

Ernterhebungen Zuckerrüben – Sondages de récolte Betteraves sucrières 2020

1. Mitteilung

1^{ère} 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 ¹⁾
21. Juli	42.2	1.3	14.6	6'162	4.8	0.5	1.8	85.2	302.7
+ / -									
Vergleichswerte Valeurs comparatives									
2015 21. Juli	41.6	0.7	17.2	7'094	4.5	0.3	1.6	88.0	356.8
2016 26. Juli	30.9	1.0	13.7	4'243	4.3	0.3	0.8	86.8	534.7
2017 25. Juli	49.2	0.9	15.2	7'483	4.3	0.3	1.3	87.1	414.5
2018 24. Juli	43.5	0.9	15.3	6'611	4.5	0.4	1.3	86.9	290.5
2019 23. Juli	35.1	1.2	16.6	5'796	5.4	0.4	2.1	86.2	289.4
Ø 2015 - 2019	40.1	0.9	15.6	6'245	4.6	0.3	1.4	87.0	377.2

¹⁾ 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 ¹⁾
21. Juli	45.9	1.0	16.0	7'306	5.3	0.4	1.7	86.2	242.0
+ / -									
Vergleichswerte Valeurs comparatives									
2015 21. Juli	37.1	0.7	17.8	6'498	5.0	0.2	1.5	88.3	377.6
2016 26. Juli	38.6	0.9	14.1	5'455	4.2	0.3	0.8	87.1	560.7
2017 25. Juli	52.8	0.6	15.5	8'178	4.7	0.3	1.3	87.0	298.8
2018 24. Juli	45.9	0.7	17.1	7'785	5.1	0.4	1.5	87.8	199.1
2019 23. Juli	40.7	0.9	16.3	6'568	5.1	0.5	1.3	87.2	311.3
Ø 2014 - 2018	43.0	0.8	16.2	6'897	4.8	0.3	1.3	87.5	349.5

¹⁾ 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 21.07.2020

Nach einem milden und feuchten Winter begann die Rübensaat rechtzeitig ab Mitte März. Dank den trockenen Bedingungen konnte die Aussaaten zügig in der ersten Aprilhälfte abgeschlossen werden. Die Trockenheit dauerte jedoch bis Ende April und wurde durch anhaltende Bise noch verstärkt. Während frühe Saaten von ausreichend Bodenfeuchte profitierten, verzögerte sich die Keimung bei einem Teil der Rüben in den späteren Saaten bis Anfang Mai. Verbreitet konnten Felder mit zwei Generationen Rüben beobachtet werden.

Neben der Trockenheit wurde die Jugendentwicklung der Rüben durch ausserordentlich starken Befall von Erdflöhen und Blattläsen behindert. Nach dem politisch motivierten Verbot der Neonicotinoide in der nichtblühenden Kultur Zuckerrüben waren Flächenspritzungen mit Insektiziden nötig, um grössere Schäden an den Kulturen zu verhindern. Trotz den schwierigen Startbedingungen entwickelten sich die Rüben im Mai und Juni dank regelmässigen Niederschlägen erfreulich. Bei den früh gesäten Parzellen konnte der Reihenschluss ab Ende Mai beobachtet werden. Bei Parzellen mit zwei Generationen dauerte dies bis Ende Juni.

Aufgrund der von je nach Region und Saatzeitpunkt unterschiedlichen Entwicklung der Rüben wurden die Resultate der 1. Proberodung mit Spannung erwartet. Bestätigt hat sich die zu beobachtende Blattmasse mit eine hohen Verhältnis Blatt zu Rüben. Mit den Erwartungen nicht mithalten konnte jedoch das Rübengewicht. Zwar sind seit Mai regelmässig flächendeckende Niederschläge gefallen und die Rüben leiden nur vereinzelt unter Trockenstress. Die Niederschlagsmengen seit dem 1. April sind jedoch deutlich geringer als im fünfjährigen Durchschnitt, so dass die gemessenen Erträge in einem ähnlichen Bereich liegen wie 2018. Dank der hohen Blattmasse und der im Vergleich zum Sommer 2018 kühleren Temperaturen und feuchteren Böden, darf für die kommenden Wochen mit einem vergleichsweise höheren Ertragszuwachs gerechnet werden.

Die schwierig zu bekämpfenden Blattläuse und der fehlende Schutz durch die Saatgut-Beizung hat in den letzten Wochen in vielen Regionen zu einer starken Verbreitung der virösen Vergilbung geführt. Noch offen ist, wie stark sich der Befall auf Ertrag und Zuckergehalt auswirken wird.

Commentaire sur le 1^{er} sondage de récolte du 21.07.2020

Après un hiver doux et humide, les semis ont débuté dans les temps à partir de la mi-mars. Grâce aux conditions sèches, les travaux de semis sont allés bon train pour se terminer durant la première moitié d'avril. La sécheresse, accentuée par une bise persistante, a perduré jusqu'à la fin avril. Tandis que les semences des semis précoces ont pu profiter de l'humidité du sol pour germer, une partie des betteraves semées plus tard n'a levé qu'à la mi-mai. Dans de nombreuses parcelles, on observait alors deux générations de betteraves.

En plus de la sécheresse, des fortes attaques d'altises et de pucerons ont entravé le développement juvénile des betteraves. A la suite de l'interdiction, motivée par des considérations politiques, des néonicotinoïdes dans la betterave sucrière qui ne produit pas de fleurs, il a fallu réaliser de nombreux traitements d'insecticides pour limiter les dégâts. Malgré des conditions difficiles au départ, les betteraves se sont développées de manière réjouissante durant les mois de mai et juin, grâce aux régulières chutes de pluie. Dans les parcelles semées tôt, les rangs ont fermé à partir de fin mai. Dans les champs ayant deux générations de betteraves, le sol n'a été recouvert que vers la fin juin.

Au vu du développement des betteraves, différent selon la région et la date de semis, nous attendions avec impatience les résultats du premier sondage de récolte. L'importance de la masse foliaire est confirmée par un rapport élevé entre feuilles et racines. En revanche, le poids des racines n'a pas suivi cette évolution, bien que les betteraves ne souffrent que partiellement de stress hydrique grâce aux précipitations tombées depuis le mois de mai. La quantité de pluie mesurée depuis le 1^{er} avril est nettement inférieure à celle de la moyenne des cinq dernières années. Les rendements en racines se situent au niveau de ceux de 2018. Grâce à l'important volume du feuillage, aux températures estivales plus basses qu'en 2018 et aux sols humides, l'accroissement des betteraves dans les semaines à venir devrait être plus important que durant cette année de référence.

Pendant ces dernières semaines, la jaunisse virale se propage fortement dans nombreuses régions, ceci à cause des difficultés rencontrées lors de la lutte contre les pucerons et l'absence d'une protection efficace par le biais du traitement des semences. Actuellement, on ignore encore quel sera l'impact de cette maladie sur le rendement et la teneur en sucre.

Aarberg, 23.07.2020

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