Werk Aarberg - Westschweiz					Usine d'Aarberg - Suisse occidentale				
Probedatum	Rüben- ertrag	Verhältnis Blatt:Rüben	Zucker- gehalt	Zucker- ertrag	K	Na	N-am	Ausbeute	Niederschläge seit 1. April
Date du sondage	Rendement en racines	Proportion feuilles:racines	Taux de sucre	Rendement en sucre	m mol / 100 g R/B			Extractibilité	Précipitations à partir du 1er avril
	t/ha		%	kg/ha				%	mm ¹⁾
21. August	60.3	0.5	16.6	9'987	4.0	0.3	1.8	87.6	344.6
24. Juli	43.5	0.9	15.3	6'611	4.5	0.4	1.3	86.9	290.5
+ / -	16.8	-0.4	1.3	3'376	-0.5	-0.1	0.5	0.7	54.1
Vergleichswerte Valeurs comparatives									
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
2016 24. Aug.	54.4	0.6	15.8	8'605	4.0	0.2	0.8	88.8	621.3
2017 22. Aug.	73.7	0.6	16.4	12'066	3.7	0.2	1.5	88.4	496.4
Ø 2013 - 2017	68.2	0.6	16.0	10'912	3.9	0.2	1.2	88.4	537.0
¹⁾ Ø Studen BE, Moudon VD und Changins VD									
Werk Frauenfeld - Ostschweiz					Usine de Frauenfeld - Suisse orientale				
Probedatum	Rüben- ertrag	Verhältnis Blatt:Rüben	Zucker- gehalt	Zucker- ertrag	K	Na	N-am	Ausbeute	Niederschläge seit 1. April
Date du sondage	Rendement en racines	Proportion feuilles:racines	Taux de sucre	Rendement en sucre	m mol / 100 g R/B			Extractibilité	Précipitations à partir du 1er avril
	t/ha		%	kg/ha				%	mm ¹⁾
21. August	65.9	0.4	18.2	11'758	4.3	0.3	1.5	89.0	247.6
24. Juli	45.9	0.7	17.1	7'785	5.1	0.4	1.5	87.8	199.1
+ / -	20.0	-0.3	1.1	3'973	-0.8	-0.1	0.0	1.2	48.5
Vergleichswerte Valeurs comparatives									
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
2016 23. Aug.	64.0	0.6	15.9	10'117	4.0	0.2	0.8	88.8	636.4
2017 22. Aug.	76.5	0.4	16.5	12'542	4.1	0.3	1.4	88.2	383.5
Ø 2013 - 2017	68.1	0.5	16.1	10'920	4.2	0.2	1.1	88.3	475.3
¹⁾ Ø Steinmaur ZH, Uesslingen TG, Uhwiesen ZH									

Version : 23.08.2018 / pm

¹⁾ 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 21.08.2018

Seit der 1. Proberodung vom 24. Juli wurden über 15 Hitzetage registriert. Dies in Kombination mit geringen Niederschlägen dämpfte bereits in Vorfeld die Erwartungen an die zweite Proberodung. Während in normalen Jahren die Zuckerrüben einen Zuwachs von ca. 1'000 kg pro ha und Tag verzeichnen, wurden in der Westschweiz lediglich 600 kg und in der Ostschweiz 700 kg pro ha und Tag erreicht.

Der auf den je 20 Probefeldern ermittelte Ertrag liegt in der Westschweiz bei 60.3 t/ha und in der Ostschweiz bei 65.9 t/ha. Die Unterschiede zwischen den einzelnen Parzellen sind mit einem Faktor von 2.7 sehr hoch. Noch grösser sind die Unterschiede bei den Blattmengen. Diese reichen von praktisch blattlosen bis zu hüfthohen Beständen.

In der Ostschweiz wurden entsprechend der Trockenheit mit 18.2% ausserordentlich hohe Zuckergehalte gemessen. Diese liegen sogar deutlich über dem bisherigen Rekordjahr von 2015. Dementsprechend ist der Zuckerertrag nach wie vor deutlich über dem fünfjährigen Durchschnitt.

Auch im Einzugsgebiet von Aarberg ist der Zuckergehalt deutlich auf 16.6% angestiegen. Die Differenz zu den Vorjahren ist jedoch geringer und der Zuckerertrag ist entsprechend unterdurchschnittlich. Dies ist auch auf die Krankheit „Syndrome de basses richesses“ (SBR) zurückzuführen, welche sich in der Romandie ausgebreitet hat. SBR verursacht eine Vergilbung des Blattes und beeinflusst die Photosynthese.

