

## Ernterhebungen Zuckerrüben – Sondages de récolte Betteraves sucrières 2021

### 1. Mitteilung

### 1<sup>ère</sup> Information

#### Region West

#### Région ouest

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>
<b>27. Juli</b>	<b>34.8</b>	<b>1.3</b>	<b>13.1</b>	<b>4'540</b>	<b>4.2</b>	<b>0.5</b>	<b>0.9</b>	<b>85.6</b>	<b>554</b>
<b>+ / -</b>									
Vergleichswerte Valeurs comparatives									
2016 26. Juli	30.9	1.0	13.7	4'243	4.3	0.3	0.8	86.8	535
2017 25. Juli	49.2	0.9	15.2	7'483	4.3	0.3	1.3	87.1	415
2018 24. Juli	43.5	0.9	15.3	6'611	4.5	0.4	1.3	86.9	291
2019 23. Juli	35.1	1.2	16.6	5'796	5.4	0.4	2.1	86.2	289
2020 21. Juli	42.2	1.3	14.6	6'162	4.8	0.5	1.8	85.2	303
Ø 2016 - 2020	40.2	1.1	15.1	6'059	4.7	0.4	1.5	86.4	366

<sup>1)</sup> www.agrometeo.ch Ø Studen BE, Moudon VD und Changins VD

#### Region Ost

#### Région est

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>
<b>27. Juli</b>	<b>40.7</b>	<b>1.1</b>	<b>13.0</b>	<b>5'288</b>	<b>4.7</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>85.6</b>	<b>564</b>
<b>+ / -</b>									
Vergleichswerte Valeurs comparatives									
2016 26. Juli	38.6	0.9	14.1	5'455	4.2	0.3	0.8	87.1	561
2017 25. Juli	52.8	0.6	15.5	8'178	4.7	0.3	1.3	87.0	299
2018 24. Juli	45.9	0.7	17.1	7'785	5.1	0.4	1.5	87.8	199
2019 23. Juli	40.7	0.9	16.3	6'568	5.1	0.5	1.3	87.2	311
2020 21. Juli	45.9	1.0	16.0	7'306	5.3	0.4	1.7	86.2	242
Ø 2016 - 2020	44.8	0.8	15.8	7'058	4.9	0.4	1.3	87.1	322

<sup>1)</sup> www.agrometeo.ch Ø Steinmaur ZH, Uesslingen TG, Uhwiesen ZH

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

## **Kommentar zur 1. Proberodung vom 27.07.2021**

In der zweiten Märzhälfte herrschte ausserordentlich mildes und trockenes Fröhsommer-Wetter. Bis Anfang April konnte die Rübensaat bei sehr guten Bedingungen abgeschlossen werden. Ein Temperatursturz nach Ostern mit mehreren intensiven Frostnächten verursachte vorwiegend in der Westschweiz Schäden an den noch jungen Rüben. Die kühlen Temperaturen und die bis Ende April herrschende Trockenheit führten insgesamt zu einer langsamen Jugendentwicklung. Nach einem ebenfalls kühlen Mai setzte mit den steigenden Temperaturen ein Wachstumsschub ein. Der Reihenschluss erfolgte mehrheitlich bis zum längsten Tag.

Nach den intensiven Niederschlägen der letzten Wochen sowie den zahlreichen Hagelereignissen präsentieren sich die Rüben derzeit unterschiedlich. Während sie sich auf leichten Standorten sehr gut entwickelt haben, sind auf Böden mit Staunässe grosse Ertragsverluste absehbar. Im Gegensatz zum letzten Jahr sind Blattkrankheiten bisher kein Thema. Ein möglicher Befall von viröser Vergilbung muss bisher nur auf einzelnen unbehandelten Standorten beobachtet werden. Auch Cercospora und SBR konnten sich bisher nicht ausbreiten.

Aufgrund der bisherigen Entwicklung wurden bei der ersten Proberodung keine Spitzenerträge erwartet. Bestätigt hat sich die hohe Blattmasse. Die gemessenen Zuckergehalte sind mit 13% ausserordentlich tief, was jedoch infolge der fehlenden Sonnenscheindauer nicht überrascht. Tiefer als erwartet sind die Rübenenerträge ausgefallen. Einige der Erhebungspartellen sind von Staunässe mit entsprechend tiefen Erträgen betroffen. Ob dieser Anteil repräsentativ ist, lässt sich nur schwer einschätzen. Die Resultate sind ähnlich wie 2016, auch in Bezug auf die Niederschläge. Damals bremsen die heissen und trockenen Monate August und September das weitere Rübenwachstum. Die nächsten Wochen werden zeigen, ob dank der gesunden Blattmasse ein überdurchschnittliches oder – verursacht durch die anhaltende Nässe – ein unterdurchschnittliches Wachstum einsetzt.

## **Commentaire sur le 1<sup>er</sup> sondage de récolte du 27.07.2021**

Au cours de la seconde moitié du mois de mars, les conditions météorologiques étaient particulièrement clémentes, comme au commencement de l'été. Les semis ont pu être menés à bien dans de très bonnes conditions jusqu'au début avril. Après Pâques, une chute de température et plusieurs nuits de gel intense ont provoqué des dégâts sur les jeunes pousses, surtout en Suisse occidentale. En raison des températures basses et de la sécheresse qui s'est prolongée jusqu'à fin avril, les jeunes plants se sont développés lentement. Après un mois de mai toujours frais, la hausse de la température a permis une poussée de croissance. Pour l'essentiel, le jour le plus long, les rangs de betteraves étaient fermés.

Après les précipitations soutenues des dernières semaines ainsi que de nombreuses averses de grêle, les betteraves se présentent de façon différenciée. Alors que les plants se sont très bien développés sur les sols légers, d'importantes pertes de rendement sont prévisibles sur les champs détrempés. Contrairement à l'année passée, aucune maladie du feuillage n'est signalée jusqu'à présent. Une possible atteinte de jaunisse virale n'est observée que sur quelques sites non traités. Pour l'instant, la cercosporiose et le SBR ne se sont pas propagés.

En raison des conditions prévalant jusqu'à aujourd'hui, on ne s'attendait pas à des rendements hors normes lors du premier sondage. L'importante masse foliaire est confirmée. Les taux de sucre de 13 % sont exceptionnellement bas, ce qui ne surprend guère après le manque d'ensoleillement. Le rendement en racines est inférieur aux attentes. Ce phénomène est prononcé sur certaines parcelles sujettes à humidité résiduelle, il est toutefois difficile de savoir si cette part est représentative. Les résultats sont proches de ceux de 2016, de même en ce qui concerne les précipitations. À l'époque, les mois d'août et de septembre secs et chauds avaient freiné la croissance des betteraves. Au cours des semaines à venir, nous verrons si, grâce au feuillage abondant et sain, une croissance supérieure à la moyenne s'installe ou si, à cause de l'humidité persistante, le développement reste inférieur à la moyenne.

Aarberg, 29.07.2021