

Ernteerhebungen Zuckerrüben – Sondages de récolte Betteraves sucrières 2019

3. Mitteilung ^{3^{ème}} 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 ¹⁾
17. September	77.9	0.5	16.6	12'932	4.4	0.3	1.7	87.5	439.5
20. August	69.2	0.7	14.2	9'786	4.4	0.4	1.5	85.8	405.1
+ / -	8.7	-0.2	2.4	3'146	0.0	-0.1	0.2	1.7	34.4
Vergleichswerte Valeurs comparatives									
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
2018 18. Sept.	78.2	0.3	16.9	13'152	4.2	0.4	1.9	87.4	373.0
Ø 2014 - 2018	85.1	0.4	17.2	14'624	3.8	0.2	1.3	89.0	553.1

¹⁾ 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 ¹⁾
17. September	89.7	0.4	17.1	15'321	4.3	0.3	1.3	88.7	508.0
20. August	77.0	0.6	14.4	11'041	4.1	0.4	1.0	87.0	459.6
+ / -	12.7	-0.2	2.7	4'280	0.2	-0.1	0.3	1.7	48.4
Vergleichswerte Valeurs comparatives									
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
2018 19. Sept.	82.5	0.3	17.6	14'474	4.3	0.3	1.7	88.3	318.7
Ø 2014 - 2018	88.1	0.4	17.3	15'104	4.0	0.2	1.2	89.1	552.1

Version : 19.09.2019 / pm

¹⁾ 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 17.09.2019

Während zwischen der ersten und zweiten Proberodung ausserordentlich hohe Gewichtszunahmen gemessen wurden, relativieren sich diese wieder mit der dritten Proberodung. Die grossen Unterschiede bei der Bodenfeuchte während den drei Erhebungsterminen führten zu einer ungewöhnlichen Wachstumsentwicklung (siehe Graphik). Der Ertragszuwachs seit der ersten Proberodung lag mit 760 kg pro Hektare und Tag in der West- und 1'000 kg in der Ostschweiz letztmals 2014 auf einem ähnlichen hohen Niveau. Den Wachstumsrückstand durch den kalten Frühling konnten die Rüben jedoch nicht kompensieren.

Über die letzten vier Wochen sind auch die Zuckergehalte wieder deutlich angestiegen. Zwar liegen sie mit 16.6% respektive 17. % noch unter dem fünfjährigen Mittel. Doch seit 2014 war die Blattgesundheit nie mehr so gut, wodurch das Potential für einen weiteren Anstieg beim Zuckerertrag vorhanden ist.

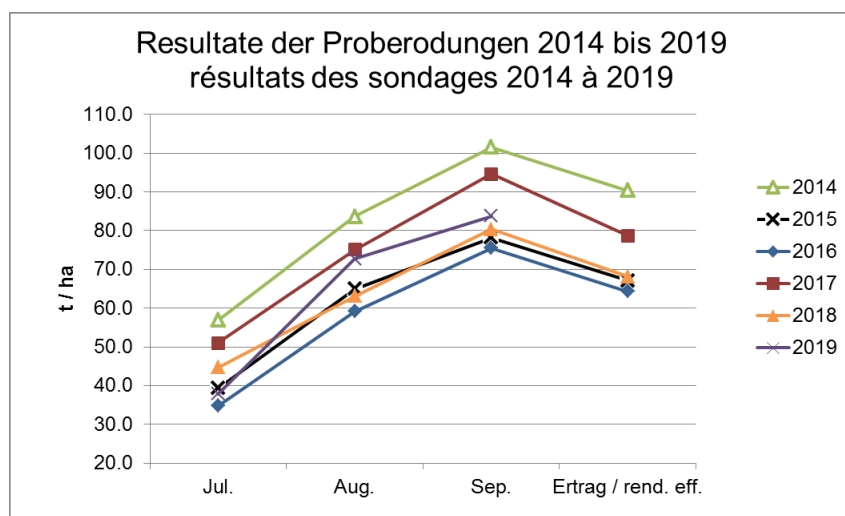
In den Regionen mit SBR Befall bestätigt die Spezialsorte Rhinema die in sie gesteckten Erwartungen. Einerseits weisen die Blätter keinerlei Vergilbungssymptome auf, andererseits lag bei den vier beprobten Parzellen die Zunahme beim Zuckergehalt in einem ähnlichen Bereich, wie bei Parzellen ausserhalb der Befallsregionen. Genauere Resultate werden die Sortenversuche der Fachstelle liefern.

Commentaire sur le 3^{ème} sondage de la récolte du 17.09.2019

La forte croissance observée entre le 1^{er} et le 2^{ème} échantillon de rendement se relativise avec le 3^{ème} sondage. Les grandes différences au niveau de l'humidité du sol entre les 3 prélèvements sont à l'origine d'une évolution du rendement inhabituelle (voir graphique). L'accroissement du rendement depuis le 1^{er} sondage est de 760kg par hectare et par jour à l'Ouest et 1'000kg à l'Est. Il faut remonter à 2014 pour trouver une pareille évolution. Le retard de croissance dû au printemps froid n'a malheureusement pas pu être compensé.

Durant les 4 dernières semaines, la teneur en sucre a fortement augmenté. Elle se trouve toutefois en dessous de la moyenne des 5 dernières années. Les teneurs actuelles sont 16.6% à l'Ouest et 17% à l'Est. Il faut également remonter à 2014 pour trouver un feuillage aussi sain (cercosporiose). Les betteraves devraient utiliser ce potentiel pour assimiler encore du sucre d'ici le début des récoltes.

Dans les régions touchées par le SBR tous les espoirs reposaient sur la variété spéciale Rhinema. Elle semble confirmer son potentiel puisqu'elle montre nettement moins de symptômes que les autres variétés et l'évolution de la teneur en sucre des 4 parcelles participant à l'échantillonnage est positive et similaire aux parcelles n'étant pas touchées par le SBR. Les essais variétaux du Centre betteravier apporteront plus de précisions.



Aarberg, 20.09.19/pi