

SESvdHave / Landag AG und SFZ

Ernte 2.2 m2

Berechnung SFZ approx.

Handernte nur 1 Probe!

	Analyse SZU Zuckergehalt %	Natrium	Stickstoff	Kalium	Ausbeute	Netto Kg	Ertrag t/ha	Zuckerertrag t/ha
Fitis Soil Tonic	15.10	0.31	1.52	3.66	87.20	19.5	89	11.7
Fitis NPK	15.90	0.33	1.05	3.81	88.50	19.4	88	12.4
Xerus Soil Tonic	16.08	0.36	1.12	3.56	88.80	19.4	88	12.6
Xerus NPK	15.94	0.37	0.96	3.34	89.00	18.7	85	12.1
Chevrolet Soil Tonic	14.44	0.45	1.70	5.08	85.10	18.7	85	10.4
Chevrolet NPK	14.84	0.33	0.98	4.36	87.30	18.4	84	10.9
Smart Manja Kontrolle	14.06	0.56	1.83	4.62	84.50	17.4	79	9.4

Bemerkungen SFZ:

Die Werte Ertrag t/ha und Zuckerertrag t/h sind mit Vorsicht zu geniessen. Die Werte beruhen auf einer einzigen Handprobe à 2.2 m2. Es zeigen sich die gewohnten Unterschiede zwischen SBR robusten Sorten wie Xerus/Fitis (Chevrolet) gegenüber Smart. Der Zuckergehalt ist bis zu 2% tiefer, (bereinigter Zuckerertrag ca. 1.5-3 t/ha tiefer) durch den Befall **mit SBR** bei den **Smart**-Sorten. (das zeigen die Exakt-Sorten-Versuche der SFZ ebenfalls). Bezüglich Ertrag ist ebenfalls ersichtlich, dass die Smart Sorten einen ca. 5-10 t/ha schwächeren Rüben ertrag aufweisen als die Klassik Sorten. Die Hochrechnungen sind mit Vorsicht zu geniessen. Die Werte im blau-weiss schraffierten Bereich sind gemessene und analysierte Werte aus dem Labor der SZU. Zu Beachten ist ebenfalls, dass in diesem Versuch 2 verschiedene Vorfrüchte (Getreide/Zwiebeln) standen. Die Stickstoffwerte werden durch Soil Tonic tendenziell erhöht was die Ausbeute senkt.

Samuel Jenni, SFZ, Oktober 2022