Schwierig einzuschätzen bleibt die zu erwartende Rübenmenge. Entscheidend wird sein, ob in den nächsten Wochen ausreichen Niederschlag fällt oder die Trockenheit, ähnlich wie 2015, bis Ende Jahr anhält. Das Ertragspotential hat sich durch Hitze und Trockenheit deutlich reduziert. Daher wurde entscheiden den Kampagnenstart zu verschieben und diesen in Aarberg auf den 3. Oktober festzulegen. In Frauenfeld beginnt die Verarbeitung der Biorüben am 30. September und die konventionelle Kampagne ca. am 11. Oktober.

Commentaires du 2^{ème} sondage de récolte du 21.08.2018

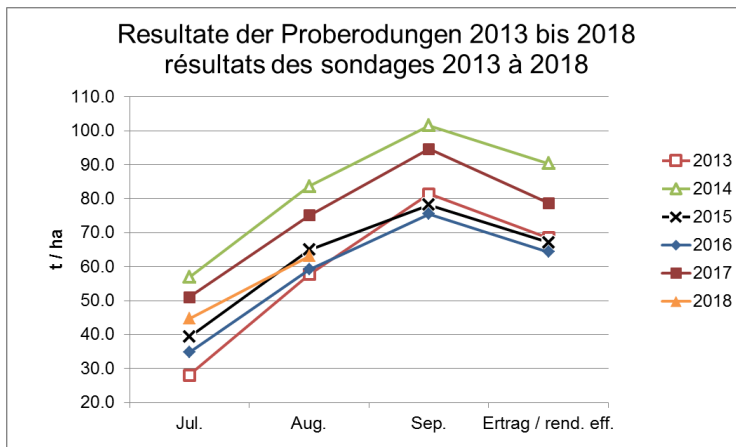
Depuis le dernier échantillon de rendement du 24 juillet, nous avons traversé une période caniculaire. Cette situation, combinée à de faibles précipitations atténuait les attentes du deuxième échantillon. Alors qu'en conditions normales, la croissance des betteraves est de 1'000kg par jour et par ha, elle est actuellement de 600kg en Suisse romande et 700kg en Suisse orientale par jour et par ha.

Le rendement moyen des 20 parcelles situées à l'Ouest de la Suisse est de 60.3kg et 65.9t/ha pour l'Est du pays. Une fois de plus, la différence entre les parcelles est très grande avec un facteur pouvant s'élever jusqu'à 2.7 suivant les parcelles. Les différences sont encore plus marquées au niveau du feuillage : certaines parcelles ont un feuillage arrivant aux hanches alors que d'autres n'ont littéralement plus de feuilles.

En Suisse orientale, où la sécheresse est plus marquée, la teneur en sucre moyenne mesurée est exceptionnellement haute, avec 18.2%. C'est supérieur à 2015 qui était une année record. Le rendement en sucre à l'hectare est donc nettement supérieur à la moyenne des cinq dernières années.

Dans la zone d'approvisionnement d'Aarberg, la teneur en sucre a également nettement progressé et atteint 16.6%. La croissance par rapport aux dernières années est plus faible et le rendement en sucre à l'hectare est en dessous de la moyenne. Cela semble être une conséquence directe du Syndrome de basses richesses (SBR) qui touche actuellement une grande partie de la Suisse romande. SBR provoque un jaunissement du feuillage et perturbe le potentiel d'assimilation de la plante.

Il est très difficile d'estimer la quantité de betteraves totale à transformer. Est-ce que la pluie va faire son retour en quantités suffisante ou est-ce que la sécheresse va, comme en 2015, se prolonger jusqu'à la fin de l'année ? Malheureusement, la canicule traversée a déjà diminué le potentiel de rendement. C'est pourquoi il a été décidé de repousser le début de la campagne. Celle-ci débutera le 3 octobre à Aarberg. A Frauenfeld, la transformation des betteraves bio débutera le 30 septembre et la campagne conventionnelle suivra dès le 11 octobre.



Aarberg, 24.08.18/pi

Schweizer Zucker AG
Sucre Suisse SA

Radelfingenstrasse 30
Postfach
CHF-3270 Aarberg
T +41 (0)32 391 62 00
F +41 (0)32 391 62 40

Oberwiesenstrasse 101
Postfach
CH-8502 Frauenfeld
T +41 (0)52 724 74 00
F +41 (0)52 724 74 90

info@zucker.ch
www.zucker.ch
www.sucre.ch